

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области  
«Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»**

**Аннотация к рабочим программам  
основной профессиональной образовательной  
программы подготовки специалистов  
среднего звена  
по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений**

Квалификация Техник  
вид подготовки – базовая  
форма подготовки – очная

Черемхово, 2022 г.

**О. 00 Общеобразовательный цикл**  
**ОДБ Общие общеобразовательные учебные дисциплины**  
**ОУД.01 «Русский язык»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 135 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 117 ч., (из них практические занятия 50 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 10 ч.

**Вид промежуточной аттестации – экзамен.**

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

1. Язык и речь. Функциональные стили речи.

Тема 1.1. Язык и речь.

Тема 1.2. Функциональные стили речи.

Тема 1.3. Текст как произведение речи.

2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.

Тема 2.1. Фонетические единицы.

Тема 2.2. Орфоэпические нормы.

Тема 2.3. Принципы русской орфографии.

3. Лексикология и фразеология.

Тема 3.1 Слово в лексической системе языка.

Тема 3.2. Русская лексика с точки зрения ее происхождения.

Тема 3.3. Русская лексика с точки зрения ее употребления.

Тема 3.4. Фразеологизмы.

Тема 3.5. Лексические нормы.

4. Морфемика, словообразование, орфография.

Тема 4.1. Понятие морфемы.

Тема 4.2. Способы словообразования.

Тема 4.3. Орфография.

Тема 4.4. Речевые ошибки.

5. Морфология и орфография.

Тема 5.1. Именные части речи.

Тема 5.2. Глагольные части речи.

Тема 5.3. Наречие.

Тема 5.4. Служебные части речи. Междометие.

6. Синтаксис и пунктуация.

Тема 6.1. Основные единицы синтаксиса. Словосочетания.

Тема 6.2. Простое предложение.

Тема 6.3. Способы передачи чужой речи.

Тема 6.4. Сложносочиненное предложение.

Тема 6.5. Сложноподчиненное предложение.

Тема 6.6. Бессоюзное сложное предложение.

Тема 6.7. Сложное синтаксическое целое как компонент текста.

## ОУД.01 «Литература»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 117 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 117 ч., (из них практические занятия 0 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение

#### 1. Литература XIX века

Тема 1.1. Русская литература первой половины XIX века (обзор).

Тема 1.2. А.С. Пушкин Жизненный и творческий путь.

Тема 1.3. Художественное своеобразие творчества М.Ю. Лермонтова.

Тема 1.4. Н.В. Гоголь. Жизненный и творческий путь.

Тема 1.5. Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века.

Тема 1.6. А.Н. Островский. Сведения из биографии. Пьесы.

Тема 1.7. И.А. Гончаров. Роман «Обломов» (обзор).

Тема 1.8. И.С. Тургенев. Сведения из биографии. Роман «Отцы и дети».

Тема 1.9. Ф.И. Тютчев. А.А. Фет. А.К. Толстой. Лирика.

Тема 1.10. Н.А. Некрасов. Жизненный и творческий путь.

Тема 1.11. Н.С. Лесков. Повесть «Очарованный странник».

Тема 1.12. М.Е. Салтыков-Щедрин. Творческий путь.

Тема 1.13. Ф.М. Достоевский. Сведения из биографии. Роман «Преступление и наказание».

Тема 1.14. Л.Н. Толстой Роман-эпопея «Война и мир».

Тема 1.15. Н.Г. Чернышевский. Краткий очерк жизни и творчества.

#### 2. Литература XX века.

Тема 2.1. Особенности развития литературы в начале XX века.

Тема 2.2. А.П. Чехов Сведения из биографии. Рассказы. Пьеса «Вишневый сад».

Тема 2.3. И.А. Бунин. Сведения из биографии. Лирика. Проза.

Тема 2.4. А.И. Куприн. Сведения из биографии. Повесть «Гранатовый браслет».

