# Министерство культуры Оренбургской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Орский колледж искусств»

Приказ от 30.06.2025 г. № 41 - н

Согласовано:

Директор МАУДО « Детская школа искусств № 2» г. Орска

Е. В.Кузнецова

«26» июня 2025 г.

Утверждаю:

«OKU»

Директор ГБПОУ «ОКИ»

Д.Ю.Меркулов

(30) поня 2025г. 7570v

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады ( по видам)

Вид: Эстрадное пение

Углубленная подготовка

Квалификация – Артист, преподаватель, руководитель эстрадного коллектива

### Программа подготовки специалистов среднего звена

по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам), утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 27 октября 2014 г. №1379 и Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2021 года № 253 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 03 июля 2024 года № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.

## Содержание

1. Общие положения	5
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы	
подготовки специалистов среднего звена	5
1.2.Характеристика программы	_
подготовки специалистов среднего звена.	
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	
2.1. Область профессиональной деятельности.	
2.2. Объекты профессиональной деятельности	
2.3. Виды и задачи профессиональной деятельности.	
3. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	
5. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена	
6. Обоснование распределения часов вариативной части учебных циклов программы	24
подготовки специалистов среднего звена	29
7. Обоснование распределения часов самостоятельной работы программы	27
подготовки специалистов среднего звена	.30
8. Обоснование распределения часов консультаций программы	
подготовки специалистов среднего звена	31
9. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	
9.1. Учебный план	
9.2. Календарный учебный график	
9.3. Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик,	
государственной итоговой аттестации	
Программы общеобразовательного учебного цикла	
Обязательные предметные области	
ОД.01. Русский язык	
ОД.02. Литература	
ОД.03. Иностранный язык	
ОД.04. Обществознание	
ОД.05 История	
ОД.06. География	
ОД.07. Математика	
ОД.08.Информатика ОД.09. Физика	
ОД.10. Биология	
ОД.11 Химия	
ОД.12. Основы безопасности и защиты Родины	
ОД.13. Физическая культура	
Дополнительные (профильные) учебные предметы	
ОД.14 История мировой культуры, в том числе работа над индивидуальным проектом	
ОД.15 Народная музыкальная культура	
ОД.16 Музыкальная литература (зарубежная и отечественная)	
Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01 Основы философии	
ОГСЭ.02 История	
ОГСЭ.03 Психология общения	
ОГСЭ.04 Иностранный язык	
ОГСЭ.05 Физическая культура	
Профессиональный учебный цикл	
Общепрофессиональные дисциплины ОП.01; Музыкальная литература (зарубежная и отечественная)	
ОП.02. История стилей музыкальной эстрады	
ОП.03. Сольфеджио	
ОП.04. Элементарная теория музыки	
ОП.05. Гармония	
ОП.06. Анализ музыкальных произведений	
ОП.07. Музыкальная информатика	
ОП.08. Безопасность жизнедеятельности	
Профессиональные модули	
ПМ.01. Музыкально-исполнительская деятельность	
ПМ.02. Педагогическая деятельность	
ПМ.03. Организационно-управленческая деятельность	
Учебная практика	

ПМ.01. Музыкально-исполнительская деятельность
УП.01. Ансамбль
УП. 02.Основы сценической речи
УП.03.Мастерство актера
УП.04. Танец, сценическое движение
УП.06. Репетиционно-практическая подготовка
ПМ.02. Педагогическая деятельность
УП. 07. Учебная практика по педагогической работе
ПМ.03. Организационно-управленческая деятельность
УП.05. Постановка концертных номеров
Производственная практика
ПП.01. Исполнительская практика профессионального модуля ПМ.01. Музыкально-исполнительская деятельность
ПП.02. Педагогическая практика профессионального модуля ПМ.02. Педагогическая деятельность
ПДП.00. Производственная практика (преддипломная)
ГИА.00. Государственная итоговая аттестация
9.4. Рабочая программа воспитания
9.5.Календарный план воспитательной работы
10. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
10.1 Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация,
фонды оценочных средств
10.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников
10.3. Порядок выполнения и защиты дипломного проекта (работы)
10.5. Порядок выполнения и защиты дипломного проекта (расоты)

# ПРОГРАММА ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

по специальности: 53.02.02. Музыкальное искусство эстрады (по видам)

Вид: Эстрадное пение

Квалификация: Артист, преподаватель, руководитель эстрадного коллектива

Нормативный срок освоения программы- 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Общий объем образовательной программы -166 недель.

Форма обучения: очная.

Реализация ППССЗ осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

#### 1. Общие положения

#### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Орский колледж искусств» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам).

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) образовательной организации ГБПОУ «ОКИ» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред.от23.07.2013);
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам), утвержденным приказом Минобрнауки России от 27.10.2014 г. № 1379;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2021 г.№ 253 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 03 июля 2024 года № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования:
- приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г.№413 Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. №732 « О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2023 г.№413;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 № 1028
- "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования";
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Профессиональным стандартом «Педагог дополнительного образования детей и взрослых». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2021 г. № 652н;
- приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.12.2023 г. № 932 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»;
- Уставом ГБПОУ «ОКИ»;
- Локальными актами ГБПОУ «ОКИ».

#### 1.2. Характеристика образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Колледж, осуществляя подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования, реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования по специальности 53.02.02. Музыкальное искусство эстрады ( по видам).

Реализация ППССЗ осуществляется Колледжем на государственном языке Российской Федерации.

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов образовательной программы организуется в форме практической подготовки.

В образовательную программу включена рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы на основе которых осуществляется воспитание обучающихся.

При разработке образовательной программы требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций формируются на основе Профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2021 г. № 652н.

#### Сроки, трудоемкость освоения ППССЗ и квалификации выпускников

Уровень образования, необ- ходимый для приема на	Наименование квалификации углубленной подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ углублен-	Общий объем образовательной
обучение по ППССЗ	Артист, преподаватель, руково-	ной подготовки в оч- ной форме обучения	программы
Основное общее образование	дитель эстрадного коллектива	3 года 10 месяцев	166 недель

При приеме на обучение по ППССЗ по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады ( по видам) учебное заведение проводит вступительные испытания творческой направленности.

Перечень вступительных испытаний творческой направленности включает творческие задания, позволяющие определить уровень подготовленности поступающих в области исполнительства на инструменте, сольного пения и музыкально-теоретических знаний.

# 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Выпускники, освоившие ППССЗ, могут осуществлять профессиональную деятельность на основе профессиональных стандартов 01 Образование и наука; 04 Культура и искусство. Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

#### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

музыкальные произведения различных эпох и стилей;

музыкальные инструменты;

творческие коллективы-ансамбли, оркестры (профессиональные и любительские);

образовательные организации дополнительного образования детей (детские школы искусств по видам искусств), общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации;

образовательные программы, реализуемые в образовательных организациях дополнительного образования детей (детских школах искусств по видам искусств), общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях;

концертные организации, звукозаписывающие студии;

слушатели и зрители концертных залов;

центры культуры, клубы и дома народного художественного творчества, другие учреждения культуры.

#### 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

**Виды: музыкально -** исполнительская деятельность (в качестве артиста оркестра, ансамбля, концертмейстера, солиста концертных организаций);

педагогическая деятельность (учебно-методическое обеспечение процесса обучения в образовательных организациях дополнительного образования детей (детских школах искусств по видам искусств), общеобразователь-

ных организациях, профессиональных образовательных организациях);

организационно-управленческая деятельность (организация репетиционной работы и концертной деятельности в качестве дирижера коллектива исполнителей).

#### 3. Требования к результатам изучения программы подготовки специалистов среднего звена

На базе приобретенных знаний и умений выпускник должен обладать <u>профессиональными компетенциями</u>, соответствующими видам деятельности:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции
Музыкально- исполнительская деятельность	ПК 1.1. Целостно воспринимать, самостоятельно осваивать и исполнять различные произведения классической, современной и эстрадно-джазовой музыкальной литературы в соответствии с программными требованиями.  ПК 1.2. Осуществлять музыкально-исполнительскую деятельность в составе ансамблевых, оркестровых джазовых коллективов в условиях театрально-концертных организаций.  ПК 1.3. Демонстрировать владение особенностями джазового исполнительства, средствами джазовой импровизации.  ПК 1.4. Применять в исполнительской деятельности технические средства звукозаписи, вести репетиционную работу и запись в условиях студии.  ПК 1.5. Выполнять теоретический и исполнительский анализ музыкальных произведений, применять базовые теоретические знания в процессе поиска интерпретаторских решений.  ПК 1.6. Осваивать сольный, ансамблевый и оркестровый исполнительский репертуар в соответствии с программными требованиями.  ПК 1.7. Овладевать культурой устной и письменной речи, профессиональной терминологией.  ДПК 1.8. Осваивать выразительные и технические возможности голоса для достижения художественной цели в работе над исполнительским репертуаром.
Педагогическая деятельность	ПК 2.1. Осуществлять педагогическую и учебно-методическую деятельность в образовательных организациях дополнительного образования детей (в детских школах искусств по видам искусств), общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях. ПК 2.2. Использовать знания в области психологии и педагогики, специальных и музыкально-теоретических дисциплин в преподавательской деятельности. ПК 2.3. Анализировать проведенные занятия для установления соответствия содержания, методов и средств поставленным целям и задачам, интерпретировать и использовать в работе полученные результаты для коррекции собственной деятельности. ПК 2.4. Планировать развитие профессиональных умений обучающихся. ПК 2.5. Использовать базовые знания и практический опыт по организации и анализу образовательного процесса, методики подготовки и проведения занятий в исполнительском классе. ПК 2.6. Применять классические и современные методы преподавания. ПК 2.7. Планировать развитие профессиональных навыков обучающихся. Создавать педагогические условия для формирования и развития у обучающихся самоконтроля и самооценки процесса и результатов освоения основных и дополнительных образовательных программ. ПК.2.8. Осуществлять взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся, осваивающих основную и дополнительную общеобразовательную программу, при решении задач обучения и воспитания.
Организационно- управленческая деятель- ность	ПК.3.1. Исполнять обязанности руководителя эстрадно-джазового творческого коллектива. ПК.3.2. Организовывать репетиционную и концертную работу, планировать и анализировать результаты своей деятельности. ПК.3.3. Применять базовые знания современной оркестровки и аранжировки. ПК.3.4. Использовать знания методов руководства эстрадно-джазовым коллективом и основных принципов организации его деятельности.

Артист, преподаватель, руководитель эстрадного коллектива должен обладать <u>общими компетенциями,</u> включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- OК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
  - ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую дея-

тельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситу

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 4. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает изучение следующих учебных циклов:

ОД.00 Общеобразовательный учебный цикл;

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;

П.00 Профессиональный учебный цикл

и разделов:

учебная практика;

производственная практика (по профилю специальности);

производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов, реализующих федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования и дополнительных (профильных) учебных предметов. В рамках предмета ОД.15История мировой культуры реализуется индивидуальный проект.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ углубленной подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин - "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ углубленной подготовки предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

#### Структура программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Наименование предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего мак- симальной учебной нагрузки обучающе- гося (час./нед.)	В том числе ча- сов обя- затель- ных учебных занятий	Индекс и наименование учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, учебных практик	Код фор- мируемой компетен- ции
ОУЦ.00	Общеобразовательный учебный цикл	2106	1404		
ОУП.00	Обязательные предметные области		756		
	В соответствии с ФГОС СОО			ОД.01. Рус-	OK 01,02,

Предметные результаты по предметной области "Русский язык и литература" должны обеспечивать: По учебному предмету "Русский язык" (базовый уровень):

- 1) сформированность представлений о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку;
- 2) совершенствование умений создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний - не менее 100 слов; объем диалогического высказывания - не менее 7-8 реплик); совершенствование умений выступать публично; представлять результаты учебноисследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационнокоммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач;
- 3) сформированность знаний о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; совершенствование умений понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функциональносмысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения не менее 150 слов);
- 4) совершенствование умений использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); совершенствование умений создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое);
- 5) обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях; обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе;
- 6) сформированность представлений об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; формирование системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); совершенствование умений

ский язык

04-06.09

применять знание норм современного русского литера-		1
гурного языка в речевой практике, корректировать уст-		
ные и письменные высказывания; обобщение знаний об		
основных правилах орфографии и пунктуации, совер-		
шенствование умений применять правила орфографии		
и пунктуации в практике письма; сформированность		
умений работать со словарями и справочниками, в том		
числе академическими словарями и справочниками в		
электронном формате;		
7) обобщение знаний о функциональных раз-		
новидностях языка: разговорной речи, функциональ-		
ных стилях (научный, публицистический, официально-		
деловой), языке художественной литературы; совер-		
шенствование умений распознавать, анализировать и		
комментировать тексты различных функциональных		
разновидностей языка (разговорная речь, функцио-		
нальные стили, язык художественной литературы);		
8) обобщение знаний об изобразительно-		
выразительных средствах русского языка; совершен-		
ствование умений определять изобразительно-		
выразительные средства языка в тексте;		
9) совершенствование умений использовать		
правила русского речевого этикета в социально-		
культурной, учебно-научной, официально-деловой		
сферах общения, в повседневном общении, интернет-		
коммуникации.		
По учебному предмету "Литература" (базовый уро-	ОД.02. Лите-	ОК 01,02,
вень):		04- 06
1) осознание причастности к отечественным	F 7 F	
градициям и исторической преемственности поколе-		
ний; включение в культурно-языковое пространство		
,		
русской и мировой культуры: сформированность цен-		
русской и мировой культуры; сформированность цен- ностного отношения к литературе как неотъемлемой		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; 2) осознание взаимосвязи между языковым,		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; 2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нрав-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нрав-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России: пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А.		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихо-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А.		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Досто-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Тол-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова;		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; расска-		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина и А.И. Куприна; стихотворения и поэма "Двенадцать"		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина и А.И. Куприна; стихотворения и поэма "Двенадцать" А.А. Блока; стихотворения и поэма "Облако в штанах"		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина и А.И. Куприна; стихотворения и поэма "Двенадцать" А.А. Блока; стихотворения и поэма "Облако в штанах" В.В. Маяковского; стихотворения С.А. Есенина, О.Э.		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина и А.И. Куприна; стихотворения и поэма "Двенадцать" А.А. Блока; стихотворения и поэма "Облако в штанах" В.В. Маяковского; стихотворения С.А. Есенина, О.Э. Мандельштама, М.И. Цветаевой; стихотворения и поэма "Облако в штанах" В.В. Маяковского; стихотворения С.А. Есенина, О.Э. Мандельштама, М.И. Цветаевой; стихотворения и поэма "Облако в штанах" В.В. Маяковского; стихотворения С.А. Есенина, О.Э.		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина и А.И. Куприна; стихотворения и поэма "Двенадцать" А.А. Блока; стихотворения и поэма "Облако в штанах" В.В. Маяковского; стихотворения С.А. Есенина, О.Э. Мандельштама, М.И. Цветаевой; стихотворения и поэма "Реквием" А.А. Ахматовой; роман М.А. Шолохова		
ностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры;  2) осознание взаимосвязи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовнонравственным развитием личности;  3) сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры;  4) знание содержания, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России:  пьеса А.Н. Островского "Гроза"; роман И.А. Гончарова "Обломов"; роман И.С. Тургенева "Отцы и дети"; стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, стихотворения и поэма "Кому на Руси жить хорошо" Н.А. Некрасова; роман М.Е. Салтыкова-Щедрина "История одного города" (избранные главы); роман Ф.М. Достоевского "Преступление и наказание"; роман Л.Н. Толстого "Война и мир"; одно произведение Н.С. Лескова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "Вишнёвый сад" А.П. Чехова; рассказы и пьеса "На дне" М. Горького; рассказы И.А. Бунина и А.И. Куприна; стихотворения и поэма "Двенадцать" А.А. Блока; стихотворения и поэма "Облако в штанах" В.В. Маяковского; стихотворения С.А. Есенина, О.Э. Мандельштама, М.И. Цветаевой; стихотворения и поэма "Реквием" А.А. Ахматовой; роман М.А. Шолохова "Тихий Дон" (избранные главы); роман М.А. Булгакова "Тихий Дон" (избранные главы); рома		

Твардовского, Б.Л. Пастернака, повесть А.И. Солженицына "Один день Ивана Денисовича"; произведения литературы второй половины XX - XXI в.: не менее двух прозаиков по выбору (в том числе Ф.А. Абрамова, В.П. Астафьева, А.Г. Битова, Ю.В. Бондарева, Б.Л. Васильева, К.Д. Воробьёва, Ф.А. Искандера, В.Л. Кондрагьева, В.Г. Распутина, А.А. Фадеева, В.М. Шукшина и других); не менее двух поэтов по выбору (в том числе И.А. Бродского, А.А. Вознесенского, В.С. Высоцкого, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкого, А.С. Кушнера, Б.Ш. Окуджавы, Р.И. Рождественского, Н.М. Рубцова и других); пьеса одного из драматургов по выбору (в том числе А.Н. Арбузова, А.В. Вампилова и других); не менее двух произведений зарубежной литературы (в гом числе романы и повести Ч. Диккенса, Г. Флобера, Дж. Оруэлла, Э.М. Ремарка, Э. Хемингуэя, Дж. Сэлинджера, Р. Брэдбери; стихотворения А. Рембо, Ш. Бодлера; пьесы Г. Ибсена, Б. Шоу и других); не менее одного произведения из литературы народов России (в том числе произведения Г. Айги, Р. Гамзатова, М. Джалиля, М. Карима, Д. Кугультинова, К. Кулиева, Ю. Рытхэу, Г. Тукая, К. Хетагурова, Ю. Шесталова и других);

- сформированность умений определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;
- 6) способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы;
- 7) осознание художественной картины жизни, созданной автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;
- сформированность умений выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
- владение умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования):

конкретно-историческое, общечеловеческое и национальное в творчестве писателя;

традиция и новаторство;

авторский замысел и его воплощение;

художественное время и пространство;

миф и литература; историзм, народность;

историко-литературный процесс;

литературные направления и течения: романтизм, реализм, модернизм (символизм, акмеизм, футуризм), постмодернизм;

литературные жанры;

трагическое и комическое;

психологизм; тематика и проблематика; авторская позиция; фабула;

виды тропов и фигуры речи; внутренняя речь; стиль, стилизация; аллюзия, подтекст; символ; системы стихосложения (тоническая, силлабическая, силлаботоническая), дольник, верлибр; "вечные темы" и "вечные образы" в литературе;

взаимосвязь и взаимовлияние национальных литератур;

художественный перевод; литературная критика;

- 10) умение сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
- 11) сформированность представлений о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и умение применять их в речевой практике;
- 12) владение современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения не менее 250 слов); владение умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка;
- 13) умение работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и элекгронных библиотечных систем.
- 9.3. По учебному предмету "Литература" (углубленный уровень) требования к предметным результатам освоения углубленного курса литературы должны включать требования к результатам освоения базового курса и дополнительно отражать:
- понимание и осмысленное использование терминологического аппарата современного литературоведения, а также элементов искусствоведения, театроведения, киноведения в процессе анализа и интерпретации произведений художественной литературы и литературной критики, в том числе:

произведения А.Н. Островского, И.А. Гончарова, И.С. Тургенева, Н.Г. Чернышевского, Ф.М. Достоевского, Л.Н. Толстого, А.П. Чехова (дополнительно по одному произведению каждого писателя);

статьи литературных критиков Н.А. Добролюбова, Д.И, Писарева, А.В. Дружинина, А.П. Григорьева и других (не менее трех статей по выбору); стихотворения А.К. Толстого, К.Д. Бальмонта, А. Белого, И.А. Бунина, Н.С. Гумилева;

роман М.А. Шолохова "Тихий Дон";

произведения Е.И. Замятина "Мы", Б.Л. Пастернака "Доктор Живаго" (избранные главы), В.В. Набокова (одно произведение по выбору), А.И.Солженицына "Архипелаг ГУЛАГ" (фрагменты);

произведения литературы второй половины XX - XXI в.: не менее трех прозаиков по выбору (в том числе В.П. Аксенова, В.И. Белова, В.С. Гроссмана, С.Д. Довлатова, В.П. Некрасова, В.О. Пелевина, А.Н. и Б.Н. Стругацких, В.Ф. Тендрякова, Ю.В. Трифонова, В.Т. Шаламова и других); не менее трех поэтов по выбору (в том числе Б.А. Ахмадулиной, О.Ф. Берггольц, Ю.И. Визбора, Ю.В. Друниной, Л.Н. Мартынова, Д.С. Самойлова, А.А. Тарковского и других); пьеса одного из драматургов по выбору (в том числе А.М. Володина,

В.С. Розова, М.М. Рощина и других); не менее трех			
произведений зарубежной литературы (в том числе			
романы и повести Г. Белля, У. Голдинга, А. Камю, Ф.			
Кафки, Х. Ли, Г.Г. Маркеса, У.С. Моэма, У. Старка, О.			
Хаксли, У. Эко; стихотворения Г. Аполлинера, П. Вер-			
лена, Э. Верхарна, Т.С. Элиота; пьесы М. Метерлинка и			
других);			
2) владение комплексным филологическим			
анализом художественного текста и осмысление функциональной роли теоретико-литературных понятий, в			
гом числе: авангард; литературный манифест; белле-			
тристика, массовая литература, сетевая литература;			
поэтика, интертекст, гипертекст;			
3) сформированность представлений о стилях			
художественной литературы разных эпох, литератур-			
ных направлениях, течениях, об индивидуальном ав-			
горском стиле;			
4) владение умениями учебной проектно-			
исследовательской деятельности историко- и теорети-			
ко-литературного характера, в том числе создания ме-			
диапроектов; различными приемами цитирования и редактирования текстов;			
5) сформированность представлений об основ-			
ных направлениях литературной критики, современных			
подходах к анализу художественного текста в литера-			
гуроведении; умение создавать собственные литера-			
турно-критические произведения в жанре рецензии,			
аннотации, эссе.			
В соответствии с ФГОС СОО Предметные ре-		, ,	ОК 01,02,
зультаты по учебному предмету "Иностранный язык"		•	04, 09
предметной области "Иностранные языки" должны		язык	
отражать сформированность иноязычной коммуника-			
гивной компетенции на пороговом уровне и на уровне,			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование,			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной,			
гивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной): По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой дея-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содертельности в рамках следующего тематического содер-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с дру-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предузьями и знакомыми.			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с дру-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования.			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Моло-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. При-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернет-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернет-безопасность. Родная страна и страна/страны изучаемо-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны и зучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и стра-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны и зучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и стра-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:  говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:  говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:  говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках отобранного тематического содержания речи с соблю-			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны и зучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:  говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках отобранного тематического содержания речи с соблюдением норм речевого этикета, принятых в			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны и зучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:  говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках отобранного тематического содержания речи с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране/странах изучаемого языка;			
тивной компетенции на пороговом уровне и на уровне, превышающем пороговый, достаточном для делового общения в рамках выбранного профиля в совокупности ее составляющих - речевой (говорение, аудирование, чтение и письменная речь), языковой (орфография, пунктуация, фонетическая, лексическая и грамматическая стороны речи), социокультурной, компенсаторной, метапредметной (учебно-познавательной):  По учебному предмету "Иностранный язык" (базовый уровень):  1) овладение основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернетбезопасность. Родная страна и страна/страны и зучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка:  говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках отобранного тематического содержания речи с соблюдением норм речевого этикета, принятых в			

ние/сообщение) с изложением своего мнения и краткой аргументацией объемом 14-15 фраз в рамках отобранного тематического содержания речи; передавать основное содержание прочитанного/прослушанного текста с выражением своего отношения; устно представлять в объеме 14-15 фраз результаты выполненной проектной работы;