- Тема 2.5. Поэзия серебряного века.
- Тема 2.6. А.А. Блок. Сведения из биографии. Стихотворения. Поэма «Двенадцать».
- Тема 2.7. В.В. Маяковский. Сведения из биографии. Стихотворения.
- Тема 2.8. С.А. Есенин. Сведения из биографии. Стихотворения.
- Тема 2.9. А. М. Горький. Сведения из биографии. Рассказы. Пьеса «На дне».
- Тема 2.10. А.А. Фадеев. Сведения из биографии. Роман «Разгром» (обзор). И.Э. Бабель. Книга рассказов «Конармия» (обзор).
- Тема 2.11. М. Цветаева. Сведения из биографии. Особенности поэзии.
- Тема 2.12. О.Э Мандельштам. Сведения из биографии. Особенности поэзии.
- Тема 2.13. А.П. Платонов. Сведения из биографии. Рассказ «В прекрасном и яростном мире».
- Тема 2.14. М.А. Булгаков. Сведения из биографии. Роман «Мастер и Маргарита».
- Тема 2.15. А.Н. Толстой. Сведения из биографии. Роман «Петр Первый» (обзор).
- Тема 2.16. М.А. Шолохов. Жизненный и творческий путь. Роман- эпопея «Тихий Дон».
- Тема 2.17. Поэзия периода ВОВ и первых послевоенных лет.
- Тема 2.18. А.А. Ахматова. Б.Л. Пастернак. Лирика.
- Тема 2.19. Проза периода ВОВ и первых послевоенных лет.
- Тема 2.20. Н. Рубцов. А. Вознесенский. Лирика.
- Тема 2.21. Р. Гамзатов. Б. Окуджава. Лирика.
- Тема 2.22. А.Т. Твардовский. Сведения из биографии. Стихотворения. Поэма «По праву памяти».
- Тема 2.23. А.И. Солженицын. Обзор жизни и творчества. Повесть «Один день Ивана Денисовича». Рассказ «Матренин двор».
- Тема 2.24. В.М. Шукшин. В.Т. Шаламов. Своеобразие творчества.
- Тема 2.25. В. Быков. Повесть «Сотников». Человек на войне.
- Тема 2.26. А.В. Вампилов. Обзор жизни и творчества. Драма «Утиная охота».
- Тема 2.27 Русское литературное зарубежье 1920-1990 годов (три волны эмиграции).
- Тема 2.28. В.Г. Распутин. Сведения из биографии. Рассказы. Очерки. Повести.
- Тема 2.29. В.П. Астафьев. Сведения из биографии. «Прокляты и убиты».
- Тема 2.30. Основные направления развития современной литературы.

## ОУД.02 «Иностранный язык»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 117 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 117 ч., (из них практические занятия 117 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Вводный урок. Добро пожаловать на планету «Английский язык».

#### 1. Мир, в котором я живу.

Тема 1.1. Знакомство.

Тема 1.2. Хорошие друзья.

Тема 1.3. Дружная семья – лучшее сокровище.

Тема 1.4. Никто не одинок.

Тема 1.5. Описание жилища и учебного заведения.

Тема 1.6. Британские дома.

Тема 1.7. Распорядок дня студента.

Тема 1.8. Рабочий день студента.

Тема 1.9. Класс мечты.

Тема 1.10. Что стоит за нашей мечтой.

Тема 1.11. Предлоги места и направления.

Тема 1.12. Хобби, досуг.

Тема 1.13. Описание местоположения объекта.

Тема 1.14. Вопросительные предложения.

Тема 1.15. Наречия.

#### 2. Открывая мир.

Тема 2.1. Экскурсии и путешествия.

Тема 2.2. Исчисляемые и неисчисляемые существительные.

Тема 2.3. Традиции питания.

Тема 2.4. Неопределенные местоимения.

Тема 2.5. Магазины, товары, совершение покупок.

Тема 2.6. В обувном магазине.

Тема 2.7. Степени сравнения прилагательных.

Тема 2.8. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.  
Тема 2.9. Видовременные формы глагола. Настоящее продолженное время.  
Тема 2.10. Что ты делаешь сейчас.  
Тема 2.11. Москва, ее прошлое и настоящее.  
Тема 2.12. Москва всегда молодая и красивая.  
Тема 2.13. Достопримечательности Москвы.  
Тема 2.14. Видовременные формы глагола. Будущее простое время.  
Тема 2.15. Россия, ее национальные символы, государственное устройство  
Тема 2.16. Политическая система России.  
Тема 2.17. Глагол. Страдательный залог.  
Тема 2. 18. Англоговорящие страны.  
Тема 2.19. Любимые праздники.  
Тема 2.20. Герундий как неличная форма глагола.  
Тема 2.21. Научно- технический прогресс.

### 3. Современная жизнь.

Тема 3.1. Видовременные формы глагола. Настоящее совершенное, прошедшее совершенное, прошедшее простое время.  
Тема 3.2. Олимпийское движение.  
Тема 3.3. Некоторые факты об Олимпийских играх.  
Тема 3.4. Модальные глаголы.  
Тема 3.5. Культура и искусство.  
Тема 3.6. Условные предложения.  
Тема 3.7. Достижения и инновации в области науки и техники.  
Тема 3.8. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.  
Тема 3.9. Промышленность и экологические проблемы.  
Тема 3.10. Современные компьютерные технологии в промышленности.  
Тема 3.11. Отраслевые выставки.  
Тема 3.12. Дифференцированный зачет.

## ОУД.03 «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 291 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 273 ч., (из них практические занятия 130 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 10 ч.

**Вид промежуточной аттестации – экзамен.**

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

#### 1. Алгебра.

Введение.

Тема 1.1. Развитие понятия о числе.

Тема 1.2. Корни, степени и логарифмы.

#### 2. Основы тригонометрии.

Тема 2.1. Основные понятия.

Тема 2.2. Основные тригонометрические тождества.

Тема 2.3. Преобразования простейших тригонометрических выражений.

Тема 2.4. Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства

#### 3. Функции, их свойства и графики.

Тема 3.1. Функции.

Тема 3.2. Свойства функции.

Тема 3.3. Обратные функции.

Тема 3.4. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции.

#### 4. Начала математического анализа.

Тема 4.1. Последовательности.

Тема 4.2. Производная и ее применение.

Тема 4.3. Первообразная и интеграл

#### 5. Уравнения и неравенства.

Тема 5.1. Уравнения и системы уравнений.

Тема 5.2. Неравенства.

Тема 5.3. Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств.

Тема 5.4. Прикладные задачи.

6. Элементы комбинаторики, теории вероятности и статистики.

Тема 6.1. Элементы комбинаторики.

Тема 6.2. Элементы теории вероятностей.

Тема 6.3. Элементы математической статистики.

7. Геометрия.

Тема 7.1. Прямые и плоскости в пространстве.

Тема 7.2. Многогранники.

Тема 7.3. Тела и поверхности вращения.

Тема 7.4. Координаты и векторы.

8. Повторение.

Тема 8.1. Алгебра.

Тема 8.2. Основы тригонометрии.

Тема 8.3. Функции, их свойства и графики.

Тема 8.4. Начала математического анализа.

Тема 8.5. Уравнения и неравенства.

Тема 8.6. Элементы комбинаторики, теории вероятности и статистики.

Тема 8.7. Геометрия

## ОУД.04 «История»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 134 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 134 ч., (из них практические занятия 66 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

#### 1. Древнейшая стадия истории человечества.

Тема 1.1. Происхождение человека. Люди эпохи палеолита. Неолитическая революция и ее последствия.

#### 2. Цивилизация древне него мира.

Тема 2. 1. Древнейшие государства. Великие державы древнего Востока.

Тема 2.2. Древняя Греция. Древний Рим. Культура и религия Древнего мира.

#### 3. Цивилизация запада и Востока в Средние века.

Тема 3.1. Великое переселение народов и образование варварских королевств в Европе.

Тема 3.2. Возникновение Ислама. Арабские завоевания. Византийская империя.