аудирование: воспринимать на слух и понимать звучащие до 2,5 минут аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, с разной глубиной проникновения в содержание текста: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной/интересующей/запрашиваемой информации:

смысловое чтение: читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разного вида, жанра и стиля объемом 600-800 слов, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в содержание текста: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной/интересующей/запрашиваемой информации, с полным пониманием прочитанного; читать несплошные тексты (таблицы, диаграммы, графики) и понимать представленную в них информацию;

письменная речь: заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране/странах изучаемого языка;

писать электронное сообщение личного характера объемом до 140 слов, соблюдая принятый речевой этикет; создавать письменные высказывания объемом до 180 слов с опорой на план, картинку, таблицу, графики, диаграммы, прочитанный/прослушанный текст; заполнять таблицу, кратко фиксируя содержание прочитанного/прослушанного текста или дополняя информацию в таблице; представлять результаты выполненной проектной работы объемом до 180 слов;

2) овладение фонетическими навыками: различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмикоинтонационных особенностей, в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах; владеть правилами чтения и осмысленно читать вслух аутентичные тексты объемом до 150 слов, построенные в основном на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и интонации; овладение орфографическими навыками в отношении изученного лексического материала; овладение пунктуационными навыками: использовать запятую при перечислении, обращении и при выделении вводных слов; апостроф, точку, вопросительный и восклицательный знаки:

не ставить точку после заголовка; правильно оформлять прямую речь, электронное сообщение личного характера;

3) знание и понимание основных значений изученных лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), основных способов словообразования (аффиксация, словосложение, конверсия) и особенностей структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений;

выявление признаков изученных грамматических и лексических явлений по заданным основаниям;

4) овладение навыками распознавания и упо-

ребления и устной и письменной речи не менее 1500 покситеских сдиниц (слов. словосочетаний, речевых сигие), какомая 1350 ложениеских единиц, овежным на уроне основного образования; навыкаван употребления роспъенных сон, образования; навыкаван употребления роспъенных сон, образования; навыкаван употребления роспъенных сон, образования и употребления в устной и лисьменной речи изучениих морфотогических форм и спитакических контерукций изучасного иностранирот възка в ракках темлителеского состреждения вызователения (потременных предоставления и употребления в устной и лисьменной речи изучениями и употребления в устной и лисьменной речи и контестуркций изучасного иностранирального общения в рам-ках гожилистеского состреждения речи и использовать и испытаку сфициального общения в рам-ках гожилистеского состреждения речи и использовать и испытаку сфициального и неофициального общения в рам-ках гожилистеского состреждения речи и использовать и испытаку сфициального и испытаку сфициального общения в рам-ках гожилистеского состреждения речи и использовать и испытаку сфициального и испытаку сфициального общения в рам-ках гожилистеского состреждения речи и использовать и испытаку сфициального общения в рам-ках гожилистеского состреждения речимы и испытаку и речисте общения и испытаку и устану и истаку, испутаку и сектому и режити и устану, и секультурие общения странистерия и секультурие общения, гожилистерия и испутаку проможения и применения, гожилистерия и испутаку рым общения, гожилистерия и истаку, общения секультурие общения, гожилистериальных и секультури, секультуры общения и испутаку общения и пременения и применения и применения			
мание), включая 1350 вексических единиц, освоенных на уроже основного обисть образования, навыками употребления родственных слов, образованных с помощью аффиксации, сложослюжения, комерсии;  5) овладение навыками распознавания и употребления в устной и пискоменной речи изученных корфологических форм и синтаксических конструкций плучаемого иностранного языка в рамках теалического со срежания речи в соответствии с решаемой коммуникативной адалем!;  6) окладение социохультурными знаними и уменими и умен	гребления в устной и письменной речи не менее 1500		
на уровне основного общего образования: навыжами употоребения родственных слов, образованиях с помощью эффиксании, словосложения, конверсии;  5) окадение навыжами распознавания и употребения в устной и письменной речи изученных изорфологических форм и сентавсических кометрукций изучаемого иностраниято заыка в рамках тематического содержания речи в соответствии с решаемой комму- индативной задачей;  6) онадение социокультурными знаниями и умениями: эмать/понимать реченье различия и ситуа- инах официального и неофициального общения в рам- ках тематического содержания речи и использовать  вессиол-рымматическое средства с учетом этих разли- ийи, знать/понимать реченье различия и ситуа- инах официального и неофициального общения в рам- ках тематического содержания речи и использовать  вессиол-рымматическое средства с учетом этих разли- ийи, знать/понимать и еподысковать в устной и пись- менной речи наибоску тотребительную тематическую  фономую лежение у педами страны/стран изучаемого  вызык (например, системы образования, страницы пето- рии, основнымать и педаму на правичения и тучаемого  вызык (например, системы образования, страницы пето- рии, основные ризвуниях, этисетные особенности об- шения); иметь базовые знания о сощнокультурном общенстранном закак, представаять ролиую  страны/стран изучаемого закак; представать ролиую  страны/стран изучаемого закак; представать ролиую  страны/страны изучаемого изиками, а также в  условиях дефицита зыыковых средсти использовать  узаковные и колучае сбем коммуникации; при го- ворении - переспрос; при говорении и письме - описа- ние/примемя деректорства и начаемого  различиме примым педаму вымо- правитиях дериков в образовать на средставать  узаковую и контекстуальнум догациу;  8) развитием рицеми в разничения и узаковным  узаковном и страчаемого  участному заков в зачения (стексическия и  различиме примым педаму на  участ			
употребления родственных слов, образованных с помощью аффикасини, словскожения, конскожения, конскожения, конскожения, конскожения упребеления в устовій в писькененой речи изученных морфологіческих форм и синтаксических конструкцій изученого иностравного заямая в рамках ктемптеского созержання речи в соответствии с решаемой коммуникативной задачей;  6) овлядение социокультурными знанизми и уменьми: знанизми речи в соответствии с решаемой коммуникативной задачей;  6) овлядение социокультурными знанизми и уменьми: знанизми речи в соответствии с решаемой коммуникативного и пеофициального общения в рачках сфициального и пеофициального бысщих в рамках стемптеского содержания речи и использовать реческого рамкам (паприльного фициального фициального выстрания в стизациях официального выстрания в стизациях официального и пеофициального меньми реческого рамкам (паприльного выстрания и использовать раскимо-рамкам (паприльер, система образования, странийствам и использовать раскимо образовать и реалицистраници истории, основные праздники, этикствые сообенности общения; иметь базовые запашя о социокультурном портреге и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого закаж (партирым раскультурном портреге и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого закаж, представлять родную страну и ее культуру на висстраныму и контекстуальную догольных уменивами, изовояющими в случае обоя коммуникации, а также в уссовиях дефинита закномых средети использовать различные приемы переработки информации: при товорени и нискова социальной динамини и задировании этим раскультурном общению; упражения и задировании этим раскультурном общенов, стесть социальной динамини и задировании этим раскультурном общению, стесть на приемы и на втуческом пределенным раскультурным в контекстуальную динамини задировании этим раскультурным в контекстуальную динамини задировании этим раскультурным в контекстуальную динаминий в пределенным раскультурном динаминий в пределенным динамини общенным раскультурным задирование упражения на п			
5) окладение навыками распознавания и упопербления в устеной и письмененой речи изучениях морфологических форм и синтаксических конструкций изучениях информационностранного задажа в рамках тематического содсржания речи в соответствии с решвемой коммуникативной задачей;  6) окладение социокультурными знанизми и уменизми: знать/понимать речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в разках тематического содержании речи и использовать пессико-грамматические орестрат с учетом тику различий; знать/понимать и использовать в устной и инсъменной речи напаблоге употребителную тематическую фоловую лексику и реалии стравы/сгран изучаемого языка (партиркер, система образования, стравици истории, основные праздинки, этикстные особенности общения); иметь базовке завива о социокультурном портреге и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; предолавать родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявиять рестрану и ее культурун в иностранном языке; проявить и уменивости и межкультурном общении;  7) окадение комой культа родной страны и культорости в и межкультурном общении;  7) окадение комой культа образовать розвить разовать разовающим в случае сбоя коммуникации; а также в уссловять предольного предолега п			
ребления в устной и письменной речи изучениях морфологических форм и ситажсических корит и ситажсических комотрукций изученого иностранного языка в рамках темятического со содсужания речи в соответствии с решаемой комму- инжитивной задачей;  6) овладение социокультурными знаниями и  умениями: знаты/поимать речевые раслучия в ситуа- выях официального и неофициального общения в рам- ках темятического содержания речи и пенользовать  нексико-трамматические средства с учегом этих разли- ний; днать/поимать и ренользовать  нексико-трамматические средства с учегом этих разли- ний; днать/поимать и непользовать  нексико-трамматические средства с учегом этих разли- ний; днать/поимать и непользовать  пексико-трамматические средства учегомого  языка (например, система образования, страницы исто- риц, сополне праздинки, этикстные сосейности об- щения); иметь базовае знания о социокультурном  нортреги и культуром высцезии родной страны и  страны/стран изучасмого языка; представлять родную  страны/стран изучасмого языка; представлять родную  страны/стран изучасмого языка; представлять  родную с суклутуру на нисетранном также, проявать  умажение к иной культурые мощестранном также, проявать  умажение к иной культуре, соблюдать нормы вежливо- стив межкультурном общении;  7) овлядение компенсаторными умениями,  позволющими в случае сбоя коммуникации, а также в  уссловиях дефинита эзыковаж с редста использовать  различивае приемы переработки информации; при го- ворении - переифистрос; щи говорении и письома- иновернифазуловкование; при чтении и аудировании -  различивае приемы переработки информации;  8) развитие умения сравнивать, классифицир- вать, систематировать и обобнать по существенным  различивами и пученные  умения и наважи вымуненные  размитическовне);  9) приобретение опыта практической деятель- ности в помероменного мажимуникациюнно- страмоти и межетировать и обобнать по учестенны  размитиченные  размитиченные  размитиченные  размитиченные  размитиченные  размитиченные  размитиченные  размитиченные  размитиченные  раз	= =		
морфологических форм и синтаксических конструкций изучаемого иностраниют заима в рамка к тематическо- то согрежания речи в соответствии с решаемой комму- инкативной задачей;  6) овладение социокультурными знаниями и  умениями: знаты/полимать речевые различия в ситуа- цах официального в пеофициального общения в  рам- ках тематического согрежания речи и использовать  пессико-грамантические оргаства с учетом тих разли- чий; знаты/понимать и использовать в устной и инсь- менной речи наиболее употребительную тематическую  фоновую лексику и реалии страны/стран изучаемого  къвка (папример, система образования, страницы исто- рии, основные праздники, этикстные особенности об- неция); иметь базовые знания о социокультурном  портрете и культурнум насасами родной страны и  страны/стран изучаемого языка; представлять родную  страны/стран изучаемого языка; представлять родную  страну и ее культуру на иностранном заяке, провыять  уважение к иной культуре, соблюдать нормы вежливо- стта в межкультурном общения;  7) овладение компенсаторными умениями,  позволяющимы в случае сбоя коммуникации, а также в  условиях дефицита замковых средств использовать  различные приемы переработки информации: при го- ворении - переспрос; при говорении и письме - описа- нис/перифара/токование; при чтении и задировании -  зависовую и контекстуальную догалку;  8) вразине умения сравиняеть, классифициро- рать, систематичномать и обобидать по существенным  ризивами язученные языковые в язления (дексеческие и  грамматические);  9) приобретение опыта практической деятель- вости в новоженненой жазни, участвовать в учебво-  исследовательности предмет-  пото и межпредметного хаямета и работе в ин- формационно-телекомуникационной сети "Интернер"  (далее - сеть Интернет); использовать в  практовать и павыки в профоратирими  собподать правила информационной сето "Интернер"  (далее - сеть Интернериченные  рабоны упребнения к пероманиями странной  собподать правила и пероманию  собподать пребноми пероманиями  правоченные в работе в ин- формационно-телекомунив			
паучаемого иностранитого языка в рамках тематіческого содержания речи в соответствии с решаемой комму- инкативной задачей;  6) опладение социокультурными знаниями и  умениями: знать/понимать речевые различия в ситуа- циях официального и неофициального общения в рам- ках тематического содержания речи и цепользовать  вексико-грамматические средства с учетом этик разли- иний; знать/понимать и использовать в устной и пись- менной речи наиболее упогребительную гематическую  фоновую дексику и реалии страны/страниции исто- менной речи наиболее упогребительную гематическую  фоновую дексику и реалии страны/страниции исто- менной; знать/паучаемого языка (например, система образования, страниции исто- рии, основные праздники, этикетные особенности об- ценна); иметь бязовые знания о социокультурном  портрете и культурном наследни родной страны и  гграны/стран изучаемого языка; представлять родную  страну и ее культуру на иностранном ззыке, проявлять  умажение к иной культурс, соблюдать порям веждиво- сти в межкультургом общении;  7) опладение компенсаторными умениями,  позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в  уссовиях дефицита закамовых средста использовать  различные приемы переработки информации, при го- корении - переспрос, при говорении и письме - отпеа- нис/перифраз*годкование; сравнавать и при го- корении - переспрос, при тепра и заудровании -  языковую и контекстуальную догажку;  8) различима переработки информации при го- корении - переспрос, при тепра и заудровании -  языковую и контекстуальную догажку;  9) приобретение опыта практической деятельноги и  редметного и межпредметного характера с непользованием  информационно-телекомуникационном  различимы и навыки и приобретенным  информационно-телекомуникационной безопасности  в ситуациях повессувной жизии и при работе в ин- формационно-телекомуникационной сеги "Интернет"  далее - сеть Интернет, использовать приобретенные  информационно-телекомуникационной сеги "Интернет"  далее - сеть Интернет, использовать приобретенные  информационно-телекомуничному			
имативной задачей;  б) овиществие социокультурными знаниями и умениями: знать/понимать речевые различия в ситуаших официального и неофициального общения в рам- ках тематического содержания речи и использовать  вексико-граманические средства с учетом этих разли- чий; знать/понимать и использовать в устной и шсь- менной речи наиболее употребительную тематическую  фоновую лежсику и реалим страны/стран изучаемого  языка (например, система образования, страницы исто- риц, основные праздники, этихстные сособенности об- пения); иметь базовые знания о социокультурном  портрете и культурном наследии родной страны и  страны/стран изучаемого языка, представлять ролную  страну и се культуру на иностранном языке, провымы  уражение к иной культурс, собнюдать нормы векливо- сти в межкультурном общении;  7) окладение компенсаторными умениями,  позволяющими в случае сбок коммуникации, а также в  условиях дефщита языковых средств использовать  различные приемы переработки информации: при го- ворении – пересстрос, при говорении и писме – описа- ине/перифраз/толкование; при чтении и аудировании -  изыковую и контекстуальную догамку;  8) разитие умения сранивать, классифициро- вать, систематизировать и обобщать по существенным  призидкам изученные экикомые явления (лексические и  грамманические);  9) приобретение опыта практической деятель- пости в повесаневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектиой, двятельности премет- ного и межпредметного характера с использовать пирме- негием информационно-коммуникационных технопо- гий; соблюдать прамиранном языке и приме- негием информационно-коммуникационных технопо- гий; соблюдать прамира информационно- гисследовательской, проектиой двятельности премет- ного и межпредметного характера с использовать в ин- формационно-гаскоммуникационных технопо- гительных поседенаной жизни и при работе в ин- формационно-гаскоммуникационном технопо- гительных поседенаной жизни и при работе в ин- формационно-гаскоммуникационном технопо- гительных поседенаной жизни и при работе в ин- формац			
6) овладение социокультурными знаниями и меннями; замътклюнимать речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в рам- ках тематического содержания речи и использовать  вескико-грамматические средства с учетной и писы- менной речи наиболее уногребительную тематическую  фонолую лексику и реалии страны/сгран изучаемого  языка (например, система образования, страницы исто- рии, основные ираздники, этикстные сообенности об- пения); иметь базовые знания о социокультурном  портреге и культурнум выследни родной страны и  страны/стран изучаемого языка, представлять родную  страны/стран изучаемого языка, представлять родную  страны/стран изучаемого языка, представлять родную  страны учет учетутурнум общении;  7) овладение компенсаторными умениями,  позволющимым в случае сбок коммуникации, а также в  условиях дефицита жыковых средств использовать  различные приемы переработки информации; при то- ворении - переспрос, при товорении и инскме - описа- нис/перифраз/тодкование; при чтении и аудировании -  закоковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифициро- вать, систематизировать и обобщать по существенным  признакам изученные языковые явления (лексические и  грамматические);  9) приобретение опыта практической деятель- ности в повесаневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектной, деятельности предмет- ного и межпредметного характера с использовать вы  актерналов на взучаемом иностранном узыке и приме- нением информационно-смуникационных техноло- ной; собполать правиля информационный безопасности  з ситуациях повесаневной жизни и при работе в ин- формационно-телекомупикационной сеги "Иттернег",  далее - сеть, Интернег",  далее - сеть, Интернег',  далее - сеть, Интернег',  настечные в заккуронной форма- нением информационной безопасности  з ситуациях повесаневной жизни и при работе в ин- формационно-пелекомупикационной сеги "Иттернег",  далее - сеть, Интернег',  нестемы в заккуронной формационной сего  иттернего  участи в разменением  информационной формацион			
ммениями: знать/понимать речевые различия в ситуа- пиях официального опеофициального общения в рам- ках тематического содержания речи и использовать  дексико-грамматические средства с учетом этих разли- иній; знать/понимать и использовать в устной и пись- менной речи наиболее употребительную тематическую  фононую лексиму и реалии страны/стран изучаемого  языка (папример, система образования, страниция исто- рии, основные праздинки, этикстные особенности об- щения), имсть базовые знания о сощнокультурном  портрете и культурном наследии родной страны и  страны/стран изучаемого языка; представлять родную  страну и ее культурур на иностранном языке; проявлять  урважение к иной культуре; соблюдать пормы вежливо- сти в межкультурном общении;  7) овадение комиенсаторными умениями,  позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в  условиях дефицита языковых средств использовать  различные приемы переработки информации: при го- ворения - пересцрос; при говорении и письме - описа- ини/страфрах/толкование; при чтегии и аудировании  «языковую и контекстуальную догацку;  8) развитие умения сравнивать, классифициро- вать, систематизировать и обобщать по существенным  причивами мученния езимковые экпения (гаксические и  грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельноги в повеседненной жизии: участвовать в учебно- исследовательской, проектной деятельности предмет- ногот в межкреаменного характера с использованием  материалов на изучаемом иностранном языке и приме- нечием информационно-коммуникационных техноло- гий; соблюдать правила информационной сети "Интернет"  (даже: - сет Интернет); использовать приобретеные  умения и навыки в процессе оплайн-обучения  по- странному зажку; использовать приобретеные  умения и навыки в процессе оплайн-обучения  по- странному зажку; использовать приобретеные  умения и навыки в процессе оплайн-обучения  по- странному зажку; использовать приобретеные  умения и навыки в процессе оплайн-обучения  по- странные преченные  по обществе как целостной развивающейся  си- странные пра			
миях официального и неофициального общения в рам- ках тематического солержания речи и непользовать лексико-грамматические средства с учетом этих разли- ний; знать/понимать и непользовать в устелой и пись- менной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику и реалии страны/стран изучаемого языка (например, система образования, страницы исто- рии, основные праздники, этикетные особенности об- пеция); иметь базовые знатия о социокультурном портрете и культурном паследии родной страны и страны/стран изучаемого языка, представлять родную страную се культурном паследии родной страны и страны/стран изучаемого языка, представлять родную страную се культурном общении;  7) опладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать раздничные приемы переработки информации: при го- ворении - переспрос; при говорении и письме - описа- ине/перифрах/толкование, при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную огоджу; 8) развитие умения сравнивать, классифициро- вать, систематизировать и обобитать по существенным пригнакам изученные языковые вяления (лексические и грамматические); 9) приобретение опыта практической деятельного и межпредментного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и приме- нением информационно-коммуникационных техноло- тий; соблодать правила информационной безопасности в ситуациях повседненой жизни и при работе в ин- формационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе огнайн-обучения ино- странному замку; использовать норманные словари и сгравному замку; использовать норманные словари и сгравному замку; использовать норманные словари и сгранному замку; использовать норманные обрабо и странному замку; использовать норманные обрабо и странному замку; использовать но составленые обрабо и странному замку; использовать но составленые обрабо и странному замку; использовать но составленые обрабо и странному замку; ис			
пексико-грамматические средства с учетом этих различий; знать/понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику и реалии страны/стран изучаемого языках (например, система образования, сграницы истории, основные праздники, этикетные особенности общения); иметь базовые знания о сошокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную страну и се культуру на иностранном зыке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы всеживости в межкультурном бенении;  7) опладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации; при говорении - пресерторс; при говорении и письме - описание/перифраз/годкование; при чтении и аудировании языковном контекстуальную догалку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные узыковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельноги в повседненной жизни: участвовать в учебно-последовательской, проектной деятельности предметного марактера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телехомуникационных техноло-тий; соблюдать правила информационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); (далее - сеть Интернет); (далее - сеть Интернет); (далее - сеть Интернет); (деловый уровень) гребования к предметным результатам освоения базовото курса обществознания должны отражать:  По учебному предмету "Обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний должны отражать:  1) сформированность знаний об собсенностях процесс цифромизации и влияния собоенностях процесс инфромизации и влияни	циях официального и неофициального общения в рам-		
ний; затать/понимать и использовать в устной и письменной речи наиболе употребительную тематическую фоновую лексику и реалии страны/стран изучаемого языка (например, система образования, страницы истории, основные праздники, этикстные особенности общения); иметь базовые знания о социокультурном портрете и культурном паследии родолой страны и страны/стран изучаемого языка, представлять родилю страну и ее культурну на иностранном языке; проявлять урважение к иной культуре; соблюдать пормы нежливости в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, нозволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование, при чтении и дудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие уменные срванивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и траматические);  9) приобретение опыта практической деятельногот в откременном мачин; участвовать в учебносследовательской, проектной деятельноги предметного и межпредметного характера с пспользованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях поиседиенной жизии и при работе в информационно-телемомуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях поиседиенной жизии и при работе в информационно-телемомуникационных проферетенных умения и навыки в процессе онлайтно-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и спраночника, птом числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (баюмый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отзажать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся система в электронной форме.  Ображение в заимодействии основных сф			
менной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику и реалии стравы/страи изучаемого кзыка (например, система образования, страници истории, основные праздники, этикстные особенности общения); иметь базовые знания о социокувлурном портрете и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную страну и страну страну и иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливостив межкультурном биспении;  7) овладение компексаторными умениями, поводающими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различые приемы переабости информацие при гоморении – переспрос; при гоморении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстранырую догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (пексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельноги в поведаневной жизни: участвовать в учебночеследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных текнопотий; соблюдать правила информационной сезопасности в сигуациях понесцененой жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" далее - сеть Интернет); далее - сеть Интернет, использовать приобретенные умения и навыки в процессе онадайн-обучения иностранному языку; использовать приобретенные умения и навыки в процессе онадайн-обучения иностранному языку; использовать приобретенные умения и навыки в процессе онадайн-обучения иностранному языку; использовать иноэзычные словари и справочники, в точ чисае информационно-справочные слотемы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознания (базовати кусте и вражать:  1) сформированность знаний об (о); общество к срама предметь			
нзыка (например, система образования, странины истории, основные праздники, этикетные особенности общения); иметь базовые знания о социокультурном норгреге и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представилять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, новодьяющим в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать заявленые приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать по общенть по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в поведневной жизни и участвовать в учебно-веследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в сигуациях поведневной жизни и при работе в информационно-гелекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет), использовать приобретенные умения и навыки в процессе оплайн-обучения иностранному языку, использовать иноязычные словари и справочных, в том числе информационно-справочные сложены в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам осеосныя базового курса обществознания должны отражать.  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостный развивающейся системь в длистие и взаимодействии основных сфер и институтов:  основах социальной динамики;  основах социальной динамики;  основах социальной динамики;  основах социальной динамики;	=		
рии, основные праздники, этикетные особенности об- шения); иметь базовые знания о социокультурном портрете и культурном наследни родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную страну и ее культуру на иностранноми языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливо- сти в межкультурном общесни;  7) овладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при го- ворении - переспрос; при говорении и вудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умении сравнивать, классифициро- вать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные ззыковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятель- ности в повседневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектной деятельности предмет- ного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и приме- нением информационно-коммуникационных техноло- тий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повессдневной жизни и при работе в ин- формационно-телекоммуникационных техноло- тий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повессдневной жизни и при работе в ин- формационно-телекоммуникационный сети "Интернет" (далее - сеть Интернет), использовать приобретеные умения и навыки в процессе онлайн-обучения ино- странному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (ба- зовый уровень) требования к предметным результатам освоенны базового курса обществознания должны от- ражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостный развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностах процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
пения); иметь базовые знания о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, поводляющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученияс языковые явления / дексечения и нарматические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-коммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе оплайн-обучения иностранному заыку; использовать инозавъчные словари и справочныки, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознания (базовый уровень) требования к предметным результатам оссоения базового курса обществознания должны отзавари и справочныки, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам оссоения базового курса обществознания должны отзавание" (базовый уровень) требования к предметным результатам оссоения базового курса обществознания должны отзавание" (базовый уровень требования к предметным результатам оссоения базового курса обществознания (базования) по общество ка			
портрете и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную сграну и ее культуру на иностранном языкс; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита закковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифах/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельноги в повесдневной жизни: участвовать в учебномисследовательской, проектной деятельности и предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информацион-коммуникационных технолотий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повесдневной жизни: и при работе в информацион-стелекоммуникационных технолотий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повесдневной жизни и при работе в информацион-стелекомуникационных технолотий; соблюдать правила информационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (бавовной уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
ктрану и ее культуру на иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении и переспрос; при говорении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повесещевной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметног и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и примененением информационно-коммуникационных технолотий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациих повесеневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе оплайи-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	* **		
уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - перестрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебномсследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сеги "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочнык, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
ти в межкультурном общении;  7) овладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседненной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повеседненной жизни и при работе в информационно-гелекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе оплайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
7) овладение компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита зъяковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковых оконтекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировании грамнакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизии: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технолотий; соблюдать правила информационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать пинобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влияния мессовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнявать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизии: участвовать в учебномисследовательской, проектной дяятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизии и при работе в информационно-телекоммуникационной безопасности в ситуациях повседневной жизии и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе оплайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	7) овладение компенсаторными умениями,		
различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизии: участвовать в учебноисследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизии и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
ворении - переспрос; при говорении и письме - описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебночисследовательской, проектной деятельного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
языковую и контекстуальную догадку;  8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебномселедовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и примененеием информационно-коммуникационных технолотий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
8) развитие умения сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочным, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
вать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных техноло- гий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения ино- странному языку; использовать иноязычные словари и справочныки, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  оссобенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
признакам изученые языковые явления (лексические и грамматические);  9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектной деятельности предмет- ного и межпредметного характера с использованием  материалов на изучаемом иностранном языке и приме- нением информационно-коммуникационных техноло- гий; соблюдать правила информационной безопасности  в ситуациях повседневной жизни и при работе в ин- формационно-телекоммуникационной сети "Интернет"  (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные  умения и навыки в процессе онлайн-обучения ино- странному языку; использовать иноязычные словари и  справочники, в том числе информационно-справочные  системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (ба- зовый уровень) требования к предметным результатам  освоения базового курса обществознания должны от- ражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и  институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
9) приобретение опыта практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектной деятельности предмет- ного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и приме- нением информационно-коммуникационных техноло- гий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в ин- формационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения ино- странному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (ба- зовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны от- ражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	признакам изученные языковые явления (лексические и		
ности в повседневной жизни: участвовать в учебно- исследовательской, проектной деятельности предмет- ного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и приме- нением информационно-коммуникационных техноло- гий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в ин- формационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения ино- странному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (ба- зовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны от- ражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	-		
исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизии и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
нением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
гий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
(далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
странному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме.  По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
По учебному предмету "Обществознание" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	справочники, в том числе информационно-справочные		
зовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):     обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;     основах социальной динамики;     особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	системы в электронной форме.		
зовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса обществознания должны отражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	По учебному предмету "Обществознание" (ба-	ОЛ 04 Обще-	OK 01-04_06
ражать:  1) сформированность знаний об (о):  обществе как целостной развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;  основах социальной динамики;  особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			011 01 01, 00
1) сформированность знаний об (о):     обществе как целостной развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов;     основах социальной динамики;     особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	освоения базового курса обществознания должны от-		
обществе как целостной развивающейся си- стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
стеме в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
особенностях процесса цифровизации и влия- нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-			
нии массовых коммуникаций на все сферы жизни об-	·		

сти:

перспективах развития современного общества, в том числе тенденций развития Российской Федерации;

человеке как субъекте общественных отношений и сознательной деятельности;

особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах;

значении духовной культуры общества и разнообразии ее видов и форм; экономике как науке и хозяйстве, роли государства в экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике;

роли государственного бюджета в реализации полномочий органов государственной власти, этапах бюджетного процесса, механизмах принятия бюджетных решений;

социальных отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации;

конституционном статусе и полномочиях органов государственной власти;

системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации;

правовом регулирования гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений;

системе права и законодательства Российской Федерации;

- 2) умение характеризовать российские духовно-нравственные ценности, в том числе ценности человеческой жизни, патриотизма и служения Отечеству, семьи, созидательного труда, норм морали и нравственности, прав и свобод человека, гуманизма, милосердия, справедливости, коллективизма, исторического единства народов России, преемственности истории нашей Родины, осознания ценности культуры России и градиций народов России, общественной стабильности и целостности государства;
- 3) владение базовым понятийным аппаратом социальных наук, умение различать существенные и несущественные признаки понятий, определять различные смыслы многозначных понятий, классифицировать используемые в социальных науках понятия и термины; использовать понятийный аппарат при анализе и оценке социальных явлений, для ориентации в социальных науках и при изложении собственных суждений и построении устных и письменных высказываний;
- 4) владение умениями устанавливать, выявлять, объяснять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов, включая умения характеризовать взаимовлияние природы и общества, приводить примеры взаимосвязи всех сфер жизни общества; выявлять причины и последствия преобразований в различных сферах жизни российского общества; характеризовать функции социальных институтов; обосновывать иерархию нормативных правовых актов в системе россий-

ского законодательства;

- 5) связи социальных объектов и явлений с помощью различных знаковых систем; сформированность представлений о методах изучения социальных явлений и процессов, включая универсальные методы науки, а также специальные методы социального познания, в том числе социологические опросы, биографический метод, социальное прогнозирование;
- 6) владение умениями применять полученные знания при анализе социальной информации, полученной из источников разного типа, включая официальные публикации на интернет-ресурсах государственных органов, нормативные правовые акты, государственные документы стратегического характера, публикации в средствах массовой информации; осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах, извлекать информацию из неадаптированных источников, вести целенаправленный поиск необходимых сведений, для восполнения недостающих звеньев, делать обоснованные выводы, различать отдельные компоненты в информационном сообщении, выделять факты, выводы, оценочные суждения, мнения;
- 7) владение умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику;
- 8) использование обществоведческих знаний для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, реализации прав и осознанного выполнения обязанностей гражданина Российской Федерации, в том числе правомерного налогового поведения; ориентации в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции; осознание значимости здорового образа жизни; роли непрерывного образования; использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении различных задач;
- 9) владение умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев;
- 10) готовность применять знания о финансах и бюджетном регулировании при пользовании финансовыми услугами и инструментами; использовать финансовую информацию для достижения личных финансовых целей, обеспечивать финансовую безопасность с учетом рисков и способов их снижения; сформированность гражданской ответственности в части уплаты

налогов для развития общества и государства;			
11) сформированность навыков оценивания			
социальной информации, в том числе поступающей по			
каналам сетевых коммуникаций, владение умением			
определять степень достоверности информации; владе-			
ние умением соотносить различные оценки социальных			
явлений, содержащиеся в источниках информации, да-			
вать на основе полученных знаний правовую оценку			
действиям людей в модельных ситуациях;			
12) владение умением самостоятельно оцени-			
вать и принимать решения, выявлять с помощью полу-			
ченных знаний наиболее эффективные способы проти-			
водействия коррупции; определять стратегии разреше-			
ния социальных и межличностных конфликтов; оцени-			
вать поведение людей и собственное поведение с точки			
зрения социальных норм, ценностей, экономической			
рациональности и финансовой грамотности; осознавать			
неприемлемость антиобщественного поведения, осо-			
знавать опасность алкоголизма и наркомании, необхо-			
димость мер юридической ответственности, в том чис-			
ле для несовершеннолетних граждан.			
В соответствии с ФГОС СОО Предметные результаты		ОД.05 Исто-	OK 01, 02,06
по предметной области " Общественно-научные пред-		рия	
меты" должны обеспечивать:			
По учебному предмету "История" (базовый уровень):			
1) понимание значимости России в мировых политиче-			
ских и социально-экономических процессах XX - нача-			
ла XXI века, знание достижений страны и ее народа;			
умение характеризовать историческое значение Рос-			
сийской революции, Гражданской войны, Новой эко-			
номической политики (далее - нэп), индустриализации			
и коллективизации в Союзе Советских Социалистиче-			
ских Республик (далее - СССР), решающую роль СССР			
в победе над нацизмом, значение советских научно-			
технологических успехов, освоения космоса; понима-			
ние причин и следствий распада СССР, возрождения			
Российской Федерации как мировой державы, воссо-			
единения Крыма с Россией, специальной военной опе-			
рации на Украине и других важнейших событий XX -			
начала XXI века; особенности развития культуры наро-			
дов СССР (России);			
2) знание имен героев Первой мировой, Граж-			
данской, Великой Отечественной войн, исторических			
личностей, внесших значительный вклад в социально-			
экономическое, политическое и культурное развитие			
России в XX - начале XXI века;			
3) умение составлять описание (реконструк-			
цию) в устной и письменной форме исторических со-			
бытий, явлений, процессов истории родного края, ис-			
гории России и всемирной истории XX - начала XXI			
века и их участников, образа жизни людей и его изме-			
нения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновы-			
вать собственную точку зрения (версию, оценку) с опо-			
рой на фактический материал, в том числе используя			
источники разных типов;			
4) умение выявлять существенные черты исто-			
рических событий, явлений, процессов; систематизиро-			
вать историческую информацию в соответствии с за-			
данными критериями; сравнивать изученные историче-			
ские события, явления, процессы;			
5) умение устанавливать причинно-			
следственные, пространственные, временные связи			
исторических событий, явлений, процессов; характери-			
вовать их итоги; соотносить события истории ролного			
зовать их итоги; соотносить события истории родного края и истории России в XX - начале XXI века; опреде-			

лять современников исторических событий истории России и человечества в целом в XX - начале XXI века;

- 6) умение критически анализировать для решения познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и зарубежных стран XX начала XXI века, оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками;
- 7) умение осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX начала XXI века в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности;
- 8) умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России и зарубежных стран XX начала XXI века; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках; формализовать историческую информацию в виде таблиц, схем, графиков, диаграмм;

приобретение опыта осуществления проектной деятельности в форме разработки и представления учебных проектов по новейшей истории, в том числе на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, музеев и так далее);

- 9) приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; проявление уважения к историческому наследию народов России;
- умение защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории:
- 11) знание ключевых событий, основных дат и этапов истории России и мира в XX - начале XXI века; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейших достижений культуры, ценностных ориентиров.

По учебному предмету "История" (углубленный уровень) требования к предметным результатам освоения углубленного курса истории должны включать требования к результатам освоения базового курса и дополнительно отражать:

- понимание значимости роли России в мировых политических и социально-экономических процессах с древнейших времен до настоящего времени;
- умение характеризовать вклад российской культуры в мировую культуру;
- сформированность представлений о предмете, научных и социальных функциях исторического знания, методах изучения исторических источников;
- владение комплексом хронологических умений, умение устанавливать причинно-следственные, пространственные связи исторических событий, явлений, процессов с древнейших времен до настоящего времени;
  - 5) умение анализировать, характеризовать и

сравнивать исторические события, явления, процессы с древнейших времен до настоящего времени;

- 6) умение объяснять критерии поиска исторических источников и находить их; учитывать при работе специфику современных источников социальной и личной информации; объяснять значимость конкретных источников при изучении событий и процессов истории России и истории зарубежных стран; приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской деятельности;
- 7) умение отстаивать историческую правду в ходе дискуссий и других форм межличностного взаимодействия, а также при разработке и представлении учебных проектов и исследований по новейшей истории, аргументированно критиковать фальсификации отечественной истории; рассказывать о подвигах народа при защите Отечества, разоблачать фальсификации отечественной истории.

В соответствии с ФГОС СПО

уметь:

проводить поиск исторической информации в источниках разного типа;

критически анализировать источник исторической информации (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства и цели его создания);

анализировать историческую информацию, представленную в разных системах (текстах, картах, таблицах, схемах, аудиовизуальных рядах);

различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения:

устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;

участвовать в дискуссиях по историческим проблемам, формулировать собственную позицию по обсуждаемым вопросам, используя для аргументации исторические сведения;

знать:

основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории; периодизацию всемирной и отечественной истории; современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;

историческую обусловленность современных общественных процессов;

особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе;

В соответствии с ФГОС СПО

уметь:

проводить поиск исторической информации в источниках разного типа;

критически анализировать источник исторической информации (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства и цели его создания);

анализировать историческую информацию, представленную в разных формах (текстах, картах, таблицах, схемах, аудиовизуальных рядах);

различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;

устанавливать причинно-следственные связи между явлениями;

пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений;

участвовать в дискуссиях по историческим проблемам,

формулировать собственную позицию по обсуждаемым			I
вопросам, используя для аргументации исторические			
сведения;			
знать:			
основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной и всемирной истории;			
периодизацию всемирной и отечественной истории;			
современные версии и трактовки важнейших проблем			
отечественной и всемирной истории;			
историческую обусловленность современных обще-			
ственных процессов;			
особенности исторического пути России, ее роль в ми-			
ровом сообществе;			
По учебному предмету "География" (базовый		ОД.06. Гео-	ОК
уровень) требования к предметным результатам освое-		графия	01,02,04,07
ния базового курса географии должны отражать:			
1) понимание роли и места современной гео-			
графической науки в системе научных дисциплин, ее			
участии в решении важнейших проблем человечества:			
приводить примеры проявления глобальных проблем, в			
решении которых принимает участие современная гео-			
графическая наука, на региональном уровне, в разных			
странах, в том числе в России; определять роль геогра-			
фических наук в достижении целей устойчивого разви-			
тия;			
2) освоение и применение знаний о размеще-			
нии основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и			
концепции устойчивого развития, зеленой энергетики,			
глобализации и проблема народонаселения); выбирать			
и использовать источники географической информации			
для определения положения и взаиморасположения			
объектов в пространстве; описывать положение и взаи-			
морасположение географических объектов в простран-			
стве;			
3) сформированность системы комплексных			
социально ориентированных географических знаний о			
вакономерностях развития природы, размещения насе-			
ления и хозяйства: различать географические процессы			
и явления и распознавать их проявления в повседнев-			
ной жизни; использовать знания об основных геогра-			
фических закономерностях для определения и сравне-			
ния свойств изученных географических объектов, яв-			
лений и процессов; проводить классификацию геогра-			
фических объектов, процессов и явлений; устанавли-			
вать взаимосвязи между социально-экономическими и			
геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения,			
между природными условиями и природно-ресурсным			
капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран;			
формулировать и/или обосновывать выводы на основе			
использования географических знаний;			
4) владение географической терминологией и			
системой базовых географических понятий, умение			
применять социально-экономические понятия для ре-			
шения учебных и (или) практико-ориентированных			
задач;			
5) сформированность умений проводить			
наблюдения за отдельными географическими объекта-			
ми, процессами и явлениями, их изменениями в резуль-			
тате воздействия природных и антропогенных факто-			
ров: определять цели и задачи проведения наблюдений;			
выбирать форму фиксации результатов наблюдения;			
формулировать обобщения и выводы по результатам			
наблюдения;			
6) сформированность умений находить и ис-			

пользовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам; сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений; определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления; определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практикоориентированных задач;

7) владение умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, габлицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; кригически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

- 8) сформированность умений применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- 9) сформированность умений применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов: оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; оценивать изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления;
- 10) сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем: описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества; приводить примеры взаимосвязи глобальных проблем; приводить примеры возможных путей решения глобальных примеры возможных путей решения глобальных

ных проблем.		
Предметная область Математика и информатика В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету	ОД.07. Мате- матика	OK 01,02,04
"Математика" (включая курсы "Алгебра и начала мате-		
матического анализа", "Геометрия", "Вероятность и		
статистика") (базовый уровень) требования к предмет-		
ным результатам освоения базового курса математики		
должны отражать:		
1) владение методами доказательств, алгорит-		
мами решения задач; умение формулировать определе-		
ния, аксиомы и теоремы, применять их, проводить до-		
казательные рассуждения в ходе решения задач;		
2) умение оперировать понятиями: степень		
нисла, логарифм числа; умение выполнять вычисление		
вначений и преобразования выражений со степенями и		
погарифмами, преобразования дробно-рациональных		
выражений;		
3) умение оперировать понятиями: рациональ-		
ные, иррациональные, показательные, степенные, лога-		
рифмические, тригонометрические уравнения и нера-		
венства, их системы; 4) умение оперировать понятиями: функция,		
непрерывная функция, производная, первообразная,		
определенный интеграл; умение находить производные		
элементарных функций, используя справочные матери-		
алы; исследовать в простейших случаях функции на		
монотонность, находить наибольшие и наименьшие		
вначения функций; строить графики многочленов с		
использованием аппарата математического анализа;		
применять производную при решении задач на движе-		
ние; решать практико-ориентированные задачи на		
наибольшие и наименьшие значения, на нахождение		
пути, скорости и ускорения;		
5) умение оперировать понятиями: рациональ-		
ная функция, показательная функция, степенная функ-		
ция, логарифмическая функция, тригонометрические		
функции, обратные функции; умение строить графики		
изученных функций, использовать графики при изуче-		
нии процессов и зависимостей, при решении задач из		
других учебных предметов и задач из реальной жизни;		
выражать формулами зависимости между величинами;		
6) умение решать текстовые задачи разных ти-		
пов (в том числе на проценты, доли и части, на движе-		
ние, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи		
из области управления личными и семейными финан-		
сами); составлять выражения, уравнения, неравенства и		
их системы по условию задачи, исследовать получен-		
ное решение и оценивать правдоподобность результа-		
TOB;		
7) умение оперировать понятиями: среднее		
арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее		
вначения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать		
информацию, представленную в таблицах, на диаграм-		
мах, графиках, отражающую свойства реальных про-		
цессов и явлений; представлять информацию с помо-		
цью таблиц и диаграмм; исследовать статистические		
данные, в том числе с применением графических мето-		
дов и электронных средств;		
8) умение оперировать понятиями: случайный		
опыт и случайное событие, вероятность случайного		
события; умение вычислять вероятность с использова-		
нием графических методов; применять формулы сло-		
жения и умножения вероятностей, комбинаторные фак-		
гы и формулы при решении задач; оценивать вероятно-		
сти реальных событий; знакомство со случайными ве-		

личинами; умение приводить примеры проявления за-			
кона больших чисел в природных и общественных яв-			
лениях;			
9) умение оперировать понятиями: точка, пря-			
мая, плоскость, пространство, двугранный угол, скре-			
щивающиеся прямые, параллельность и перпендику-			
лярность прямых и плоскостей, угол между прямыми,			
угол между прямой и плоскостью, угол между плоско-			
стями, расстояние от точки до плоскости, расстояние			
между прямыми, расстояние между плоскостями; уме-			
ние использовать при решении задач изученные факты			
и теоремы планиметрии; умение оценивать размеры			
объектов окружающего мира;			
10) умение оперировать понятиями: много-			
гранник, сечение многогранника, куб, параллелепипед,			
призма, пирамида, фигура и поверхность вращения,			
цилиндр, конус, шар, сфера, сечения фигуры вращения,			
плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса, пло-			
щадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилин-			
дра, площадь сферы, объем куба, прямоугольного па-	[		
раллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса,	[		
шара; умение изображать многогранники и поверхно-			
	[		
сти вращения, их сечения от руки, с помощью чертеж-	[		
ных инструментов и электронных средств; умение рас-			
познавать симметрию в пространстве; умение распо-			
знавать правильные многогранники;			
11) умение оперировать понятиями: движение			
в пространстве, подобные фигуры в пространстве; ис-			
пользовать отношение площадей поверхностей и объе-			
мов подобных фигур при решении задач;			
12) умение вычислять геометрические величи-			
ны (длина, угол, площадь, объем, площадь поверхно-			
сти), используя изученные формулы и методы;			
13) умение оперировать понятиями: прямо-			
L			
- мгольная система коорлинат, коорлинаты точки, век-г			
угольная система координат, координаты точки, вектор, координаты вектора скалириод произведение уголь			
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение век-			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя гочками;			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математиче-			
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и			
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя гочками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математиче-			
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя гочками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приво-			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и			
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.		OH 00 H	OV. 01.02.04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базо-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базо-	l l	ОД.08. Ин <b>-</b> форматика	OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отра-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:	l l		OK 01,02,04
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информа-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информа-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информацион-	l l		OK 01,02,04
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя гочками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "си-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "системный эффект", "системный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "системный эффект", "системный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный эффектемный	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информа-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя гочками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя гочками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры	l l		OK 01,02,04
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "системый эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использова-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "системый эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;	l l		ОК 01,02,04
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "системый эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;  2) понимание основных принципов устройства	l l		OK 01,02,04
гор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "системый эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;  2) понимание основных принципов устройства	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;  2) понимание основных принципов устройства и функционирования современных стационарных и	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;  2) понимание основных принципов устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компью-	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системный эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;  2) понимание основных принципов устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; владение навыками работы с опетемать стационарных современных стационарных с опетемых технологий; владение навыками работы с опетемать стационарных с опетемых стационарных с опетемых стационарных с опетемых стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий;	l l		OK 01,02,04
тор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками;  14) умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки.  По учебному предмету "Информатика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса информатики должны отражать:  1) владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями "информация", "информационный процесс", "система", "компоненты системы", "системый эффект", "информационная система", "система управления"; владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;  2) понимание основных принципов устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компью-	l l		OK 01,02,04

граммного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации;

- наличие представлений о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернетприложений;
- 4) понимание угроз информационной безопасности, использование методов и средств противодействия этим угрозам, соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных; соблюдение требований техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения; понимание правовых основ использования компьютерных программ, баз данных и работы в сети Интернет;
- понимание основных принципов дискретизации различных видов информации; умение определять информационный объем текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации;
- б) умение строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений (префиксные коды); использовать простейшие коды, которые позволяют обнаруживать и исправлять ошибки при передаче данных;
- 7) владение теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных системах счисления; выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; определять кратчайший путь во взвешенном графе и количество путей между вершинами ориентированного ациклического графа;
- 8) умение читать и понимать программы, реализующие несложные алгоритмы обработки числовых и текстовых данных (в том числе массивов и символьных строк) на выбранном для изучения универсальном языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#); анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при заданных исходных данных; модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций);
- 9) умение реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; вычисление обобщенных характеристик элементов массива или числовой последовательности (суммы, произведения среднего арифметического, минимального и максимального элементов, количества элементов, удовлетворяющих заданному условию); сортировку элементов массива;
- умение создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в