Тема 3.3. Восток в средние века.

Тема 3.4. Империя Карла Великого и ее распад. Феодалная раздробленность в Европе. основные черты западноевропейского феодализма.

Тема 3.5. Средневековый западноевропейский город. зарождение централизованных государств в Европе. Средневековая культура. Западной Европы. начало. Ренессанса.

#### 4. От Древней Руси к Российскому государству.

Тема 4.1. Образование древнерусского государства. крещение Руси и его значение. Общество Древней Руси.

Тема 4.2. Раздробленность на Руси. Древнерусская культура.

Тема 4.3. Монгольское завоевание и его последствия.

Тема 4.5. Образование единого Русского государства.

#### 5. Россия XVI-XVII в.в.: от великого княжества к царству.

- Тема 5.1. Россия в правлении Ивана Грозного.
- Тема 5.2. Экономическое и социальное развитие России в XVII века. Народные движения.
- Тема 5.3. Становление абсолютизма в России. внешняя политика России в XVII в. культура Руси конца XIII-XVII в.в.
6. Страны Запада и Востока в XVI-XVIII в.в.
- Тема 6.1. Экономическое развитие и перемены в западноевропейском обществе.
- Тема 6.2. Великие географические открытия. Образования колониальных империй.
- тема 6.3. Становление абсолютизма в европейских странах.
- Тема 6.4. Страны Востока и колониальная экспансия европейцев.
- Тема 6.5. Война за независимость и образования США. Французская Революция конца XVIII в.
7. Россия в конце XVII-XVIII в.в.: от царства к империи.
- Тема 7.1. Россия в эпоху петровских преобразований.
- Тема 7.2. Экономическое и социальное развитие в XVIII в. Народные движения.
- Тема 7.3. Внутренняя и внешняя политика России в середине — второй половине XVIII века.
- Тема 7.4. Русская культура XVIII в.
8. Становление индустриальной цивилизации.
- Тема 8.1. Политическое развитие стран Европы и Америки.
- Тема 8.2. Политическое развитие стран Европы и Америки.
9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока.
- Тема 9.1. Китай и Япония.
10. Российская империя в XIX веке.
- Тема 10.1. Внутренняя и внешняя политика России в начале XIX века.
- Тема 10.2. Отмена крепостного права и реформы 60 — 70-х годов XIX века. Контрреформы.
- Тема 10.3. Внешняя политика России во второй половине XIX в. Русская культура XIX в.
11. От Новой истории к Новейшей.
- Тема 11.1. Мир в начале XX в.
- Тема 11.2. Пробуждение Азии в начале XX века.
- Тема 11.4. Февральская революция в России. От Февраля к Октябрю. Октябрьская революция в России и её последствия.
- Тема 11.5. Гражданская война в России.
12. Между мировыми войнами.
- Тема 12.1. Европа и США.
- Тема 12.2. Советское государство и общество в 20—30-е гг. XX в. Советская культура в 20—30-е гг. XX в.
13. Вторая мировая война. Великая Отечественная война.
- Тема 13.1. Первый период Второй мировой войны.
14. Мир во второй половине XX – начале XXI в.в.

Тема 14.1. Страны Восточной Европы.

15. Апогей и кризис Советской системы 1945-1991 годы.

Тема 15.1. Развитие советской культуры (1945 – 1991 г.г.).

16. Российская Федерация на рубеже XX – XXI в.в.

16.1. Россия в конце XX — начале XXI века.

Тема 1. Россия - великая наша держава.

Тема 2. Александр Невский как спаситель Руси.

Тема 3. Смута и её преодоление.

Тема 4. Волим под царя восточного, православного.

Тема 5. Пётр Великий. Строитель великой империи.

Тема 6. Отторженная возвратих.

Тема 7. Крымская война - «Пиррова победа Европы».

Тема 8. Гибель империи.

Тема 9. От великих потрясений к Великой победе.

Тема 10. Вставай, страна огромная.