настности, составлять запросы в базах данных (в том  писле выписляемые запросы), выполнять сортировку и  инноскащией в базе данных, данолики разработанную  базу дивых; умение инспользовать закстроимие табин- изы давалада, представления и обработки данных  изклада, представления и обработки данных  изклада, представления и обработки данных  изклада вычисление усумых, среднего дарифентическо- ту, наибовытего и наименьтиего значений, репление  удаммений;   11) умение использовать компьютерно- матичатические модет для анализа объектов и про- вессов. Формунировать цель модени доментор- мания, оцемнать адесавляются модень моденировамия, выпол- зыта завалы результатов, полученных к воде модетиро- мания, оцемнать адесавляются модень моденировами, оцемнать адесавляются модень модень доментор- мания, оцемнать адесавляются модень моденировами,  продитива в инглаждов, полученных к редуста- продытия в мислемование результаты моде- 12) умение организования и предультать моден  продовательных серокаето, полученных усрустите  пифровых техногогий; понимание возможностей  инфровых серокого гогорарственных усруственный  функцика областях, паличие представлений об  негользования информационных технологи интелекта в  различных областях, паличие представлений об  негользования информационных технологи интелекта в  различных областях, паличие представлений об  негользования информационных технологи интелекта в  различных областях технологи интелекта в  различных областях, паличие представлений об  негользования областях технологи интелекта в  различных областях, технологи интелекта в  различных областях, технологи интелекта в  различных областях, технологи и  различных областях, технологи и  различных областях, технологи  различным сетественных наук, технологи и  различным сетественных наук, технологи и  различным сетественных наук, технологи  различным сетественных наук, технологи  различным сетественных науков,  различным сетественных науков,  различным сетественных на  различным сетественных науков,  различным сетественных на  ра	Ī.				i i
писка вычисанемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных, (заколить разработациую базу данных; умение использовать электронные таблычы для даньика, предсеговать данечный, решение ураничений; умение использовать электронные таблычы (кисточна вычисаемие суммы, реднегов арифоктическою то, наибовленого и наименьнего замечный, решение ураничений);  11) умение использовать комньютерноматематические модели для анализа объектов и прочессок сформулировать пель моделирования, выпользовать напроверенным делений объектов и прочессок сформулировать пель моделирования выпользовать делений предеренном объекту или процессу; представлять результаты моденирования в налачированием выпользовательным объектов и прочественным в налачированием выпользоватичений стемпользоватим и представлений об противлению и представлений объектов и представлений объектов и представлений об песпользования информационных технологий; понимание позможностей и фровых серыков государственных устут, информых образоватив информационных технологий в различных обрасть; даличие представлений об песпользования информационных технологий в различных обрасть; даличие представлений об песпользования информационных технологий в различных профессионавлыких фермах.  1 редментая область Естственно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы объекты в различных предметы в предметы в различных предметы предме		частности, составлять запросы в базах данных (в том			
поиск записей в базе двиных, завония использовать закретровные табины для вальнах, представления и обработки двиных (заключая вычисание усумых, сределен вифоментов, двиным стользовать компьютерно- магематические мидели для завания объектов и про- вессои: формулировать цель моделирования, выпол- зонть выявля результатов, полученных к ходе моделиро- вания, оценивать адесявляють модели моделиро- вания, оценивать адесявляють модели моделировамия и вытаждном виде;  12) умение организовавать: инчое информационное пространство с вспользованием различных средств информых сервисов государственных результатьм моде- продрагатьных сервисов; поизымите возможностей и орваничений кахнологий искусственного вительекта в различных облектя; паличные представлений об веспользования информационных технологий в различных порофессиональных оферах,  1) сформированность представлений об веспользования информационных технологий в предметнам область Естественно-научные предметы.  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономи в сокременной инфунков картине мира, о системообразурошей роли и месте физики и астрономи в сокременной инфунков картине мира, о системообразурошей роли и месте физики и сокременной инфунков картине мира, о системообразурошей роли и месте физики и сокременной инфунков картине мира, о системообразурошей роли и месте выжения и представлений в прической учисетним рекультатым сокременной инфунков картинеском выжения и представления и представления практических задач;  2) сформированной практический задач, решения практических задач;  2) сформированность умений распользания физика действие его, дви- инсименским разичности, смободное падение тел, дольжение, предфузия, броумоское в движение, стольщение, отободное падение, его, движение, предфузи, броумоское и движение, перепиченной					
базу данных, умение использовать электронные табляных (иклочая вычисление сумым, среднего арифменческого, наибольшего и паменыныего значений, решение уравнений);  11) умение использовать компьютерноматематические модели для анализа объектов и пронессов: офромулировать неды моделирования, вывольнять анализа рекультатов, получениях в коде моделирования рананиза объектов и пронессов; пределавать педы моделирования, вывольнять анализа рекультатов, получениях в коде моделирования в нагалализа в нагалализа вые; 12) умение организовавать личное информационное пространизовавать личное информационное пространизования в нагалализованием различных образовательных сервкого, полимание возможностей информых технологий; понимание возможностей информых сервкого сустрарственных, сусту, информых образовательных сервкого, полимание возможностей информых образовательных средкого, полимание возможностей в различных обисетка, наличие представлений об песпольования информационных технолого интелекта в различных обисетка, текственно-гарученые предмень в различных обисетка, текственно-гарученые предмень в различных обисетка, текственно-гарученые предмень и предме					
шы для знализа, представления и обработия данных (жилосая вычисленно сумы, редмено арифменческо- то, наибольнего и наименьнего значений, решение  уравнений;  11) умение использовать кольмостерно- математические модели для знажная объектов и про- вессов: формулировать нель моделирования, выпол- вить наявия рекультатов, полученных в коле моделиро- вания; оценнять адекватность модели моделирусмому  объекту или провессу, представлять рекультаты моде- пировых справить в предуставлять рекультаты моде- пировых сервного государственных услуг, шифровых  образовательных сервенся  образовательных сервенся  завиненных общесках; даначие представленый об  экспользования информационных рекультаты  завиненых префессионных рекультаты  в возпичений песьмого пинкание возможностей и  уравнечений темнологий всеусственного интельства в  развичных префессиональных сервера.  Предметныя область Естественных услуг, шифровых  в сотомых префессиональных сервера.  Предметных образовать  в возможных префессиональных сервера.  Предметных префессиональных сервера.  Предметных префессиональных сервера.  Предметным рекультатам сенсения базомого вурае финка  предметным рекультатам сенсения базомого вурае финкциональных  фурктироватий, о вкаже рессийских и зарубсжвых уче-  мож-физиков в разовитие парки, поимание финкциональных  разомогий, о вкаже рессийских и зарубсжвых уче-  мож-физиков в разовитием  разомогий, о вкаже российских и зарубсжвых  уче-  мож-физиков в разовитием разомогий  разовитием сентем  разовитием  разомогий, о вкаже российских и зарубсжвых  уче-  прамогий, о вкаже российских и зарубсжвых  уче-  прамогий, о вкаже  разомогий  разомог					
(включая вытисление суммы, среднего арвофистического, го, наябольшего и наименьшего зачений), решение уравнений);  11) умение использовать компьютерноматематические моделироваты да мализа объектов и провессое формущировать цель моделирования, опенивать держатность моделирования, опенивать держатность моделирования, опенивать держатность моделирования, опенивать держатность моделирования и провессу, представлять результаты моденирования и наизмунов мыус:  12) умение организовывать личное информационное пространство с непостьюжением развитичных оргасть инфромых сернисов госуларетиенных услуг, информых объекту или провессу, представлять результаты моденировах гехнологий погумаретичных оргасть инфромых сернисов посуларетичных оргасть инфромых сернисов посуларетичных оргасть инфромых сернисов посуларетичных оргасть инфромых сехнологий и правитичных объекты, аваниче представлений о в спользования информационных технологий и развитимых профессионых моженственного интелмекта в развитимых профессионых моженственного интелмекта в развитим сетественного интелмекта в предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровены) требования к предметы.  1) сформированность представлений о роли и месте физики и ответственного курса физики в развитим сетественных наук, техники и современных верании сетественных наук, техники и современных развитим сетественных наук, техники и современных развитим сетественных наук, техники и современных развитим с роли развитим с учиности набловаемых явлений микромира, макромира и метамира; поинами реродения в развитим с развит					
(включая вытисление суммы, среднего арвофистического, го, наябольшего и наименьшего зачений), решение уравнений);  11) умение использовать компьютерноматематические моделироваты да мализа объектов и провессое формущировать цель моделирования, опенивать держатность моделирования, опенивать держатность моделирования, опенивать держатность моделирования, опенивать держатность моделирования и провессу, представлять результаты моденирования и наизмунов мыус:  12) умение организовывать личное информационное пространство с непостьюжением развитичных оргасть инфромых сернисов госуларетиенных услуг, информых объекту или провессу, представлять результаты моденировах гехнологий погумаретичных оргасть инфромых сернисов посуларетичных оргасть инфромых сернисов посуларетичных оргасть инфромых сернисов посуларетичных оргасть инфромых сехнологий и правитичных объекты, аваниче представлений о в спользования информационных технологий и развитимых профессионых моженственного интелмекта в развитимых профессионых моженственного интелмекта в развитим сетественного интелмекта в предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровены) требования к предметы.  1) сформированность представлений о роли и месте физики и ответственного курса физики в развитим сетественных наук, техники и современных верании сетественных наук, техники и современных развитим сетественных наук, техники и современных развитим сетественных наук, техники и современных развитим с роли развитим с учиности набловаемых явлений микромира, макромира и метамира; поинами реродения в развитим с развит		цы для анализа, представления и обработки данных			
то, наибольшего и наименьшего значений, решение уравшений);  11) умение использовать компьюгерно- математические модели для авализа объектов и про- вессов: формулировать цель моделирования, выпоз- ната завали результотов, полученных в ходе моделиро- вания; оценивать адекватность модели моделирования; оценивать адекватность модели моде- пирования в патаядном виде;  12) умение организования результать моде- пирования в патаядном виде;  12) умение организования результать моде- пировам серовасов госу, паретвенных услуг, пифровых  образовательных серовося, поимания возможностей  инфромых серовося стоу, претвенных услуг, пифровых  образовательных серовося, поимания возможностей  и ограничений технологий в какусственного интеллекта в  развичных подфессивать объектов  развичных профессиональных оферах.  Предметная область Естественно-паучные предметы.  В соответствии с ОГОС СОО По учебному  предметным результатам осноенно базового курса фи- зиму должим огражать.  1) сформированиесть предстандений о роли и  месте физики и астрономии в современных  развитии сетсственных наук, техники и севременных  развитии сетсственных наук, техники и серременных  решения практических задат,   2) сформированность иреньем физиков  решения практических задат,   2) сформированность умений распознавать фи-  вческием выпажение, резовате, резовате,  развитам заковые двати, теплова развимодей- развитием заковноговы подажения,  резовательных развимодейственных  развитием задамовноговы  развитам на сетовы  развитам на сетовы  развитам на сетов					
ураввесний;  11) умение использовать компьютерноматематическее модели для знадиля объектов и пропессою формущировать цель моделирования, выполнять знадил ресультатов, полученных в ходе моделирования, опенивать декатитость моделирования, опенивать декатитость моделирования, опенивать декатитость моделирования опенивать декатитость моделирования и нагазумом изде;  12) умение организовывать личное информационное пространитовые протранизовывать личное информых образовательных сервносов, понивание возможностей инфромых сервносов, понивание поможностей и ограничений геснологий попусственных услуг, инфромых образовательных сервносов, понивание поможностей и ограничений геснологий некусственного интеллекта в разлитивых порассовальных оферах.  Предметнам область Кетественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физнад" (базовый уровены) требования к предметы.  1) сформированность представлений о роли и месте физнам и астепомоми в сопременных предмень и месте физнам и докуменных технологий, в кладае российских и зарубсжных ученых-бриние с ессигеннымы нару, технологий парчиной картине мира, о системообратующей роли и имененных технологий, о вкладе российских и зарубсжных ученых-бриние с распорамных представлений о роли и месте физнам и сотеременных технологий, по вкладе российских и зарубсжных ученых-бриние с распорамных и сокременных технологий, по вкладе российских и зарубсжных ученых-бриние с распорамных и сокременных распорамных распорамных распорамных распорамных и сокременных распорамных и сокременных ученых учен					
11) умение использовать компьютерноматематические модели для вывыля объектов и пронессов: формулировать цель моделирования, выполнять завати рекультатов, получения ка к лоде моделирования; оценивать адекватность модел моделирования; оценивать адекватность модел моделирования и притим информационное пространитов с использование в различных образовательных сервисов, понимание поможностей и информационных сервисов понимание поможностей и ограничных образовательных сервисов, понимание поможностей и ограничных образовать; выпользовании информационных технологий в различных образовать; выпользования информационных технологий предметым образовать; выпользования информационных предметым.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы образовать образовать образовать и предметым с различных огражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современных технологий, о вкладе российских и зарубежилых ученым-физики образовать и представлений проин физики в различним сетсетвенных науки, понимание физики ученым-физики в различней представлений доли и практическом различним стественных науки, понимание физики образования представления доли образования представления доли образования представления представления доли образования представления доли образования представления доли образования представления представления, представления		го, наибольшего и наименьшего значений, решение			
11) умение использовать компьютерноматематические модели для вывыля объектов и пронессов: формулировать цель моделирования, выполнять завати рекультатов, получения ка к лоде моделирования; оценивать адекватность модел моделирования; оценивать адекватность модел моделирования и притим информационное пространитов с использование в различных образовательных сервисов, понимание поможностей и информационных сервисов понимание поможностей и ограничных образовательных сервисов, понимание поможностей и ограничных образовать; выпользовании информационных технологий в различных образовать; выпользования информационных технологий предметым образовать; выпользования информационных предметым.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы образовать образовать образовать и предметым с различных огражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современных технологий, о вкладе российских и зарубежилых ученым-физики образовать и представлений проин физики в различним сетсетвенных науки, понимание физики ученым-физики в различней представлений доли и практическом различним стественных науки, понимание физики образования представления доли образования представления доли образования представления представления доли образования представления доли образования представления доли образования представления представления, представления		уравнений);			
математические модели для зналита объектов и про- пессов; формунировать цель моденирования, выпол- вять знания результатов, полученных в ходе моделиро- вания; опенната, дареани оделеруемому объекту или процессу; прецетавлять, результаты моде- пирования в наглядном виде;  [2) умение организовывать дичное информационное пространство е использованием различных средств информах семнольчий, полимание возможностей и ограничений гемнологий искусственных услуг, цифровых образовательных сереносю; поизмание возможностей и ограничений гемнологий искусственного интеллекта в различных образовательных серетавлений об использовании информационных технологий в различных профессоновльных оферах. Предметняю область Естественно-ваучные предметы. В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Оникай", (базовый уровены) требования к предметным результатым освоения базового курса фи- зики доджны огражить:  1) -формированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной паучной картине мира, о системобразующей роли физики у развитии счестеленных наук, техники и современных гемнологий, о вкладе российских и зарубежных уче- ных-физиков в развитие науки; понимание физикох уче- ных-физиков в развитие науки; понимание физикох уче- ных-физиков в развитие науки; понимание физикох уче- ных-физиков в развитие науки; понимание физикоской сучнности наблюдаемых явлений микромировании кругохора и функциональной грамотности человека для решения практических задат;  2) -формированность умений распознавать фи- зические явления (процессы) и объекнять их на основе изученных законов; равномерное прамоминейное дизаконов; набразываем, состой и нарической сучностные, постоящия, полимание, по- пракоминейное дизакение, срогомые, восновое надине, конфенация, планавение, срогомые, восновое надине, конфенация, планавение, физиковногости чельеное изученных законов; равноменные и развожение, по- размение и перамуно, по- пракомые пракомые и пракомые, конфенация, по- пракомые пракомые пракомые изученным пракомые пракомые изученным пракомые пра		F =			
нессов: формулировать цель моделирования, выполнять апалия результатов, полученных к ходе моделирования и декартносту или процессу, представлять результаты моделирования в наглядном виде:  12) умение организовавать лачное информационное проогранство с использованием различных средств информационное проогранство с использованием различных средств информационных средств информационных услуг, пифровых образовательных сервасов; пошмание возможнюстей и организовамием различных образовательных сервасов; пошмание возможнюстей и организования информационных технологий в различных образовательных средств декартных префессиональных сферах.  Предметив областях; наличие представлений об кепользования информационных технологий в различных профессиональных сферах.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному иредмету "Фтзика" (базовый уровень) требования к предметным результатам солеением базового курса финики должны огранизования информационых картины сетественных настрономия и предобрания в развитие и стетотовний в прастической деятельности человека и зарубежных ученых физикию в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира, поинмание роли агрономия и практической деятельности человека и зарубежных ученых законов: развоменное тремомина и размической деятельности человека и практическом развитии, роли физики и формунорования футозора и функциональной грамотности человека для решения практических завач;  2) сформированность учений располнавать финические вязения (процессы) и объемател при нагревании (охлаждении), гепловое развомест, испарение, кондеменне, резоляение, размичение, валичение, полновое дависей, напременные в закратом сосуве, сабовонетой гемперати теллового движение, сторожных в закратом сосуве, сабям между параметрами состояния за в изопрогранение проводиния с тожно за в изопроцессах; мектрывания тел, изимунцийся варядов, пагревание проводиния с тожно за навнорейных закратом сосуве, сабям между параметрами состояния за в изопространение пета, конфенст с вестаренных					
вяния внашия результатов, полученных в ходе моделирования; опенивать делекатность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в напъльном выде:  12) умение организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств информах технологий; поизмание возможностей информах технологий; поизмание возможностей и ограничений технологий искусственного интеллекта в различных областях, валичие представлений об использовании информационных технологий в различных пофессиональных сферах.  Предметная область Естественно-паучные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Очгинах" (базовый уковень) требования к предметным результатам освоения базового курса финки должны огражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современных различние и современных гехнологий, о вкадае российских и зарубежных ученых-физиков в разлитие науче; понимание физической сучивости ваблодаель, российских и зарубежных ученых-физиков в разлитие науче; понимание физической сучивости ваблодаельмах явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человек и дальнейшем научно-гехническом развитии, роли физики в формировании куму созра и функциональной грамотности человека для решения практическом развитие, роло физики в формировании куму стора и физики представления (издальнейшем практической вырактической вывестенные движение, свободного паксение; двифузия, броуновекое движение, строение жилкение, по строи в практической эперении теллолого движение, свободное праколужий телла выпоменье, комастельное движение, свободного паксенные, закажение, кретовы выкоменье, на предовнити теллового движение, объема телличным и на премения в акрытом сосуче, связя между параметрами состоя на в закратом сосуче, связя между параметрам премьючения закратом сосуче, связя между параметрами состоя на в закратом сосуче, связя между параметрами состоя на закратом сосуче, связя между параметрами состоя на закратом сосуче, связ		-			
явиия: оценивать адежватность модели моделируемому объекту или процессу, представать результаты моделирования в наглядиом виде:  12) умение организовлявать личное информационных програнизов и потранизовать делу информационных образовательных сервисов; понимание возможностей и доровых сервисов; понимание возможностей и доровых сервисов; понимание возможностей и органичных областях; паличие представлений об непользовани информационных технологий в кусственного интеллекта в различных областях; паличие представлений об непользовании информационных технологий в различных пофасть технологий в различных профессиональных сферах.  Предметням рофессиональных сферах.  Предметням результатам освоение базового курса финираменного устанизать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики в строномии в совреженной научной картине мира, о системообразующей роли физики в ражити естественных наух, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитие науки, понимане физической сущности наблюдаемых явлений инкромира, макромира и метамира; понимание физики в практической деятельности человека и дапысйшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать финические вязения (процессих) и объяснать их на основе изучениях законов: равномерное и рамноускоренное ирямолинейное движение, свободное падение гел., движение, объемных тел., тименение объема тел. при натремании (охлаждении), тепловое равновесие, спороение жидмостейний перамолический этмератической энергии теплового движение, резоване, волновое ввижение, свободное падение гел., движение, раможение и равноморное движение, варядов, потремании закрытом сосуде, связь межул прамотнем развимостейных стемы развионесем; электричация тел. вазвимодействие запижение проводимых с током и движумый света, присперия сегата, фисперсия сегата, фисоторы света, премеще, света, премеще, преможень и пераможены и пераможены де		цессов: формулировать цель моделирования, выпол-			
явиия: оценивать адежватность модели моделируемому объекту или процессу, представать результаты моделирования в наглядиом виде:  12) умение организовлявать личное информационных програнизов и потранизовать делу информационных образовательных сервисов; понимание возможностей и доровых сервисов; понимание возможностей и доровых сервисов; понимание возможностей и органичных областях; паличие представлений об непользовани информационных технологий в кусственного интеллекта в различных областях; паличие представлений об непользовании информационных технологий в различных пофасть технологий в различных профессиональных сферах.  Предметням рофессиональных сферах.  Предметням результатам освоение базового курса финираменного устанизать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики в строномии в совреженной научной картине мира, о системообразующей роли физики в ражити естественных наух, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитие науки, понимане физической сущности наблюдаемых явлений инкромира, макромира и метамира; понимание физики в практической деятельности человека и дапысйшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать финические вязения (процессих) и объяснать их на основе изучениях законов: равномерное и рамноускоренное ирямолинейное движение, свободное падение гел., движение, объемных тел., тименение объема тел. при натремании (охлаждении), тепловое равновесие, спороение жидмостейний перамолический этмератической энергии теплового движение, резоване, волновое ввижение, свободное падение гел., движение, раможение и равноморное движение, варядов, потремании закрытом сосуде, связь межул прамотнем развимостейных стемы развионесем; электричация тел. вазвимодействие запижение проводимых с током и движумый света, присперия сегата, фисперсия сегата, фисоторы света, премеще, света, премеще, преможень и пераможены и пераможены де		нять анализ результатов, полученных в ходе моделиро-			
объекту или процессу, представлять результаты моделирования в наглядиюм виде.  12) умение организовывать личное информационное пространеное о сиспользованием различных средств информых технологий, понимание возможностей и ограничений технологий искусственного интеллекта в различных областых, наличие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных еферах.  1 редметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы учетных профессиональных еферах.  1 редметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметы учетных предметных результатам освоений базового курса финики должны огражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в товременной научной картине мира, о системобразуроствий различиеской сущности наблюдаемых явлений инкромира, макромы различнеской деятельности человека и адължейшем научностемых финики приментическом деятельности человека и дальжейшем научностемным различным приментическом деятельности человека и дальжейшем научностехническом различних роли физики в формированния кругозора и функциональной грамогности человека для решения приктических задач;  2) сформированность умений распознавать физические вязления (процессы) и объяснять и на основе изученных законо давлжение, свободное падение гел., вынажение прокрамаю давляение, спростие жалькостей и тверлых тел, изменение объема тел при нагрезании болжежение, предолие тел, вынажение, колоденсация, плавление, кристаллизация, кипение, вывжность воздуха, связь средней кипетической энер- тит четнового движение, резонание, волючное движения за вы изопроцессах; электризация тел, взавимослействие зарядов, нагрежания на проводник с током и движущийся зарядо, нагрежания на проводник с током и движущийся чаятилного посия на проводник с током и движущийся на двядов, нагрежания на на променение света, отоком на пизикущий света, цисперсия сегат, фотоэлектрический эффект, световое давление, возначение объема тел поляжение,					
12) уметне организовланать, личное информационное пространство с использованием различных средств инфровых сервисов тосударственных средств инфровых сервисов тосударственных услуг, цифровых образовательных сервисов; понимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеллекта в различных побластях; наличие представлений об непользовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметну "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам совоения базового курса физики должны огражать.  1) сформированность представлений ор оли и месте физики и астрономии в современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитие стоктеленных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитие науки, поинмание физики в развитие стоктеленных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитие науки, поинмание физики в ражкине сектовогом развите науки, поинмание физики в практической деятельности человека и дальнейшем научно-гехническом развитии, роли физики в фермировании кругохора в функциональной грамоновыми кругохора в функциональной грамон					
(2) умение организовывать личное информационное пространство с использованием различных редеств инфровых технологий; понимание возможностей информационных сервисов; понимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеглекта в различных образовательных сервисов; понимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеглекта в различных предметк; индичен представлений об использовании информационных технологий в различных предмественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовай уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в разлитии естественных также и и сопременных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков п разлитие науки, понимание физической суппости наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание физической суппости человека и дальнейшем паучногехнической дожгеньности человека и дальнейшем паучногехнической дожгеньности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать филические явления (процескы) и обясленть их на основе изученых законов: равноменье и равноускорсные примарительности, инерида, казанодействие тел, движение, срефузик, процескы и обясленть их на основе изученых законов: равноменье и равноускорсные ирмолинейное движение, резонане, волномос движение, правления (профузик, прамотнести, вазимодействие варадов, нартевания таза при его патревания за в изопроцессах; электризация тел, вазимодействие варадов, нартевания промодикае с током и движулийся зарад, электроманитные колебания и волны, действие завимодействие завимодействие завимодействие завимодействие завимодействие завимодействие обясле на промодиме с током и дижулийся зарад, электроманитные колебания и поляржания слета, цисперения срета, отражение, предомление, интегового распространение света, отражение, предомлена, исперенны		ооъекту или процессу; представлять результаты моде-			
(2) умение организовывать личное информационное пространство с использованием различных ределств инфровых технологий; понимание возможностей информационных сервисов; понимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеллекта в различных образовательных сервисов; понимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеллекта в различных профессомальных сферах.  Предметных предсесомальных сферах.  Предметных область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовай уровень) требования к предметным результатым освоения базового курса физики должным отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в разлитии естественных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в разлитии естественных пасимогий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в разлитии естественных пасимогий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в разлитие науки, полимание физической деятельности человека и дальнейшем паучногехнической деятельности человека и дальнейшем паучногехнической деятельности человека для решения практическом разлити, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать филические явления (процескы) и объяснять их на основе изученых законов: равноменье и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение, трефузик, прочноское движение, различение, кладенных на функциональной грамотности человека для решения практический задам, замимодействие тел, колектом на предыти преды		лирования в наглядном виде;			
пространство с использованием различных средств инфровых семоно ий, поинмание возможностей и отраничений технологий документелента в различных областях; наличие представлений об мепользовании информационных технологий в средством областях; наличие представлений об мепользовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовкий уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики долены отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики в ластрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в разлитии естественных наук, техники и современных ресультати и сехнологий, о вкадае российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблодаемых залений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической дехтельности человека и давънсйшем научногохническом развитии, роли физики в формировании крутозора и функциональной грамогности человека для ренешения практических задач;  2) сформированиюсть умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, сроеные жиджение, скоедовое падение гел, движение, смотроминейное движение, смотроминейное движение, смотроминейное движение, смотроминейное движение, смотроминейное движение, смотроминейное движение, консталлизация, кипение, кондемсация, плавление, кристаллизация, кипение, кондемсация, плавление, кристаллизация, кипение, кондемсация, плавление, кристаллизация, кипение, кондемсация, плавление, кристаллизация, кипение, кондемсация, плавление, консталлизация, кипение, кондемсация, плавление, кристаллизация, кипение, кондемсация, плавление, консталлизация, кипение, кондемсация, плавление, консталлизация, кипение, какрысть ображения молекут с аболютной температурой, повышенные проводняке с током, взавимосей-гизи мантитого поля на проводних					
шфровых сервисов государственных услуг, шифровых образовательных сервисов; поинмание возможностей и ограничений технологий искусственного интеллекта в различных образовательных сервисов; поинмание возможностей и ограничений технологий и коусственного интеллекта в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-паучные предметы,  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физика предменным результатам освоения базового курса физика польжны огражать.  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современных рехмологий, о вкладе российских и зарубеженых ученых-физиков в развитии естественных наук, техники и современных ехмологий, о вкладе российских и зарубеженых ученых-физиков в развитие наук; понимание физика в функциональной грамотности человека для решения практическом развитицию произ астрономии в практической деятельности человека и дальтейшем паучно-гехническом развитици роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практическом развитици, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практическом задати,  2) сформированность умений распозывать физическом правити, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практическом задажения, спорожное пракоснение кламение по окружитися, паменет дальное движение, кристаллизация, кипение, конформузи, формузись дваносней и теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение дважение, горовней кинстической энераи и теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение дважения с током и движение, правимовействие зарядов, нагревание проводинке с током и движущийся заряд, электроматнитные колебания и колты, прямоличей заряд, электроматнитные колебания и колты, прямоличей заряд, электроматнитные колебания полимущийся заряд, электроматнитные колебания полимущийся заряд, электроматнитные колебания					
инфровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; поимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеллекта в различных областях, наличие представлений об вепользовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметним результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системобразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и сопременных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической супности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человек и длапьейнем научностехнической деятельности человек и длапьейнем научностехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человек для решения практический задаст,  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объжснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, сободное падение тел, движение, совражность полужа, связь средных инферстации, падамодействие тел, колебательное движение, резонаще, волновое движение, конденсация, плавление, конденсация, плавление, крепстацизация, кипение, кнажность воздуха, связь средней кинетической энертии теллового движения молекут с абсолютной температурой, повышение дваления газа при его патревании в закрытом сосуде, связь межлу параметрами состояния газа в изопроцессах; электрикация теля, взамущийся варад, закетромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током, замущийся варад, электромагнитная индукция, действие нагремение, интерференция, поляратция теля, падижущийся варад, электромагнитная и поляризация сиета, цисперия систа, физокатираться на полярающие степь, целенове-					
инфровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; поимание возможностей и отраничений технологий искусственного интеллекта в различных областях, наличие представлений об вепользовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметним результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системобразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и сопременных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической супности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человек и длапьейнем научностехнической деятельности человек и длапьейнем научностехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человек для решения практический задаст,  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объжснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, сободное падение тел, движение, совражность полужа, связь средных инферстации, падамодействие тел, колебательное движение, резонаще, волновое движение, конденсация, плавление, конденсация, плавление, крепстацизация, кипение, кнажность воздуха, связь средней кинетической энертии теллового движения молекут с абсолютной температурой, повышение дваления газа при его патревании в закрытом сосуде, связь межлу параметрами состояния газа в изопроцессах; электрикация теля, взамущийся варад, закетромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током, замущийся варад, электромагнитная индукция, действие нагремение, интерференция, поляратция теля, падижущийся варад, электромагнитная и поляризация сиета, цисперия систа, физокатираться на полярающие степь, целенове-		цифровых технологий; понимание возможностей			
образовательных сервисов; поизмание возможностей и ограничений технологий искусственного интеллекта в различных областях; наличие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса финки должны огражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубсжных ученых-физиков в развитие науки; понимание ролу физики в практической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роля астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное нуменные движение, скободное паделие тел, движение, по окружности, инерния, взаимодействие тел, колебательное движение, скободное паделие тел, колебательное движение, конолые, полновое движение, конолые движение, полновое равновесие, испарение, конденсация, плавление абсольтой темпера вакрытом сосуде, связь между параметрами состояния зая в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие варадов, нагревание проводника с током, взаимодействие варадов, нагревание проводни					
ограничений технологий искусственного интеллекта в различных областях; наличие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-паучине предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных паук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира, понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом зарятил, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задат;  2) сформированность умений распознавать физические явленый (процессы) и объекать их на основе изученых законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, колебательное движение, резонане, волновое движение, объекать их на основе изученых законов: разножение, строение жидкостей и твердых тел, имериям, взаимодействие тел, колебательное движение, резонане, волновое движение, колденация, плавление, кристализация, кинение, влажных тел, изменение, кинение, влажных тел, изменение, кинение, влажных тел, изменение, кинение, влажных тал вы ото нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния таз в изопропесках; электризация тел, взаимодействие тап ва изопропесках; электризация тел, взаимодействие магинтого электроматитная индукция, лействие магинтого, электранение света, отражение, разномых ваза при сто нагревании в закрытом сосуденение, конденсира, нагревание колебания и волим, прямоли-нейное распространение света, отражение, разномых на проводник с током, взаимодействие магинтого отля на проводник с током и движущийся варку, ответствие волимол					
различных областях; валичие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соотнетствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли и физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитии естественных паук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков развитие науки, попимание физической супности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира, попимание физической супности наблюдаемых явлений микромира, макромира и функциональной грамогности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физической деятельности человека и давлыейшем научногехнической деятельнос движение, развимодействие тел, движение развижение, резоване, волювое движенное прямолинейное движение, спободное падение тел, движенных закомого равновесие, испарение, колебательное движение, резоване, волювое движение, развижение, резоване, волювое движение, развижение, развижение, резоване, волювое движение, вальных тел, изменение объема тел при нагревании (охиаждении), телловое равновесие, испарение, коледетсьное движении дважения таза при сто нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния таза в изопроцесках; электризация тел, взаимодействие варядов, нагревание молекус с абсолютной температурой, повышение дважения таза при сто нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния таза в изопроцесках; электризация тел, взаимодействие матичитом, электроматичная индукция, действие магичитом, электроматичная индукция, действие магичитом, электроматичная индукция, действие фараметранение сейс, предократение сете, предократение сете, предократение сете,					
различных областях; валичие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соотнетствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли и физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков в развитии естественных паук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых физиков развитие науки, попимание физической супности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира, попимание физической супности наблюдаемых явлений микромира, макромира и функциональной грамогности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физической деятельности человека и давлыейшем научногехнической деятельнос движение, развимодействие тел, движение развижение, резоване, волювое движенное прямолинейное движение, спободное падение тел, движенных закомого равновесие, испарение, колебательное движение, резоване, волювое движение, развижение, резоване, волювое движение, развижение, развижение, резоване, волювое движение, вальных тел, изменение объема тел при нагревании (охиаждении), телловое равновесие, испарение, коледетсьное движении дважения таза при сто нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния таза в изопроцесках; электризация тел, взаимодействие варядов, нагревание молекус с абсолютной температурой, повышение дважения таза при сто нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния таза в изопроцесках; электризация тел, взаимодействие матичитом, электроматичная индукция, действие магичитом, электроматичная индукция, действие магичитом, электроматичная индукция, действие фараметранение сейс, предократение сете, предократение сете, предократение сете,		ограничений технологий искусственного интеллекта в			
использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах.  Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики логжим отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных учевых-физиков в развитие науку; понимание физической сущности наблодаемых явлений микромира, макромира и метамира, понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехнической деятельности человека и дальнейшем научногехническом задах;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерния, взаимолействие тел, консействые движение, резонане, колновое движенное мидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, павление, кристалиязация, кипение, клажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения молекул с абсольотной температурой, повышение двяления кинетической энертии теплового движения молекул с абсольотной температурой, повышение двяления газа при сго нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния зая в изопроцесах; электромагнитная индукция, кипение, кондение, варядов, нагревание проводника с током, взаимодействие арядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного пола на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного пола на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного пола на проводник с током и движущийся дваря, электромагнитные колебания и волиы, прямоличенные распространение сета, отогожнение, п					
Предметням область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Фязика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии сстественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругоэора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямодинейное движение, свободное падение тел, колебательное движение, резонане, волновое движе-ение; дифузика, броуновское движение тел, колебательное ввижение, резонане, волновое движе-ение; дифузика, броуновское движение тел, колемательное движение, корелие килетической энертии теллового движение, корижения молекуи с абсолютной темперание, конденсация, плавление, кристалиязация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теллового движения молекуи с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в зопороцесах; энектроматииты и поляриация стельение зарядов, нагревание проводник с током, взаимолействие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, знектроматнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отраженые, поляриация света, исперение, констроительные кател, отвежение, возмикловение линейчатого спектра тока					
Предметная область Естественно-научные предметы.  В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, темники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физики в уставлений о роли и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальейшем научнотехническом даятельности человека и дальейшем научнотехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физичения практических засач;  2) сформированность умений распознавать физичения практических законове практученных законове равиосускоренное праколиней произвольных на основе изученных дажение, строение жиджение, предомать на превыший практической энерегии теплового движения молекул с абсолютной температи пеплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроиссах; энектрация тел, взамодействие зарядов, нагревание гороводника с током, взамодействие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматичные колебания и волны, прямоличенное распространение сега, отражение, предомленные пректрывания света, инстеренение, предомленные в наприжения в расправания в					
В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астропомии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки, понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира, понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании крругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолипейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, сетроение жилкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, колденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической эпертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, изаимодействие магитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматнитные колебания и волны, прямолинейное распространение сега, огражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		различных профессиональных сферах.			
В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физика" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астропомии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки, понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира, понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании крругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолипейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, сетроение жилкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, колденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической эпертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, изаимодействие магитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматнитные колебания и волны, прямолинейное распространение сега, огражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		Предметная область Естественно-научные предметы		ОЛ 09 Физи-	ОК 01 02 04
В соответствии с ФГОС СОО По учебному предметным результатам совсения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом даятили, роли физики в формировании крругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение, колебательное движение, строение жилкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, колденсация, плавление, кристализация, кипение, влажность воздуха, связ средней кинетической энертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между паражетрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревании проводника с током, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматнитным и поляризация света, диспереня света; фотоэлектрический эфект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома движение, конимновение двета, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эфект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		inpedimental contacts referred that there is bediever.			011 01,02,01
предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономи в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании крутозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объясиять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное паделие тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонане, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), телловое равновесее, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинстической энергии теллового движения колекур с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами осстояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматинтная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматинтная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматинтная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматинтная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматине всега, отражение, преломление, интерференция, дифракция на поля на промене, коннейчатого спектра тока				ка	
предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальейшем научнотехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инершия, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение, диффузия, броуновское движение, сгроение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие марилого люжения проводника с током, взаимодействие магингого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магингого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магингого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитнам индукция, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		В соответствии с ФГОС СОО По учебному			
предметным результатам освоения базового курса физики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальейшем научнотехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равноменое и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение, диффузия, броуновское движение, сгроение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновселе, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность возлуха, связь средней кинетической энергии теплового движения таза при его нагревании в закрытом сосуде, связь между праметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие матитного поля на проводника с током, взаимодействие матитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматитная индукция, действие матитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электроматитная индукция, действие матитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электроматитная индукция, действие матитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электроматитнам индукция, действие матитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электроматитнам индукция, действие матитного поля на проводника и поляризация света, циспереня света; фотоменные могнью на прамение, возникновение, поляжение, преломенние, возникновение		предмету "Физика" (базовый уровень) требования к			
зики должны отражать:  1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научнотехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, сободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жилкостей и тверлых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводник с током, взаимодействие магнитов, электроматиитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электроматнитнае колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании крутозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, свободное падение тел, движение, сиффузия, броуновское движение, строение жидколебательное движение, резонанс, волновое движение, иффузия, броуновское движение, строение жидкостей и тверлых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, калажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током, взаимодействие магнитного поля на проводник, с током, взаимодействие магнитного поля на проводник, прямолинейное распространение света, огражение, предомление, нитерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фитомление, предомление, предомление, предомление, п					
месте физики и астрономии в современной научной картиие мира, о системообразующей роли физики в развитии сетсетвенных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объясиять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолниейное движение, своболное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, сезоболное падение тел, колебательное движение, сезоболное падение тел, колебательное движение, резонане, волновое движения, колефательное движение, резонане, волновое движения, конденсация, плавление, резонане, конденеация, плавление, кристализация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводника с током, взаимодействие магнитого, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током, и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током, примоличейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение липейчатого спектра агома					
месте физики и астрономии в современной научной картиие мира, о системообразующей роли физики в развитии сетсетвенных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объясиять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолниейное движение, своболное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, сезоболное падение тел, колебательное движение, сезоболное падение тел, колебательное движение, резонане, волновое движения, колефательное движение, резонане, волновое движения, конденсация, плавление, резонане, конденеация, плавление, кристализация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводника с током, взаимодействие магнитого, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током, и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током, примоличейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение липейчатого спектра агома		1) сформированность представлений о роли и			
картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научнотехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объясиять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движеные, колебательное движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения наза при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводника с током, взаимодействие магнитного, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электромагнитная колебания волны, прамолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотольстранного спектра атома					
развитии естественных наук, техники и современных гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и метамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение, колебательное движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие магнитного поля на проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряда, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряда, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения объема тел при негрерании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотольстрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
гехнологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения объема тел при негрерании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотольстрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		развитии естественных наук, техники и современных			
ных-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научнотехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитою поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитнам индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, цисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ра и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научногехническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводник с током, взаимодействие магнитнов, электромагнитная индукция, действие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ческой деятельности человека и дальнейшем научно- техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать фи- зические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, дви- жение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движе- ние; диффузия, броуновское движение, сгроение жид- костей и твердых тел, изменение объема тел при нагре- вании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энер- гии теплового движения молекул с абсолютной темпе- ратурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодей- ствие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямоли- нейное распространение света, отражение, преломле- ние, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		сущности наблюдаемых явлений микромира, макроми-			
теской деятельности человека и дальнейшем научно- гехническом развитии, роли физики в формировании  кругозора и функциональной грамотности человека для  решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать фи- зические явления (процессы) и объяснять их на основе  изученных законов: равномерное и равноускоренное  прямолинейное движение, свободное падение тел, дви- жение по окружности, инерция, взаимодействие тел,  колебательное движение, резонанс, волновое движе- ние; диффузия, броуновское движение, строение жил- костей и твердых тел, изменение объема тел при нагре- вании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение,  конденсация, плавление, кристаллизация, кипение,  влажность воздуха, связь средней кинетической энер- гии теплового движения молекул с абсолютной темпе- ратурой, повышение давления газа при его нагревании  в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния  газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие  зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие  магнитов, электромагнитная индукция, действие  магнитов, электромагнитная индукция, действие  магнитного поля на проводник с током и движущийся  заряд, электромагнитные колебания и волны, прямоли- нейное распространение света, отражение, преломле- ние, интерференция, дифракция и поляризация света,  дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое  давление, возникновение линейчатого спектра атома		ра и мегамира: понимание роли астрономии в практи-			
техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение, диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
решения практических задач;  2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, сободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитная колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		кругозора и функциональной грамотности человека для			
2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		решения практических запан.			
зические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение, иффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитного поля на проводника с током и движущийся заряд, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		вические явления (процессы) и объяснять их на основе			
прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		изученных законов: равномерное и равноускоренное			
жение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энертии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		-			
ние; диффузия, броуновское движение, строение жид- костей и твердых тел, изменение объема тел при нагре- вании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энер- гии теплового движения молекул с абсолютной темпе- ратурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодей- ствие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямоли- нейное распространение света, отражение, преломле- ние, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ние; диффузия, броуновское движение, строение жид- костей и твердых тел, изменение объема тел при нагре- вании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энер- гии теплового движения молекул с абсолютной темпе- ратурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодей- ствие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямоли- нейное распространение света, отражение, преломле- ние, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		колебательное движение, резонанс, волновое движе-			
костей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
вании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитого поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		вании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение,			
влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		конденсация, плавление, кристаллизация, кипение			
гии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ратурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		•			
в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		ратурой, повышение давления газа при его нагревании			
газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		F :=			
зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ствие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		варядов, нагревание проводника с током, взаимодей-			
магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		ствие магнитов, электромагнитная индукция, действие			
заряд, электромагнитные колебания и волны, прямоли- нейное распространение света, отражение, преломле- ние, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
нейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ние, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
ние, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома		нейное распространение света, отражение, преломле-			
дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома					
давление, возникновение линейчатого спектра атома					
		давление, возникновение линейчатого спектра атома			
The factor of th	ĺ	_			
	<u> </u>	Pagnouking	I	<u> </u>	

ность:

- 3) владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной;
- 4) владение закономерностями, законами и геориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и пропессов:
- 5) умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач;
- 6) владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний;
- 7) сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления;

8) сформированность умения применять полу-		
ченные знания для объяснения условий протекания		
физических явлений в природе и для принятия практи-		
ческих решений в повседневной жизни для обеспече-		
ния безопасности при обращении с бытовыми прибо-		
рами и техническими устройствами, сохранения здоро-		
вья и соблюдения норм экологического поведения в		
окружающей среде; понимание необходимости приме-		
нения достижений физики и технологий для рацио-		
нального природопользования;		
9) сформированность собственной позиции по		
отношению к физической информации, получаемой из		
разных источников, умений использовать цифровые		
технологии для поиска, структурирования, интерпрета-		
ции и представления учебной и научно-популярной		
информации; развитие умений критического анализа		
получаемой информации;		
10) овладение умениями работать в группе с		
выполнением различных социальных ролей, планиро-		
вать работу группы, рационально распределять дея-		
гельность в нестандартных ситуациях, адекватно оце-		
нивать вклад каждого из участников группы в решение		
рассматриваемой проблемы;		
11) овладение (сформированность представле-		
ний) правилами записи физических формул рельефно-		
гочечной системы обозначений Л. Брайля (для слепых		
и слабовидящих обучающихся).		
н олаоовидищих обучающихся).		
По учебному предмету "Биология" (базовый	ОД.10.Биолог	
уровень) требования к предметным результатам освое-	ия	01,02,04,07
ния базового курса биологии должны отражать:		
1) сформированность знаний о месте и роли		
биологии в системе научного знания; функциональной		
грамотности человека для решения жизненных про-		
блем;		
2) сформированность умения раскрывать со-		
держание основополагающих биологических терминов		
и понятий: жизнь, клетка, ткань, орган, организм, вид,		
популяция, экосистема, биоценоз, биосфера; метабо-		
лизм (обмен веществ и превращение энергии), гомео-		
стаз (саморегуляция), биосинтез белка, структурная		
, 15 51		
организация живых систем, дискретность, саморегуля-		
ция, самовоспроизведение (репродукция), наследствен-		
ность, изменчивость, энергозависимость, рост и разви-		
гие, уровневая организация;		
3) сформированность умения раскрывать со-		
держание основополагающих биологических теорий и		
гипотез: клеточной, хромосомной, мутационной, эво-		
люционной, происхождения жизни и человека;		
люционной, происхождения жизни и человека;		
люционной, происхождения жизни и человека; 4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерно-		
люционной, происхождения жизни и человека; 4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Гекке-		
люционной, происхождения жизни и человека; 4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;		
пюционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных		
пюционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии:		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависи-		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов;		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов;  6) сформированность умения выделять суще-		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов;  6) сформированность умения выделять суще-		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов;  6) сформированность умения выделять существенные признаки вирусов, клеток прокариот и эука-		
люционной, происхождения жизни и человека;  4) сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам;  5) приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов;  6) сформированность умения выделять суще-		

	ств и превращения энергии в клет астического и энергетического об				
	митоза, мейоза, оплодотворения				
	кения, индивидуального развити				
	еза), борьбы за существование				
	а, видообразования, приспособлен				
	а, видоооразования, приспосоолен среде обитания, влияния компонен				
	опогенных изменений в экосисте				
	и, круговорота веществ и превра	-			
щение энергии в био	1 1 '				
	рванность умения применять полу				
	объяснения биологических процес				
	принятия практических решений				
	и с целью обеспечения безопасно				
	и и здоровья окружающих людей				
соблюдения здорово	го образа жизни, норм грамотног	)			
поведения в окружан	ощей природной среде; понимани	e			
необходимости испо	ользования достижений современ	-			
	ехнологий для рационального при				
родопользования;	1				
	ованность умения решать биологи	_			
	влять генотипические схемы скре				
	к типов наследования признаков				
	пять схемы переноса веществ	1			
	ах (цепи питания, пищевые сети);				
	ованность умений критически оце				
	ю биологического содержания				
	онаучные знания из различных ис				
	массовой информации, научно				
	алы); интерпретировать этически				
аспекты современны	іх исследований в биологии, меди	-			
цине, биотехнологии	і; рассматривать глобальные эколо	-			
гические проблемы	современности, формировать п				
	бственную позицию;				
	рованность умений создавать соб	_			
	ые и устные сообщения на основ				
	рмации из нескольких источников				
	ть понятийный аппарат биологии.				
	-				
По учебном	у предмету "Химия" (базовый урс	-	ОД.	11.Химия	OK 01,0
	предметным результатам освоени		' '		
базового курса хими	1 1				
	ованность представлений: о хими	_			
	цей естественнонаучной картин				
	познании явлений природы, в фор				
	познании явлении природы, в фор ия и культуры личности, ее функ				
-					
	ности, необходимой для решени				
_ ÷	и экологически обоснованного от	-			
	оровью и природной среде;				
*	системой химических знаний, ко				
-	овополагающие понятия (химиче				
	электронная оболочка атома, s-, p				
d-электронные орби	тали атомов, ион, молекула, ва	-			
	грицательность, степень окисления				
	моль, молярная масса, молярны	*			
	скелет, функциональная группа				
	изомеры, гомологический ряд, го	*			
r	ды, кислород- и азотсодержащи				
	ды, кислород- и азотсодержащи ически активные вещества (углево				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
hir mariner 50	ономер, полимер, структурное зве				
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4			
но, высокомолекуля	рные соединения, кристаллическа				Ì
но, высокомолекулярешетка, типы хим	рные соединения, кристаллическа ических реакций (окислительно				
но, высокомолекулярешетка, типы хим восстановительные,	рные соединения, кристаллическа ических реакций (окислительно экзо-и эндотермические, реакци	И			
но, высокомолекулярешетка, типы хим восстановительные, ионного обмена), ра	рные соединения, кристаллическа ических реакций (окислительно экзо-и эндотермические, реакци аствор, электролиты, неэлектроли	4 -			
но, высокомолекулярешетка, типы хим восстановительные, ионного обмена), раты, электролитическ	рные соединения, кристаллическа ических реакций (окислительно экзо-и эндотермические, реакци	1 - -			

ское равновесие), теории и законы (теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодический закон Д.И. Менделеева, закон сохранения массы), закономерности, символический язык химии, фактологические сведения о свойствах, составе, получении и безопасном использовании важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека;

- 3) сформированность умений выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий, применять соответствующие понятия при описании строения и свойств неорганических и органических веществ и их превращений; выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов;
- 4) сформированность умений использовать наименования химических соединений международного союза теоретической и прикладной химии и тривиальные названия важнейших веществ (этилен, ацетилен, глицерин, фенол, формальдегид, уксусная кислота, глицин, угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других), составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл; подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими экспериментами и записями уравнений химических реакций;
- 5) сформированность умений устанавливать принадлежность изученных неорганических и органических веществ к определенным классам и группам соединений, характеризовать их состав и важнейшие свойства; определять виды химических связей (ковалентная, ионная, металлическая, водородная), типы кристаллических решеток веществ; классифицировать химические реакции;
- 6) владение основными методами научного познания веществ и химических явлений (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование);
- 7) сформированность умений проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: массы, объема (нормальные условия) газов, количества вещества; использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением;
- 8) сформированность умений планировать и выполнять химический эксперимент (превращения органических веществ при нагревании, получение этилена и изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал, уксусную кислоту; денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков; проводить реакции ионного обмена, определять среду водных растворов, качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катион аммония; решать экспериментальные задачи по темам "Металлы" и "Неметаллы") в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием; представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов;
- 9) сформированность умения анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интер-

нет и другие); 10) сформированность умений соблюдать пра-	
вила экологически целесообразного поведения в быту и	
грудовой деятельности в целях сохранения своего здо-	
ровья и окружающей природной среды; учитывать	
опасность воздействия на живые организмы опреде-	
ленных веществ, понимая смысл показателя предель-	
ной допустимой концентрации;	
11) для обучающихся с ограниченными воз- можностями здоровья: сформированность умения при-	
можностями здоровья. сформированность умения при- менять знания об основных доступных методах позна-	
ния веществ и химических явлений;	
12) для слепых и слабовидящих обучающихся:	
сформированность умения использовать рельефно то-	
чечную систему обозначений Л. Брайля для записи хи-	
мических формул.	
По учебному предмету "Основы безопасности	ОД.12. Осно- ОК
и защиты Родины" (базовый уровень) требования к	вы безопасно- 01,02,
предметным результатам освоения базового курса по	сти и защиты
основам безопасности жизнедеятельности должны от-	Родины
ражать:	
1) знание основ законодательства Российской Федера-	
ции, обеспечивающих национальную безопасность и	
защиту населения от внешних и внутренних угроз;	
сформированность представлений о государственной	
политике в области обеспечения государственной и	
общественной безопасности, защиты населения и тер-	
риторий от чрезвычайных ситуаций различного харак-	
repa;	
2) знание задач и основных принципов организации	
Единой системы предупреждения и ликвидации по-	
следствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанно- стей гражданина в этой области; прав и обязанностей	
гражданин в области гражданской обороны; знание о	
действиях по сигналам гражданской обороны;	
3) сформированность представлений о роли России в	
современном мире; угрозах военного характера; роли	
Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспече-	
нии защиты государства; знание положений Общево-	
инских уставов Вооруженных Сил Российской Федера-	
ции;	
4) сформированность знаний об элементах начальной	
военной подготовки (включая общевоинские уставы,	
основы строевой, тактической, огневой, инженерной,	
военно-медицинской и технической подготовки), пра-	
вилах оказания первой помощи в условиях ведения	
боевых действий, овладение знаниями требований безопасности при обращении со стрелковым оружием;	
5) сформированность представлений о боевых свой- ствах и поражающем действии оружия массового по-	
ражения, а также способах защиты от него;	
б) сформированность представлений о применении	
беспилотных летательных аппаратов и морских беспи-	
лотных аппаратов; понимание о возможностях приме-	
нения современных достижений научно-технического	
прогресса в условиях современного боя;	
7) сформированность необходимого уровня военных	
знаний как фактора построения профессиональной тра-	
ектории, в том числе в образовательных организациях,	
осуществляющих подготовку кадров в интересах обо-	
роны и безопасности государства, обеспечении закон-	

ности и правопорядка;

- сформированность представлений о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении;
- 9) сформированность представлений о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных ситуаций; знание порядка действий в чрезвычайных ситуациях;
- сформированность представлений о важности соблюдения правил дорожного движения всеми участниками движения. Знание правил безопасного поведения на транспорте, умение применять их на практике, знание о порядке действий в опасных и чрезвычайных сигуациях на транспорте;
- 11) овладение знаниями о способах безопасного поведения в природной среде; умением применять их на практике; знание порядка действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформированность представлений об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования;
- 12) знание основ пожарной безопасности; умение применять их на практике для предупреждения пожаров; знание порядка действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знание прав и обязанностей граждан в области пожарной безопасности;
- 13) владение основами медицинских знаний: владение приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; сформированность представлений об инфекционных и неинфекционных заболеваниях, способах профилактики; сформированность представлений о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знания о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биологосоциального и военного характера; умение применять табельные и подручные средства для само- и взаимопомощи;
- 14) знание основ безопасного, конструктивного общения, умение различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им;
- 15) сформированность нетерпимости к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; знания о способах безопасного поведения в цифровой среде; умение применять их на практике; умение распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им;
- 16) сформированность представлений об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства деструктивной идеологии, в том числе экстремизма, терроризма; овладение знаниями о роли государства в противодействии терроризму; умение различать приемы вовлечения в деструктивные сообщества, экстремистскую и террористическую деятель-

	ность и противодействовать им; знание порядка действий при объявлении разного уровня террористической опасности, при угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции.  Требования к предметным результатам освоения обучающимися с ограниченными возможностями здоровья базового курса "Основы безопасности и защиты Родины" определяются с учетом особенностей их психофизического развития, состояния здоровья, особых образовательных потребностей.			
	Предметная область Физическая культура, экология и ОБЖ. В соответствии с ФГОС СОО По учебному предмету "Физическая культура" (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса физической культуры должны отражать:  1) умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО);  2) владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;  3) владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физического работоспособности, динамики физического развития и физических качеств;  4) владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;  5) владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в физкультурно-оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере;  6) положительную динамику в развитии основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и ловкости).  Требования к предметным результатам освоения обучающимися с ограниченными возможностями здоровья базового курса "Адаптированная физическая культура" определяются с учетом особенностей их психофизического развития, состояния здоровья, особых образовательных потребностей.		ОД.13 Физическая культура	OK 01,02,04,08
ПУП.00	Профильные учебные предметы	648		
	В результате изучения профильных учебных предметов обучающийся должен: уметь: узнавать изученные произведения и соотносить их с определенной эпохой, стилем, направлением; устанавливать стилевые и сюжетные связи между произведениями разных видов искусства; пользоваться различными источниками информации о мировой художественной культуре;		ОД.14 История мировой культуры	OK 01,02,04 IIK 1.1, 1.5 - 1.7, 2.1 - 2.5, 3.2
	выполнять учебные и творческие задания (доклады,			33

сообщения);		
использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:		
выбора путей своего культурного развития;		
организации личного и коллективного досуга;		
выражения собственного суждения о произведениях классики и современного искусства;		
самостоятельного художественного творчества;		
знать:		
основные виды и жанры искусства;		
изученные направления и стили мировой художественной культуры;		
шедевры мировой художественной культуры;		
особенности языка различных видов искусства;		
уметь:	ОД.15.	ОК 01-06
анализировать музыкальную и поэтическую стороны народного музыкального творчества;	Народная музыкальная	ПК 1.1, 1.3, , 1.6, 2.3
определять связь творчества профессиональных ком- позиторов с народными национальными истоками;	культура	4, 3.1
использовать лучшие образцы народного творчества для создания джазовых обработок, современных композиций на основе народно-песенного материала;		
исполнять произведения народного музыкального творчества на занятиях по специальности;		
знать:		
основные жанры отечественного народного музыкального творчества;		
условия возникновения и бытования различных жанров народного музыкального творчества;		
специфику средств выразительности музыкального фольклора;		
особенности национальной народной музыки и ее влияние на специфические черты композиторских школ;		
историческую периодизацию и жанровую систему отечественной народной музыкальной культуры;		
методологию исследования народного творчества;		
основные черты афроамериканского фольклора, жанры, музыкальные особенности, условия бытования;		
уметь:	ОД.16.	ОК 01- 06,09Пk
работать с литературными источниками и нотным материалом;	Музыкаль- ная литера-	1.1 - 1.3, 1.5
в письменной или устной форме излагать свои мысли о музыке, жизни и творчестве композиторов;	тура (зару- бежная и отечествен-	, 2.1, 2.1 2.6, 3.2
делать общий исторический обзор, разбирать конкретное музыкальное произведение;	ная)	
определять на слух фрагменты того или иного изученного произведения;		
применять основные музыкальные термины и определения из смежных музыкальных дисциплин при анализе (разборе) музыкальных произведений;		
знать:		
основные этапы развития музыки, формирование национальных композиторских школ;		
условия становления музыкального искусства под		

	влиянием религиозных, философских идей, а также общественно-политических событий; этапы исторического развития отечественного музыкального искусства и формирование русского музы-				
	кального стиля; основные направления, проблемы и тенденции разви-				
	тия русского современного музыкального искусства.				
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	3726	2484		
0.ЄЭЛО 0	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	530	354		
	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:		48	ОГСЭ.01. Основы фи- лософии	OK 01,02,04
	уметь:  ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать:				
	основные категории и понятия философии;				
	роль философии в жизни человека и общества;				
	основы философского учения о бытии;				
	сущность процесса познания;				
	основы научной, философской и религиозной картин мира;				
	об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;				
	о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;				
	уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;		48	ОГСЭ.02. История	OK 01,02,04,06
	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;				
	демонстрировать гражданско-патриотическую позицию;				
	знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI вв.;				
	сущность и причины локальных, региональных, меж- государственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;				
	основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;				
	назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;				
	о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;				
	содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения;				

	уметь: применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; знать: взаимосвязь общения и деятельности; цели, функции, виды и уровни общения;		48	ОГСЭ.03 Психология общения	OK 01,02,04 IIK 2.1 - 2.8
	роли и ролевые ожидания в общении;				
	виды социальных взаимодействий;				
	механизмы взаимопонимания в общении;				
	техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;				
	этические принципы общения;				
	источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;				
	уметь:		106	ОГСЭ.04.	OK 01,02,04,09
	общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;			Иностран- ный язык	ПК 1.1, 1.4, 1.6
	переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;				, 1.7, 2.3, 3. 4
	самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;				
	знать:  лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;				
	уметь:	208	104	ОГСЭ.05.	ОК01,02,04. 08.
	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;			Физическая культура	08.
	знать:				
	о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;				
	основы здорового образа жизни.				
П.00	Профессиональный учебный цикл	3196	2130		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1306	870		
	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: ориентироваться в музыкальных произведениях различных направлений, стилей и жанров;			ОП.01. Музыкальная литература (зарубежная и отечествен-	OK 01 – 06 IIK 1.1, 1.3, 1.5 - 1.7, 2.2, 2.3 , 2.6, 3.4
	выполнять теоретический и исполнительский анализ музыкального произведения;			ная)	
	характеризовать выразительные средства в контексте содержания музыкального произведения;				
	анализировать незнакомое музыкальное произведение по следующим параметрам:				
	стилевые особенности, жанровые черты, особенности формообразования, фактурные, метроритмические, ладовые особенности;				

	выполнять сравнительный анализ различных редакций музыкального произведения; работать со звукозаписывающей аппаратурой; внать:  р роли и значении музыкального искусства в системе культуры; росновные исторические периоды развития музыкальной культуры, основные направления, стили и жанры; росновные этапы развития отечественной и зарубежной музыки от музыкального искусства древности и античного периода до современного периода; рособенности национальных традиций, фольклорные истоки музыки; пворческие биографии крупнейших русских и зарубежных композиторов; программный минимум произведений симфонического, оперного, камерно-вокального, камерно-иструментального и других жанров музыкального искусства (слуховые представления и нотный текст); георетические основы музыкального искусства в конгексте музыкального произведения:  росменты музыкального языка, принципы формообразования, основы гармонического развития, выразигельные и формообразующие возможности гармонии; уметь:  роцентироваться в основных стилистических разновидностях эстрадной музыки и джаза; роцентироваться в вопросах философии и психологии эстрадно-джазовой музыки; отличать мастеров джаза от их коммерческих двойников; внать:  росновные исторические этапы становления и развития эстрадной музыки и джаза в контексте социальновономических, национально-этнических и художественно-эстетических явлений; росновные стилистические разновидности джаза, возникавшие в процессе его развития;		ОП.02. История стилей му- зыкальной эстрады	OK 01 – 06  IIK 1.1, 1.3, 1.5 - 1.7, 2.2, 2.3 , 2.6
3 6 6 1 1 1 1	гия эстрадной музыки и джаза в контексте социально- экономических, национально-этнических и художе- ственно-эстетических явлений; основные стилистические разновидности джаза, воз-			
7	взаимодействие джаза с другими видами музыкального искусства;  уметь:  сольфеджировать одноголосные музыкальные приме-		ОП.03. Сольфеджио	ОК 01 – 06 ПК 1.1 - 1.7,
I C	ры; сольфеджировать любой голос двух-, трехголосного музыкального примера, исполняя остальные голоса на фортепиано; сочинять подголоски или дополнительные голоса в вависимости от жанровых особенностей музыкально-			2.1 - 2.4, 2.6, 3.2

го пр	римера;		
запи	сывать музыкальные построения средней труди, используя навыки слухового анализа;		
	онизовать мелодии в различных		
стил	ях и жанрах, включая		
поли	фонические жанры;		
	пать и анализировать гармонические и интер- ные цепочки;		
	дить предложенный мелодический или гармониий фрагмент до законченного построения;		
	енять навыки владения элементами музыкально-ыка на клавиатуре и в письменном виде;		
форм	нстрировать навыки выполнения различных и развития музыкального слуха в соответствии с раммными требованиями;		
	лнять теоретический анализ музыкального про- цения;		
знаті	s:		
особ	енности ладовых систем;		
осно	вы функциональной гармонии;		
заког	номерности формообразования;		
	на развития музыкального слуха: диктант, слухонализ, интонационные упражнения, сольфеджиние;		
умет	ь:	ОП.04.	OK 01 – 05
рази	изировать нотный текст с объяснением роли вы- гельных средств в контексте музыкального про- цения;	Элементар- ная теория музыки	ПК 1.1 - 1.6, 2.1 - 2.4, 2.6, 3.2
	изировать музыкальную ткань с точки зрения:	-	
ладо вани клон даль турн	вой системы, особенностей звукоряда (использоя диатонических или хроматических ладов, отений и модуляций), гармонической системы (моной и функциональной стороны гармонии), фактого изложения материала (типов фактур), типов жения музыкального материала;		
	льзовать навыки владения элементами музыного языка на клавиатуре и в письменном виде;		
атон	ь: тия звукоряда и лада, интервалов и аккордов, ди- ики и хроматики, отклонения и модуляции, то- ной и модальной систем;		
типь	фактур;		
типь	изложения музыкального материала;		
умет	b.:	ОП.05.	ОК 01 – 05
выпо изве,	лнять гармонический анализ музыкального про- дения, характеризовать гармонические средства в ексте содержания музыкального произведения;	Гармония	ПК 1.1 - 1.6, 2.2 - 2.4, 2.6, 3.2
форт	енять изучаемые средства в упражнениях на епиано, играть гармонические последовательноразличных стилях и жанрах;		,,
туры	изировать гармонические и ритмические струк- композиций различных стилей эстрадной и джа- й музыки;		
	енять изучаемые средства в письменных заданигармонизацию;		

знать:			
функциональную систему мажора- минора и особых диатонических ладов;			
исторические типы звуковысотной организации:			
тональность, модальность, полярность;			
выразительные и формообразующие возможности			
гармонии через последовательное изучение гармонических средств в соответствии с программными требованиями;			
специфику связи гармонии с метроритмом в эстрад- но-джазовой музыке;			
уметь:		ОП.06.	ОК 01 – 05 ПК 1.1 -
выполнять анализ музыкальной формы;		Анализ му-	1.6, 2.2 -
рассматривать музыкальное произведение в единстве содержания и формы;		зыкальных произведе-	2.4, 2.6, 3.2
рассматривать музыкальные произведения в связи с жанром, стилем эпохи и авторским стилем композитора;		ний	
знать:			
простые и сложные формы, вариационную и сонатную формы, рондо и рондо-сонату;			
понятие о циклических и смешанных формах;			
функции частей музыкальной формы;			
специфику формообразования в вокальных произведениях;			
уметь:		ОП.07.	ОК 01 – 05 ПК
делать компьютерный набор нотного текста в современных программах;		Музыкаль- ная инфор-	1.4, 1.7, 2.1
использовать программы цифровой обработки звука;		матика	2.4, 2.6, 3.4
ориентироваться в частой смене компьютерных программ;			
знать:			
способы использования компьютерной техники в сфере профессиональной деятельности;			
наиболее часто употребляемые компьютерные программы для записи нотного текста;			
основы MIDI-технологий;			
уметь:	68	ОП.08.	ОК 01-07,09 ПК 1.1 -
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;		Безопас- ность жиз- недеятель-	3.4
предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;		ности	
использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;			
применять первичные средства пожаротушения;			
ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;			
применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;			
владеть способами бесконфликтного общения и са-			

	морегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;				
	оказывать первую помощь				
	пострадавшим;				
	знать:				
	принципы обеспечения устойчивости объектов эко-				
	номики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;				
	основные виды потенциальных опасностей и их по- следствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;				
	основы военной службы и обороны государства;				
	задачи и основные мероприятия гражданской обороны;				
	способы защиты населения от оружия массового поражения;				
	меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;				
	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;				
	основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;				
	область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;				
	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.				
ПМ.00	Профессиональные модули	1890	1260		
ПМ.01	Музыкально-исполнительская деятельность				
	Эстрадное пение			МДК.01.01.	ОК 01-06,09 ПК 1.1-
	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:			Сольное пение	1.7, 3.2
	иметь практический опыт:				ДПК 1.8.
	концертного исполнения вокальных композиций;			МДК.01.02.	
	использования специфических джазовых вокальных приемов в исполнительской деятельности;			Джазовая импровиза-	
	выступлений в качестве артиста вокального ансамбля;			ция	
	чтения с листа вокальных партий;			МДК.01.03.	
	постановки концертных номеров;			Ансамбле-	
	самостоятельной подготовки к публичным выступлениям с сольными и ансамблевыми программами;			вое исполнительство	
	уметь:			МДК.01.04.	
	использовать вокализы, упражнения-распевки;			Основы сценической	
	использовать специфические джазовые вокальные приемы в своей практической исполнительской деятельности;			речи, ма- стерство ак- тера	

анализировать произведения для голоса с точки зрения стиля, характера выразительных средств, штри-	MILLOLOG
хов;	МДК.01.05.
работать над образом музыкального произведения;	Танец, сце- ническое
развивать артистические способности, пластику движения, элементы актерского мастерства у обучающихся;	движение
создавать сценический образ;	МДК.01.06.
использовать средства хореографии для раскрытия сценического замысла исполняемого вокального про- изведения;	Фортепиан- ное испол- нительство, аккомпане-
использовать фортепиано в профессиональной дея- тельности;	мент и чте- ние с листа,
самостоятельно работать над вокальным и эстрадно-джазовым репертуаром;	инструмен-
применять знания иностранного языка для исполнения сочинений на языке оригинала;	МДК.01.07 Постановка голоса
работать с вокальным ансамблем, творческим коллективом;	1031004
создавать партитуры для вокальных ансамблей;	
читать с листа вокальные партии;	
использовать выразительные и технические возможности голоса для достижения художественной цели в работе над исполнительским репертуаром (доп)	
знать:	
основы овладения навыками вокальной техники джа- зового пения;	
специфические приемы исполнения джазовых во- кальных композиций;	
основы вокальной импровизации;	
джазовые "стандарты", специфические исполнитель- ские штрихи;	
специальную вокальную литературу (эстрадную и джазовую);	
основы сценического поведения и актерского мастерства;	
основы культуры сценической речи и речевого инто- нирования;	
элементы танца и сценического движения, систему тренировочных упражнений для развития хореографических навыков и пластики танцевальных движений;	
различные стили танца и танцевальные жанры;	
принципы организации и руководства вокальным ансамблем, эстрадно-джазовым коллективом;	
основы репетиционной и концертно-исполнительской работы;	
особенности работы в качестве артиста вокального ансамбля;	
специфику эстрадно-джазового ансамблевого исполнительства;	
основы дирижерской техники;	
выразительные и художественные возможности инструментов эстрадного оркестра и их роль в оркестре, ансамбле;	
особенности современной аранжировки для эстрадно- джазовых творческих коллективов, вокальных ансам-	

	блей. способы развития выразительных и технических возможностей голосового аппарата (доп)		
ПМ.02	Педагогическая деятельность В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: педагогической работы с обучающимися разных возрастов и подготовленности; применения различных методик обучения; лекционной работы; уметь: организовывать и методически подготавливать проведение урока в исполнительском классе; проводить методический разбор музыкальнопедагогического репертуара разных эпох и стилей в	МДК.02.01. Педагогические основы преподавания творческих дисциплин МДК.02.02. Учебнометодическое обеспечение учебного про-	OK 01-07,09 IIK 2.1 - 2.8
	образовательных организациях дополнительного образования детей (детских школах искусств по видам искусств); использовать теоретические сведения о личности и межличностных отношениях в педагогической деятельности;	цесса	
	организовывать индивидуальную художественно- творческую работу с детьми с учетом возрастных и личностных особенностей;		
	организовывать обучение обучающихся на инструменте или вокалу с учетом их возраста и уровня подготовки;		
	пользоваться специальной литературой;		
	знать:		
	творческие и педагогические школы;		
	наиболее известные методические системы обучения игре на инструменте, вокальному пению (отечественные и зарубежные);		
	музыкально-педагогический репертуар в образовательных организациях дополнительного образования детей (детских школах искусств по видам искусств);		
	профессиональную терминологию;		
	психолого-педагогические особенности работы с детьми дошкольного и школьного возраста;		
	современные методики обучения игре на инструменте (пению) детей разного возраста;		
	порядок ведения учебной документации в организациях дополнительного образования, общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях;		
	требования к личности педагога;		
	основы теории воспитания и образования;		
	технику и приемы общения (слушания, убеждения) с учетом возрастных и индивидуальных особенностей собеседников;		
	особенности организации педагогического наблюдения, других методов педагогической диагностики, принципы и приемы интерпретации полученных результатов;		
	требования охраны труда при проведении учебных занятий в организации, осуществляющей образова-		

	тельную деятельность, и вне организации (на выездных мероприятиях).				
ПМ.03	Организационно-управленческая деятельность				
	Эстрадное пение			МДК.03.01. Инструмен-	ОК 01-07,09 ПК 3.1 -
	В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:			товка и аранжиров-	3.4
	иметь практический опыт:			ка музы-	
	концертного исполнения вокальных композиций;			кальных	
	работы в качестве артиста вокального ансамбля;			произведе- ний, компь-	
	чтения с листа вокальных партий;			ютерная	
	постановки концертных номеров;			аранжиров-	
	самостоятельной подготовки к публичным выступлениям с сольными и ансамблевыми программами;			ка	
	уметь:			МДК.03.02.	
	создавать партитуры для ансамблей;			Работа с во-	
	читать с листа вокальные партии;			кальным ан-	
	работать с вокальным ансамблем, творческим коллективом;			творческим коллекти-	
	объединять участников вокального ансамбля, творческого коллектива для выполнения поставленных творческих задач;			вом, поста- новка кон- цертных но-	
	организовать постановку концертных номеров;			меров	
	раскрывать содержание музыкального номера в сценической постановке;				
	знать:				
	особенности записи партий для вокального ансамбля;				
	технические и выразительные возможности голосов в джазовом ансамбле;				
	особенности современной оркестровки и аранжировки для эстрадно-джазовых составов в различных стилях;				
	основы компьютерной аранжировки;				
	принципы организации и руководства вокальным ансамблем, творческим коллективом;				
	основы репетиционной и концертно-исполнительской работы;				
	специфику эстрадно-джазового ансамблевого исполнительства.				
	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ	864	576		
	(определяется образовательной организацией самостоятельно)				
УП.00	Учебная практика	1026	684		
	Эстрадное пение			УП.01. Ан-	
				самбль	
				УП.02. Ос-	
				новы сцени- ческой речи	OK 01-07,09
				УП.03. Ма-	ПК 1.1 -
				стерство ак-	1.7, 2.1 -
				тера	2.8, 3.1 -
				УП.04. Та-	3.4.
				нец, сцени-	
				ческое дви- жение	
				жение	

				УП.05. Постановка концертных номеров УП.06. Репетиционнопрактическая подготовка УП.07. Учебная практика по педагогической работе	
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	5616	3744	-	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	5 нед.	180		OK 01-07,09 ПК 1.1 - 1.7, 2.1 - 2.8, 3.1 - 3.4
ПП.01	Исполнительская практика	4 нед.	144		
ПП.02	Педагогическая практика	1 нед.	36		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	1 нед.			
ПА. 00	Промежуточная аттестация	13 нед.			
ГИА .00	Государственная итоговая аттестация	4 нед.			
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	1 нед.			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) «Исполнение сольной программы»	1 нед.			
ГИА.03	Государственный экзамен «Ансамблевое исполнительство» по междисциплинарному курсу «Ансамблевое исполнительство»	2 нед.			
ГИА.04	Государственный экзамен «Управление эстрадным ансамблем, творческим коллективом» по междисциплинарному курсу «Работа с вокальным ансамблем, творческим коллективом, постановка концертных номеров»				
ГИА.05	Государственный экзамен по профессиональному модулю «Педагогическая деятельность»				

# 5. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

# 5.1. Условия организации и реализации образовательного процесса

Колледж самостоятельно разрабатывает и утверждает ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО.

Перед началом разработки ППССЗ Колледж определяет ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизирует конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Колледж определяет содержание образовательной программы совместно с заинтересованными работодателями. При формировании ППССЗ Колледж:

Использует объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, и (или) вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации;

ежегодно обновляет ППССЗ с учетом запросов работодателей, особенностей развития культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС СПО;

в рабочих учебных программах всех дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей четко формулирует требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниями умениям;

обеспечивает эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей;

обеспечивает обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

формирует социокультурную среду, создает условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствует развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов, общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

предусматривает, в целях реализации компетентностного подхода, использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8 - 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации предусматриваются в количестве 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Консультации проводятся сверх установленной максимальной нагрузки.

Формы проведения консультаций –индивидуальные по МДК.01.01 Сольное пение, МДК.01.03 Ансамблевое исполнительство; групповая – по индивидуальному проекту и подготовке к государственному экзамену по профессиональному молулю «Пелагогическая леятельность»

Индекс	Название дисципли-	Количество часов в год			
	ны/профессионального модуля	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
ОД.15	История мировой культуры, в том числе работа над индивидуальным проектом		2		
МДК.01.01	Сольное пение	2	2	2	1
МДК.01.03	Ансамблевое исполнительство			2	1
	Подготовка к государственному экзамену по профессиональному модулю «Педагогическая деятель- ность»				2
	Итого	4	4	4	4

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Прием на ППССЗ осуществляется при условии владения поступающим объемом знаний и умений в соответствии с требованиями к выпускникам образовательных организаций дополнительного образования детей(детских школ искусств по видам искусств).

Образовательная организация имеет право ежегодно определять объем времени по дисциплинам и профессиональным модулям ППССЗ в зависимости от содержания наиболее востребованных видов деятельности, определяемых потребителями работодателей. Объем времени, отведенный на изучение дисциплины, не может быть менее 32 часов.

При реализации ППССЗ планируется работа концертмейстеров из расчета не более 100% количества времени, предусмотренного учебным планом на аудиторные занятия по междисциплинарным курсам, требующим сопровождение концертмейстера: "Сольное пение", «Постановка голоса», "Ансамблевое исполнительство" ,, "Танец и сценическое движение"; из расчета 50 процентов количества времени, предусмотренного учебным планом на аудиторные занятия по междисциплинарному курсу "Работа с вокальным ансамблем, творческим коллективом, постановка концертных номеров"; во время проведения репетиций, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Для проведения репетиций на каждого концертмейстера (иллюстратора) предусматривается не более 210 часов в гол

На виды учебной практики, требующие сопровождения концертмейстера, планируется работа концертмейстеров с учетом сложившейся традиции и методической целесообразности, но не менее 50 процентов от объема времени, отведенного на изучение данного вида практики. Концертмейстерская работа планируется при прохождении следующих видов практики: не более 100 процентов - УП.05. Постановка концертных номеров, УП.06. Репетиционно-практическая подготовка, УП.04. Танец, сценическое движение, не менее 50 процентов— УП.01. Ансамбль, УП.03. Мастерство актера, УП.07. Учебная практика по педагогической работе

Занятия по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам обязательной и вариативной частей профессионального учебного цикла проводятся в форме групповых, мелкогрупповых и индивидуальных занятий:

групповые занятия – не более 25 человек из студентов данного курса одной или, при необходимости, нескольких специальностей;

групповые занятия — не более 15 человек; мелкогрупповые занятия — 6- 8-ми человек; занятия по ансамблю -2-4 человека; индивидуальные занятия — 1 человек.

При приеме на обучение по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады(по видам) учитывается условие комплектования обучающихся в группы не менее 6 человек.

Обучающие имеют право на зачет учебных дисциплин, практик и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного изучения. Зачтенные результаты пройденного обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации по соответствующей части осваиваемой образовательной программы.

Колледж в процессе реализации программы подготовки специалистов среднего звена применяет:

*Методы, направленные на теоретическую подготовку:* лекция; семинар; практические занятия (индивидуальные и групповые, в том числе мелкогрупповые занятия по исполнительским дисциплинам и дисциплинам в области теории и истории музыки); внеаудиторная (самостоятельная) работа студентов; коллоквиум; консультация; различные формы контроля теоретических знаний;

*Методы, направленные на практическую подготовку:* индивидуальные и групповые, в том числе мелкогрупповые занятия по исполнительским дисциплинам; мастер-классы преподавателей и приглашенных специалистов; академические концерты; учебная практика; реферат; дипломный проект (работа).

В образовательном процессе используются различные типы лекций, содержание которых направлено на формирование соответствующих общих и профессиональных компетенций.

Основными активными формами обучения являются практические занятия в виде репетиций и творческих выступлений.

Практические занятия проводятся по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями учреждений культуры, государственных и общественных организаций, мастер-классы специалистов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа представляет собой обязательную часть основной образовательной программы. Внеаудиторная (самостоятельная) работа выражается в часах и выполняется студентом в соответствии с заданиями преподавателя. Внеаудиторная (самостоятельная) работа может выполняться студентом в репетиционных аудиториях, читальном зале библиотеки, компьютерных классах или в домашних условиях.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа имеет учебно-методическое и информационное обеспечение, включающее учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, аудио и видео материалами и т.д. Результат внеаудиторной (самостоятельной) работы контролируется преподавателем.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа имеет учебно-методическое и информационное обеспечением, включающее учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, аудио и видео материалами и т.д. Результат внеаудиторной (самостоятельной) работы контролируется преподавателем.

ППССЗ специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам) методически оснащена учебнометодическими комплексами (УМК) дисциплин и профессиональных модулей.

В УМК учебной дисциплины (профессионального модуля), в соответствии с Положением об учебно-

методическом комплексе, реализуемом ГБПОУ «ОКИ» при осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, входят:

- рабочая программа;
- методические материалы, обеспечивающие учебный процесс, в том числе методические рекомендации для преподавателей «Практические занятия по дисциплине (профессиональному модулю)», методические рекомендации по написанию курсового проекта (работы), методические рекомендации для обучающихся «Внеаудиторная (самостоятельная) по дисциплине (профессиональному модулю)»;
- фонды оценочных средств, предназначенные для проведения всех форм контроля учебных достижений обучающихся по дисциплинам и модулям.

### 5.2. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении основных образовательных программ организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка – рассматривается как форма организации образовательной деятельности при реализации учебных дисциплин, курсов, профессиональных модулей и организуется путем проведения практических занятий, занятий лекционного типа, практикумов, концертных выступлений и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка организуется:

- 1) непосредственно в образовательной организации;
- 2) в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между колледжем и профильными организациями.

Освоение основных образовательных программ предусматривает проведение учебной и производственной практики обучающихся.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Базами практик является колледж и образовательные организации, с которыми колледж сотрудничает на основе договоров о практической подготовке обучающихся.

#### Учебная практика

Учебная практика проводится рассредоточено по всему периоду обучения (суммарно – 19 недель) в форме учебно-практических **аудиторных** занятий под руководством преподавателей и дополняет междисциплинарные курсы профессиональных модулей.

Реализация учебной практики осуществляется следующим образом:

- УП.01. Ансамбль
- УП.02. Основы сценической речи
- УП.03. Мастерство актера
- УП.04. Танец, сценическое движение
- УП.05. Постановка концертных номеров
- УП.06. Репетиционно-практическая подготовка
- УП.07. Учебная практика по педагогической работе

Базами учебной практики являются колледж, а также детские школы искусств, детские музыкальные школы, другие образовательные учреждения дополнительного образования на основе договоров о практической подготовке обучающихся.

### Производственная практика

Производственная практика проводится рассредоточено по всему периоду обучения (6 недель). Производственная практика состоит из двух этапов:

- ПП.00 Производственная практика (по профилю специальности) 5 нед.
- ПДП.00 Производственная практика (преддипломная) 1 нед.

 $\Pi\Pi.00$  Производственная практика (по профилю специальности) проводится рассредоточено в течение всего периода обучения (суммарно -5 недель) и представляет собой самостоятельную работу студентов и подразделяется на два вида:

- ПП.01. Исполнительская практика 4 нед.
- ПП.02. Педагогическая практика 1 нед.

ПП.01Исполнительская практика проводится под руководством преподавателя рассредоточено в течение 1-3 курсов обучения и представляет собой самостоятельную работу обучающегося в виде подготовки и осуществления концертных выступлений студентов на различных концертных площадках; ПП.02.Педагогическая практика проводится рассредоточено в течение второго года обучения. Базами исполнительской практики являются колледж, детские школы искусств и детские музыкальные школы, другие общеобразовательные учреждения, учреждения культуры и искусства, с которыми колледж сотрудничает на основе договоров о практической подготовке обучающихся.

Педагогическая практика представляет собой самостоятельную работу студентов в виде ознакомления с методикой преподавания эстрадного пения в классах ведущих преподавателей. Базами педагогической практики являются детские школы искусств и детские музыкальные школы, другие общеобразовательные учреждения, с которыми колледж сотрудничает на основе договоров о практической подготовке обучающихся.

Педагогическая практика дополняет профессиональный модуль ПМ.02.Педагогическая деятельность. Исполнительская практика дополняет профессиональный модуль ПМ.01. Музыкально-исполнительская деятельность.

В производственную практику (преддипломную) входят практические занятия по дисциплинам (МДК), обеспечивающим подготовку к итоговой государственной аттестации.

### Формирование содержания практики

#### Результаты (освоенные компетенции) Виды работ по практике ПК 1.1. Целостно воспринимать, самостоятельно осваивать и исполнять различные про-Учебная практика изведения классической, современной и эстрадно-джазовой музыкальной литературы в соот-УП.01. Ансамбль ветствии с программными требованиями. ПК 1.2. Осуществлять музыкально-УП.02. Основы сценической речи исполнительскую деятельность в составе ан-УП.03. Мастерство актера самблевых, оркестровых джазовых коллективов УП.04. Танец, сценическое движение в условиях театрально-концертных организаций. УП.06. Репетиционно-практическая подготовка ПК 1.3. Демонстрировать владение особенностями джазового исполнительства, сред-Виды работ ствами джазовой импровизации. ПК 1.4. Применять в исполнительской дея-1.концертные исполнения вокальных композиций; тельности технические средства звукозаписи, 2.использование специфических джазовых вокальных приевести репетиционную работу и запись в усломов в исполнительской деятельности; виях студии. 3.выступления в качестве артиста вокального ансамбля; ПК 1.5. Выполнять теоретический и исполнительский анализ музыкальных произведе-4. чтение с листа вокальных партий; ний, применять базовые теоретические знания в 5. постановка концертных номеров; процессе поиска интерпретаторских решений. 6.самостоятельная подготовка к публичным выступлениям с ПК 1.6. Осваивать сольный, ансамблевый сольными и ансамблевыми программами; и оркестровый исполнительский репертуар в соответствии с программными требованиями. ПП.01 Исполнительская практика ПК 1.7. Овладевать культурой устной и Виды работ письменной речи, профессиональной термино-1. Посещение концертов гастролирующих музыкантов, преподавателогией. лей колледжа и высших учебных заведений: ДПК 1.8. Осваивать выразительные и техни-2. Ознакомление с репетиционно-концертной работой исполнителей ческие возможности голоса для достижения художев качестве солиста, в составе ансамбля, хора; ственной цели в работе над исполнительским репер-3. Посещение уроков сольного и ансамблевого исполнительства, знатуаром. комство с методикой исполнения партий в различных составах; 4. Участие в концертах и конкурсах различного уровня. ПК 2.1. Осуществлять педагогическую и учебнометодическую деятельность в образовательных ор-Учебная практика ганизациях дополнительного образования детей (в детских школах искусств по видам искусств), обще-УП.07. Учебная практика по педагогической работе образовательных организациях, профессиональных

Виды работ

образовательных организациях.

- ПК 2.2. Использовать знания в области психологии и педагогики, специальных и музыкальнотеоретических дисциплин в преподавательской деятельности.
- ПК 2.3. Анализировать проведенные занятия для установления соответствия содержания, методов и средств поставленным целям и задачам, интерпретировать и использовать в работе полученные результаты для коррекции собственной деятельности.
- ПК 2.4. Планировать развитие профессиональных умений обучающихся.
- ПК 2.5. Использовать базовые знания и практический опыт по организации и анализу образовательного процесса, методики подготовки и проведения занятий в исполнительском классе.
- ПК 2.6. Применять классические и современные методы преподавания..
- ПК 2.7. Планировать развитие профессиональных навыков обучающихся. Создавать педагогические условия для формирования и развития у обучающихся самоконтроля и самооценки процесса и результатов освоения основных и дополнительных образовательных программ.
- ПК.2.8. Осуществлять взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся, осваивающих основную и дополнительную общеобразовательную программу, при решении задач обучения и воспитания.
- ПК.3.1. Исполнять обязанности руководителя эстрадно-джазового творческого коллектива.
- ПК.3.2. Организовывать репетиционную и концертную работу, планировать и анализировать результаты своей деятельности.
- ПК.3.3. Применять базовые знания современной оркестровки и аранжировки.
- ПК.3.4. Использовать знания методов руководства эстрадно-джазовым коллективом и основных принципов организации его деятельности.

- 1. педагогическая работа с обучающимися разных возрастов и подготовленности;
- 2. применение различных методик обучения;
- 3.лекционноая работа;

### ПП.02. Педагогическая практика

#### Виды работ

- 1. Приобретение первичных навыков по организации обучения учащихся с учётом базовых основ педагогики;
- 2. Приобретение навыков обучения учащихся эстрадному пению с учётом их возраста и уровня подготовки во время посещения уроков ведущих преподавателей, мастер-классов и т.д.;
- 3. Ознакомление с методическими принципами индивидуальной художественно-творческой работы с детьми с учётом возрастных и личностных особенностей через наблюдение за работой ведущих преподавателей;
- 4. Накопление первичного опыта через ознакомление с работой преподавателя ДШИ, ДМШ и приобретение умений: делать педагогический анализ ситуации в классе эстрадного пения; использовать теоретические сведения о личности и межличностных отношениях в педагогической деятельности; делать педагогический анализ нотной (вокальной) литературы; определять важнейшие характеристики голоса обучающегося и планировать его дальнейшее развитие; пользоваться специальной литературой.

#### Учебная практика

УП.05. Постановка концертных номеров

### Виды работ

- 1.концертные исполнения вокальных композиций;
- 2.работа в качестве артиста вокального ансамбля;
- 3. чтения с листа вокальных партий;
- 4.постановки концертных номеров;
- 5.самостоятельная подготовка к публичным выступлениям с сольными и ансамблевыми программами.

# 5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечена педагогическими кадрами. Все преподаватели имеют высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и практик. Преподаватели осуществляют учебно-методическую или научную деятельность, принимают участие в культурно-просветительской жизни Оренбуржья.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях и учреждениях не реже 1 раза в 3 года.

Доля преподавателей, имеющих высшее образование, составляет не менее 95 процентов в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ППССЗ. Преподаватели профессионального учебного цикла имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

# 5.4. Ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам профессиональных модулей и практикам.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и практик программы подготовки специалистов среднего звена.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное и (или) электронное учебное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося.

Для освоения ППССЗ используются учебники, учебные пособия, а также издания музыкальных произведений, сборники и хрестоматии, партитуры, клавиры оперных, хоровых и оркестровых произведений.

Более 25 процентов обучающихся имеют доступ к базам цифровых (электронных) библиотек на основе договоров с электронными системами ООО Издательства «Лань», ООО «Юрайт-Академия», АО «Издательство «Просвещение».

Колледж предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Колледж располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренной учебным планом образовательного учреждения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Студенты выполняют практические задания с использованием персональных компьютеров.

Образовательное учреждение располагает необходимым комплексом лицензионного программного обеспечения.

Для реализации специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам) Колледж располагает следующими помещениями:

Номер	Название
319	Сольное камерное и оперное исполнительство
321	Класс индивидуальных занятий
	Ансамблевое исполнительство
323	Класс индивидуальных занятий
327	Концертный зал
329	Класс индивидуальных занятий
331	Класс индивидуальных занятий
330	Класс индивидуальных занятий
326	Дирижирование и чтение оркестровых партитур
324	Класс индивидуальных занятий
322	Класс индивидуальных занятий
320	Класс индивидуальных занятий
316	Класс индивидуальных занятий
310	Библиотека
308	Музыкально-теоретические дисциплины
306	Хоровой класс
304	Класс индивидуальных занятий
302	Класс индивидуальных занятий
227	Русский язык, литература, иностранный язык
401	Педагогическая деятельность
402	История, география, обществознание, МХК
403	Музыкальная литература
404	Компьютерный класс
405	Биология, Основы безопасности и защиты Родины
406	Фонотека и видеозал

В учебных кабинетах по общеобразовательным, гуманитарным и социально-экономическим, музыкально-теоретическим дисциплинам, фонотеке, имеются компьютеры, мультимедиа-проекторы, другое оборудование для использования современных носителей информации, современных форм контроля и самоконтроля. Кабинеты для индивидуальных занятий оснащены музыкальными инструментами, в кабинетах для групповых занятий имеется необходимое оборудование. Они укомплектованны инструментами (фортепиано), микшерским пультом со встро-

енным ревербератором, двумя активными акустическими системами на подставках, СD-проигрывателем, двумя микрофонами (для занятий по вокалу).

Библиотека и читальный зал, оснащенный компьютерной техникой, с выходом в сеть Интернет;

Фонотека располагает записями классического зарубежного и отечественного музыкального наследия.

Для проведения занятий по дисциплине «Музыкальная информатика» междисциплинарному курсу "Инструментовка и аранжировка музыкальных произведений, компьютерная аранжировка" образовательная организация располагает специальной аудиторией, оборудованной персональными компьютерами, MIDI-клавиатурами и соответствующим программным обеспечением, секвенсором и клавишным контроллером.

В образовательном учреждении созданы условия для содержания, своевременного обслуживания и ремонта всех музыкальных инструментов, находящихся на его балансе.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

выполнение обучающимися практических занятий, включая как обязательный компонент практические занятия с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации;

# 6. Обоснование распределения часов вариативной части учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена

Вариантная часть, согласно ФГОС СПО по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады ( по видам), определена в объеме 576 часов.

Вариативная часть использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин обязательной части , МДК профессиональных модулей;

Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ представлено в таблице:

Индексы цикл	ов и обязательная учебная	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
нагрузка по циклам по ФГОС СПО, часов		В том числе		
		На увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин, МДК профессиональных модулей	На введение новых МДК, учебной практики	
ОГСЭ.00	394(354+40)	40		
ОП.00	888 (870+18)	18		
ПМ.01.	1469 (1200+262)	119	143	
ПМ.02.	453 (415+38)	38		
ПМ.03.	540 (322+218)	218		
Вариативная часть (ВЧ)	576	576		

Объем времени, отведенный на вариативную часть, использован на увеличение количества часов, отведенного на изучение дисциплин ,МДК профессиональных модулей:

Индекс дисципли- ны/МДК	Название дисциплины/МДК	Кол- во часов	Обоснование
ОГСЭ.04	Иностранный язык	02	Дополнительные часы направлены на закрепление навыков использования профессиональных терминов на иностранном языке.
ОГСЭ.05	Физическая культура	38	Дополнительные часы направлены на увеличение объема времени на физкультурно- оздоровительную деятельность обучающихся для укрепления здоровья, достижения лич- ных и профессиональных целей, регламентирования здорового образа жизни.
ОП.03	Сольфеджио	18	Дополнительные часы дают возможность для совершенствования навыков интонирования, сольфеджирования, чтения с листа, метро-ритмических навыков обучающихся.
МДК.01.03	Ансамблевое исполнительство	98	Дополнительные часы дают возможность для интенсивного развития навыков ансам- блевого пения, гармонического слуха, овладения нюансами ансамблевого пения; направ- лены на формирование профессиональных навыков работы в эстрадном коллективе в качестве артиста и (или) руководителя.
МДК.01.06	Фортепианное исполнительство, аккомпанемент и чтение с листа, инструментоведение	21	Дополнительные часы направлены на развитие умения игры на фортепиано, расширения художественных и технических возможностей обучающегося, его исполнительского репертуара, формирования творческой личности профессионально владеющей техникой аккомпанемента и чтения с листа. Данный объем часов дает больше возможностей овладения различными приемами звукоизвлечения, педализации, средствами художественного исполнения инструментальных произведений.
МДК.02.02	Учебно-методическое обеспечение	38	Дополнительные часы позволят в достаточном объеме реализовать преподавание методи-

	учебного процесса		ки преподавания эстрадного пения в организациях дополнительного образования, по- высить конкурентоспособность выпускника на рынке труда. МДК является базовым для подготовки в ГИА.
МДК.03.01	Инструментовка и аранжировка музыкальных произведений, компьютерная аранжировка	54	Вариативная часть направлена на углубление базовых знаний и практических умений, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности в качестве руководителя творческого коллектива, преподавателя эстрадного пения. Дает возможность освоить компьютерные технологии в области музыкальной аранжировки и звукозаписи, без знания которых невозможно профессиональное совершенствование и продвижение на региональном рынке труда.
МДК.03.02	Работа с вокальным ансамблем, творческим коллективом, постановка концертных номеров	146	Вариативная часть направлена на углубление базовых знаний и практических умений, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности в качестве руководителя творческого коллектива, получение практического опыта по технике работы с ансамблевыми композициями, постановки художественно ярких концертных номеров. Полученный практический опыт позволит выпускнику реализовать свои возможности в сфере культуры и искусства региона.
УП.05	Постановка концертных номеров	18	Дополнительные часы предназначены для приобретение постановки концертных номеров: умение ансамблевого исполнения, слушать друг друга, добиваться единства штрихов и динамики, темповая согласованность.
Итого:		433	

Объем времени, отведенный на вариативную часть, использован на введение новых учебных дисциплин, МДК профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения:

Индекс дисци- плины/МДК	Название дисциплины/МДК	Кол-во часов	Обоснование
МДК 01.07.	Постановка голоса	143	Вариативная часть направлена на формирование дополнительной компетенции: Осваивать выразительные и технические возможности голоса для достижения художественной цели в работе над исполнительским репертуаром. Данный объем часов дает больше возможностей для совершенствования вокальной техники, расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Часы вариативной части распределены таким образом для усиления работы по формированию профессиональных компетенций с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС СПО.

Часы вариативной части распределены на изучение обязательной части учебных циклов ППССЗ с учетом профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2021 года № 652н

Таким образом, вариативная часть ППССЗ направлена на углубление и расширение профессиональной подготовки артиста-вокалиста, преподавателя, что позволит подготовить специалиста, соответствующего запросам современной системы образования.

Часы вариативной части распределены таким образом для усиления работы по формированию профессиональных компетенций с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС СПО.

Часы вариативной части распределены на изучение обязательной части учебных циклов ППССЗ с учетом профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2021 года № 652н

Таким образом, вариативная часть ППССЗ направлена на углубление и расширение профессиональной подготовки артиста-вокалиста, преподавателя, что позволит подготовить специалиста, соответствующего запросам современной системы образования.

# 7. Обоснование распределения часов самостоятельной работы программы подготовки специалистов среднего звена

Внеаудиторная (самостоятельная) работа представляет собой обязательную часть образовательной программы. Внеаудиторная (самостоятельная) работа выражается в часах и выполняется студентом в соответствии с заданиями преподавателя. Внеаудиторная (самостоятельная) работа может выполняться студентом в репетиционных аудиториях, читальном зале библиотеки, компьютерных классах или в домашних условиях.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа имеет учебно-методическое и информационное обеспечением, включающее учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, аудио и видео материалами и т.д. Результат внеаудиторной (самостоятельной) работы контролируется преподавателем.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования составляет 50% времени (очная форма обучения), предусмотренного для выполнения ППССЗ с учётом требований ФГОС СПО и «Положением об организации внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся ГБПОУ «ОКИ».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Объем часов, отведенный на внеаудиторную (самостоятельную) работу, находит отражение в учебном плане, в рабочих программах по дисциплинам и профессиональным модулям, в журналах учебных занятий. Для обучающихся внеаудиторная (самостоятельная) работа - способ активного, целенаправленного освоения, без непосредственного участия преподавателя, новых знаний, умений и опыта, закладывающих основания в становлении профессиональных и общих компетенций, требуемых ФГОС СПО по специальности.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений;
- расширения и углубления теоретических знаний, отработки практических навыков в области вокального искусства;
- формирования умений использования нормативной, правовой, справочной документации и специальной литературы;
  - развития познавательных, творческих способностей и творческой активности обучающихся;
  - развития самостоятельного мышления, способностей к самостоятельности, самоорганизации и т.д.
  - формирования общих и профессиональных компетенций.

Используются следующие формы и виды внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся: анализ, разучивание и исполнение музыкальных произведений, чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным, нотным, и интернет—источникам, работа со справочной литературой, нормативными и правовыми документами, составление конспектов, составление библиографии, реферирование и защита рефератов, ведение дневника по производственной и учебной практике, прослушивание и просмотр аудио и видеозаписей, выполнение практических заданий, направленных на отработку навыков в области музыкального искусства, подготовка к различным формам промежуточной и итоговой аттестаций, самостоятельное выполнение домашних практических заданий, подготовка к участию в творческом конкурсе в области музыкального искусства и т.д.

Объем времени, отведенный на самостоятельную работу, находит отражение:

- в рабочем учебном плане в целом по циклам ППССЗ, отдельно по каждому из учебных циклов, по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю;
- в рабочих программах учебных дисциплин с ориентировочным распределением по разделам или конкретным темам.
  - в журнале учебных занятий.

На основании рабочей программы по учебной дисциплине/профессиональному модулю преподаватель разрабатывает:

- методические рекомендации для студентов «Организация внеаудиторной (самостоятельной) работы по учебной дисциплине (профессиональному модулю);

# 8. Обоснование распределения часов консультаций образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

**Консультации** для обучающихся предусматриваются Колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Консультации проводятся сверх установленной максимальной нагрузки.

Консультации используются ОД.ОО. Общебразовательный учебный шикл:

ОД.14. История мировой культуры, в том числе работа над индивидуальным проектом /груп.- для реализации индивидуального проекта;

П.00. Профессиональный учебный цикл

ПМ.00. Профессиональный модули

МДК 01.01. Сольное пение / инд. - для совершенствования сольного исполнительского репертуара, включающего произведения основных вокальных жанров средней сложности, а также для улучшения подготовки к экзамену;

МДК.01.02 Ансамблевое исполнительство/ инд.- для совершенствования исполнительских навыков работы в ансамбле, а также для улучшения подготовки к экзамену;

ПМ.01. Педагогическая деятельность/ групп.- для подготовки к государственному экзамену «Педагогическая деятельность».

### 9. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования обеспечивает достижение обучающимися результатов обучения, установленного федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам).

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам) включает:

- 9.1 Учебный план
- 9.2. Календарный учебный график
- 9.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик:

Структура учебного плана ППССЗ включает: титульную часть; график учебного процесса, таблицу «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)»; таблицу «Учебный план»; перечень кабинетов и других помещений для подготовки по специальности, а также пояснительную записку.

Сводные данные по бюджету времени обучающегося содержат полное количество недель обучения по специальности с выделением его составляющих, а именно: обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам; учебная и производственная практики; промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация; каникупы

Для выделения в учебном плане экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, контрольных работ введены соответствующие строки с указанием семестра.

Учебный план является основным документом для составления расписаний учебных занятий.

Объем обязательной учебной нагрузки в учебном плане в графе «Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам» показан в часах по неделям обучения.

При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки, включая инвариантную и вариативную части ППССЗ, использованы в полном объеме.

График учебного процесса составляется по всем курсам обучения (на каждый учебный год в отдельности). График учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность в неделях теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникул в строгом соответствии с данными учебного плана.

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ по специальности, реализуемой в колледже, в том числе с реализацией ФГОС среднего полного общего образования в пределах образовательной программы СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам) определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ: объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам; перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам и профессиональным модулям; сроки прохождения и продолжительность всех видов практики; распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям; формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на их подготовку и проведение; объем каникул по годам обучения.

Учебный план ППССЗ по специальности 53.02.02 Музыкальное искусство эстрады ( по видам) предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательного; общего гуманитарного и социально-экономического; профессионального цикла и разделов: учебная практика; производственная практика по профилю специальности; производственная практика — преддипломная; промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.

### 9.4. Рабочую программу воспитания

Рабочая программа воспитания отражает интересы и запросы участников образовательных отношений в лице: студента, признавая приоритетную роль его личностного развития на основе возрастных и индивидуальных особенностей, интересов и запросов, его семьи; государства и общества; субъектов экономической сферы — бизнеса, работодателей, общественно-деловых объединений. Рабочая программа воспитания направлена на формировапние личностных качеств гражданина, необходимых для сохранения и передачи ценностей следующим поколениям. Рабочая программа разработана с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

### 9.5. Календарный план воспитательной работы.

Календарный план воспитательной работы отражает содержание и формы деятельности по воспитательной работе. Содержит: участников воспитательного процесса, место, условия проведения мероприятий и ответственных лиц.

# 10. Оценка результатов освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

# 10.1. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация, фонды оценочных средств

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию выпускников.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется по двум основным направлениям: оценка уровня освоения дисциплин, профессиональных модулей, видов практик; оценка компетенций обучающихся.

Юношам выставляется оценка по результатам освоения основ военной службы.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля успеваемости являются: контрольные работы, устные опросы, письменные работы, тестирование, академические концерты, технические зачёты, отчетные концерты классов, творческие конкурсы.

Для всех учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик ППССЗ обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

В качестве средств промежуточного контроля используются дифференцированные зачеты, зачёты и экзамены, которые также могут проходить в форме технических зачетов, академических концертов, исполнения концертных программ и пр. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов -10, в указанное количество не входят зачеты по дисциплине «Физическая культура».

В колледже разработаны критерии оценок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

Подробная информация о сроках проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации вывешивается на информационном стенде колледжа. Требования и критерии оценки по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам размещаются в читальном зале колледжа.

Оценка освоения профессионального модуля производится комиссией, в состав которой входят преподаватели, ведущие МДК профессионального модуля. Возглавляет комиссию председатель предметно-цикловой комиссии, реализующей профессиональный модуль. Комиссия уполномочена проверить готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций (ОК, ПК), определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом деятельности комиссии является заполнение оценочной ведомости по профессиональному модулю на каждого обучающегося. На основе оценочной ведомость по профессиональному модулю комиссией выводится решение «профессиональный модуль освоен/ не освоен». Оценочная ведомость по профессиональному модулю является документом, подтверждающим допуск обучающегося к ГИА, как успешно освоившего все элементы программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ созданы фонды оценочных средств:

1. Фонд оценочных средств: текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация в виде Программы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине/ профессиональному модулю;

2. Фонд оценочных средств: государственная итоговая аттестация, который введен в качестве самостоятельного раздела в Программу государственной итоговой аттестации по специальности.

Фонды оценочных средств позволяют оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции, отражают требования ФГОС СПО по данной специальности, соответствуют целям и задачам ППССЗ и учебному плану, обеспечивают оценку качества общих и профессиональных компетенций по видам деятельности и степень готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям — утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Ориентация учебного процесса на достижение планируемых результатов образования особое место в учебном процессе отводит оценке — она выступает одновременно и как цель, и как средство обучения. Оценка и контрольно- оценочная деятельность в целом выступает как самостоятельный элемент содержания образования, который необходимо формировать и развивать. Система оценивания позволяет получать интегральную и дифференцированную информацию о процессе преподавания и процессе учения, отслеживать индивидуальный прогресс обучающихся в достижении планируемых результатов, выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, конструировать личностное образовательное пространство студента, обеспечивать обратную связь для преподавателей, обучающихся и родителей, отслеживать эффективность образовательной программы.

Система оценивания обучения предполагает:

- включение обучающихся в контрольно-оценочную деятельность с тем, чтобы они приобретали умения и опыт самооценки и самоанализа (рефлексии);
  - использование критериальной системы оценивания;
  - использование разнообразных видов, методов, форм и объектов оценивания;
  - объективные методы оценивания;
  - самоанализ и самооценку обучающихся;
- оценивание, как достигаемых образовательных результатов, так и процесса их формирования, а также оценивание осознанности каждым обучающимся особенностей развития своего собственного процесса обучения;
- разнообразные формы оценивания, выбор которых определяется курсом обучения, текущими учебными задачами; целью получения информации.

Система оценивания ориентируется на эффективное обучение и формирование компетенций, приобретение практического опыта и позволяет:

- осуществлять информативную и регулируемую обратную связь, давая обучающемуся информацию о выполнении им образовательной программы; педагогу же обратная связь дает информацию о том, достиг он или нет поставленных им целей;
  - использовать ее как форму поощрения, стимулировать обучение;
  - продвигаться обучающимся, позволяя им двигаться по своему индивидуальному образовательному маршруту;
  - ориентировать обучающихся на успех.

Оценка учебной деятельности обучающихся выражаться в традиционной 5-ти бальной системе, а также может быть выражена как «зачет» или «незачет». В оценке профессионального модуля используется такая форма как – предоставление «портфолио», раскрывающая способность студентов приобретать профессиональный опыт и формировать необходимые компетенции.

### 10.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной частью и осуществляется после освоения ППССЗ в полном объеме для оценки степени и уровня освоения обучающимся образовательных программ СПО.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования (ФГОС СПО) в части освоения видов профессиональной деятельности и соответствующих общих и профессиональных компетенций.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление оценочной ведомости по профессиональному модулю, подтверждающей освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала, освоение исполнительского репертуара и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Приказ о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации подписывается директора колледжа. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

### Формы государственной итоговой аттестации:

Дипломный проект (работа) – «Исполнение сольной программы»;

**государственный экзамен «Ансамблевое исполнительство»** по междисциплинарному курсу «Ансамблевое исполнительство»;

государственный экзамен «Управление эстрадным ансамблем, творческим коллективом» по междисциплинарному курсу «Работа с вокальным ансамблем, творческим коллективом, постановка концертных номеров»; государственный экзамен по профессиональному модулю «Педагогическая деятельность».

Каждая форма государственной итоговой аттестации заканчивается оценкой.

Колледжем разработаны критерии оценок государственной итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов (в том числе оценочной ведомости освоения профессионального модуля), подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

При прохождении государственной итоговой аттестации выпускник демонстрирует:

владение (или практический опыт владения) - достаточным набором художественно-выразительных средств для осуществления профессиональной деятельности в качестве солиста (певца), артиста оркестра, ансамбля (вокального); различными приемами исполнения джазовых и эстрадных композиций, основами импровизации; различными штрихами и другими средствами исполнительской выразительности; спецификой ансамблевого исполнительства; культурой речи, иностранным языком, сценическим артистизмом;

умение создавать интерпретацию исполняемого музыкального произведения разных стилей и жанров классической, джазовой и эстрадной музыки, в том числе и для различных составов; использовать специфические джазовые приемы в своей практической деятельности; слышать в ансамбле все исполняемые партии, согласовывать исполнительские намерения и находить совместные исполнительские решения; осуществлять на хорошем художественном и техническом уровне музыкально-исполнительскую деятельность (соло, в ансамбле), импровизировать на заданную тему (джазовый стандарт) в составе ансамбля, в сольном исполнении;

знание сольного репертуара средней сложности, включающего произведения зарубежных и отечественных композиторов разных исторических периодов, стилей и жанров классической и джазовой музыки, сольные джазовые произведения, сочинения малых форм, эстрадные и джазовые вокальные произведения, специфических приемов исполнения джазовых сочинений, репертуара для различных видов вокальных ансамблей.

В области педагогических основ преподавания творческих дисциплин, учебно-методического обеспечения учебного процесса демонстрирует:

**владение:** необходимым комплексом общепедагогических, психолого-педагогических знаний, представлений в области музыкальной педагогики, психологии музыкальной деятельности; основным педагогическим репертуаром; принципами, методами и формами проведения урока в исполнительском классе, методикой подготовки к уроку; методикой анализа проблемных ситуаций в сфере музыкально-педагогической деятельности и способами их разрешения;

**умение:** делать педагогический анализ ситуации в исполнительском классе; использовать теоретические знания в области психологии общения в педагогической деятельности; пользоваться специальной литературой; делать подбор репертуара с учетом индивидуальных особенностей ученика;

знание: основ теории воспитания и образования; психолого-педагогических особенностей работы с детьми школьного возраста; требований к личности педагога; основных исторических этапов развития музыкального образования в России и за рубежом; основных положений законодательных и нормативных актов в области образования, непосредственно связанных с деятельностью образовательных учреждений дополнительного образования детей, среднего профессионального образования, прав и обязанностей обучающихся и педагогических кадров; творческих и педагогических исполнительских школ; современных методик обучения вокалу; педагогического репертуара детских музыкальных школ и детских школ искусств; профессиональной терминологии.

В области организационно-управленческой деятельности демонстрирует:

**умение:** практически работать с творческим музыкальным коллективом, ставить практические задачи и выполнять их; объединять участников коллектива для выполнения поставленных творческих задач; организовать постановку концертных номеров; раскрывать содержание концертного номера в сценической постановке; использовать практические 21 приемы и средства исполнительской выразительности эстрадно-джазовых составов для грамотной интерпретации произведения;

знание: принципов организации и руководства эстрадным и эстрадноджазовым коллективом; основного репертуара для различных составов ансамблей и коллективов эстрадно-джазовой музыки; особенностей записи партий в джазовой музыке; технические и выразительные возможности инструментов джазового оркестра и их роль; основ современной аранжировки для эстрадно-джазовых вокальных составов, биг-бэнда в различных стилях; профессиональной терминологии;

**владение:** навыками работы в качестве руководителя творческого коллектива; подбора репертуара для различных составов ансамблей, творческих коллективов; навыками создания аранжировок и партитур для различных составов ансамблей; навыками самостоятельной подготовки к публичным выступлениям с творческим эстрадноджазовым коллективом.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации:

ГИА.01	Дипломный проект (работа) «Исполнение сольной программы»	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) «Исполнение сольной программы»	
ГИА.03	Государственный экзамен «Ансамблевое исполнительство) по междисциплинарному курсу «Ансамблевое исполнительство»	2 нед.
ГИА.04	Государственный экзамен «Управление эстрадным ансамблем, творческим коллективом»	
ГИА.05	Государственный экзамен по профессиональному модулю «Педагогическая деятельность»	

Программа государственной итоговой аттестации является частью ППССЗ колледжа по данной специальности. При разработке Программы государственной итоговой аттестации определяются:

- виды государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;

- фонд оценочных средств: государственная итоговая аттестация;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- -формы проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается предметно-цикловой комиссией по специальности, согласовывается с председателем государственной экзаменационной комиссии и утверждается директором колледжа. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются колледжем в соответствии с его учебным планом.

### Организация работы государственной экзаменационной комиссии

Для проведения государственной итоговой аттестации на специальности создается государственная экзаменационная комиссия. Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель государственной экзаменационной комиссии назначается приказом учредителя колледжа.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей Колледжа, имеющих высшую или первую квалификационную категорию; представителей работодателей по профилю подготовки выпускников. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора Колледжа.

На заседания государственной экзаменационной комиссии колледжем представляются следующие документы:

- Программа государственной итоговой аттестации;
- приказ директора колледжа о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости обучающихся;
- -зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
  - выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию подготовки выпускников

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря)министерством культуры Оренбургской области.

Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в колледже, из числа:

руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к который готовятся выпускники.

Директор колледжа является заместителем председателя государственной экзаменационной комиссии. В случае создания нескольких государственных экзаменационных комиссий назначается несколько заместителей председателя государственной экзаменационной комиссии из числа заместителей директора образовательного учреждения или педагогических работников, имеющих высшую квалификационную категорию.

Государственная экзаменационная комиссия действует в течение одного календарного года.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. Протоколы подписываются председателем, всеми членами и секретарем комиссии. Ведение протоколов осуществляется в прошнурованных книгах, листы которых пронумерованы.

Книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии хранится в течении установленного срока.

Присвоение квалификации происходит на заключительном заседании государственной экзаменационной комиссии и фиксируется в протоколе заседания.

Обучающимся, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из Колледжа.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные Колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине. Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается на период времени, установленный Колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного обучающегося назначается Колледжем не более двух раз.

### 10.3. Содержание, порядок выполнения и защиты дипломного проекта (работы)

Дипломный проект (работа) «Исполнение сольной программы» является формой государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих обучение по образовательной программе подготовки специалистов среднего звена.

Выполнение дипломного проекта (работы) призвано способствовать систематизации и закреплению полученных студентом знаний и умений и основанием для присвоения квалификации.

Содержание дипломного проекта (работы) – исполнение сольной программы должно соответствовать МДК 01.01. Сольное пение.

Содержание дипломного проекта (работы) — «Исполнение сольной программы» для каждого выпускника формируется не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации, проходит обсуждение на заседании предметно-цикловой комиссии и рассматривается на Педагогическом совете колледжа.

Защита дипломного проекта (работы) проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части требований к результатам освоения программы подготовки специалиста среднего звена и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Дипломный проект (работа) должен иметь актуальность, новизну и практическую значимость. Содержание выпускной работы и уровень ее защиты учитываются наряду с уровнем теоретических знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения, в качестве основного критерия при оценке уровня подготовки выпускника.

Для подготовки дипломного проекта (работы) обучающемуся назначается руководитель. Закрепление за обучающимся выбранной исполнительской программы дипломного проекта (работы), назначение руководителя осуществляется приказом директора Колледжа.

Дипломный проект (работа) представляет собой исполнение сольной программы, включающей:

- 1. Кантиленное произведение (лирическая песня или романс).
- 2. Подвижная песня.
- 3. Джазовый стандарт.
- 4. Произведение на иностранном языке.

Экспертиза на соответствие требованиям ФГОС СПО выбранной исполнительской программы, основных показателей оценки результатов выполнения, осуществляется на заседаниях предметно-цикловых комиссий.

Дипломный проект (работа) должна иметь актуальность и художественную значимость.

Выполненный дипломный проект (работа) в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- продемонстрировать требуемый уровень специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Исполнение программы предполагается под различные варианты сопровождения (фортепиано, оркестр, ансамбль, джаз-бэнд, фонограмму). Выступление может сопровождаться театрально-хореографическим действием. Исполняемый сольный концертный репертуар должен отвечать задачам музыкально -художественного воспитания эстрадного исполнителя, быть доступным ему по вокально-техническому и исполнительскому уровню. В выбранных произведениях необходимо показать владение техникой голоса, широту диапазона, ровность регистров, артистическую цельность исполнения, максимально использовать художественные средства выразительности

Защита дипломного проекта (работы) происходит на открытом заседании ГЭК в концертной форме. На защиту дипломного проекта (работы) отводится до одного академического часа на каждого обучающегося. Процедура защиты проводится в виде исполнения сольной программы. При определении оценки по защите дипломного проекта (работы) учитываются: объем и содержание исполнительской программы, уровень исполнительского мастерства выпускника.