Тема 11. В буднях великих строек.

Тема 12. От перестройки к кризису, от кризиса к возрождению.

Тема 13. Россия. XXI век.

Тема 14. История антироссийской пропаганды

Тема 15. Слава русского оружия.

Тема 16. Россия в деле.

## **ОУД.05 «Физическая культура»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 117 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 117 ч., (из них практические занятия 117 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – зачет, дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Теоритическая часть.

Тема 1.1. Введение.

Тема 1.2. Легкая атлетика.

Тема 1.3 Гимнастика.

Тема 1.4. Волейбол.

Тема 1.5. Баскетбол.

## **ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 70 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 70 ч., (из них практические занятия 20 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

Тема 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.

Тема 2. Государственная система обеспечения безопасности населения.

Тема 3. Основы обороны государства и воинская обязанность.

Тема 4. Основы медицинских знаний.

## **ОУД.07 «Астрономия»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 39 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий –39 ч., (из них практические занятия 4 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

1. История развития астрономии.
2. Устройство солнечной системы.
3. Строение и эволюция Вселенной.

## **ОДП По выбору из обязательных предметных областей ОУД.08 «Информатика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 118 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 100 ч., (из них практические занятия 50 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 10 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – экзамен.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

1. Информационная деятельность человека.

Тема 1.1. Информационное общество.

Тема 1.2. Правовые нормы в информации. Электронное правительство.

2. Информация и информационные процессы.

Тема 2.1 Информация. Измерение информации.

Тема 2.2. Информационные процессы.

Тема 2.3. Управление процессами.

3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Тема 3.1. Архитектура ПК.

Тема 3.2. Локальные компьютерные сети.

Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.

4. Технология создания и преобразования информационных объектов.

Тема 4.1. Информационные системы и автоматизация информационных процессов.

5. Телекоммуникационные технологии.

Тема 5.1. Интернет –технологии.

## **ОУД.09 «Физика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 149 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 131 ч., (из них практические занятия 46 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 10 ч.

**Вид промежуточной аттестации – экзамен.**

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

1. Механика.

Тема 1.1. Кинематика.

Тема 1.2. Динамика.

Тема 1.3. Законы сохранения.

2. Молекулярная физика и термодинамика.

Тема 2.1. Основы Молекулярно-кинетической теории строения веществ.

Тема 2.2. Внутренняя энергия.

Тема 2.3. Пары. Свойства паров, жидкостей и твердых тел.

3. Электродинамика.

Тема 3.1. Электростатика.

Тема 3.2. Законы постоянного тока.

Тема 3.3. Электрических ток в средах.

Тема 3.4. Магнитное поле. Явление электромагнитной индукции.

Тема 3.5. Переменный ток.

Тема 3.6. Электромагнитные колебания.

4. Оптика.

Тема 4.1. Природа света.

Тема 4.2. Волновые свойства света.

Тема 4.3. Квантовые свойства света.

5. Атомная физика.

Тема 5.1. Строение атома.

Тема 5.2. Строение атомного ядра. Ядерные реакции.

6. Эволюция вселенной.

Тема 6.1. Эволюция вселенной.

## ОУД.10 «Химия»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 114 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий –114 ч., (из них практические занятия 40 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

#### 1. Общая и неорганическая химия.

Тема 1.1. Основные понятия и законы химии.

Тема 1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома.

Тема 1.3. Строение вещества.

Тема 1.4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.

Тема 1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства

Тема 1.6. Химические реакции.

Тема 1.7. Металлы и неметаллы.

#### 2. Органическая химия.

Тема 2.1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений.

Тема 2.2 Углеводороды и их природные источники.

Тема 2.3. Кислородсодержащие органические соединения.

Тема 2.4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры.

## ОУД.13 «Биология»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 36 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий –36 ч., (из них практические занятия 10 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Введение.

1. Учение о клетке.

Тема 1.1. Химическая организация клетки.

Тема 1.2. Строение и функции клетки.

Тема 1.3. Обмен веществ и превращение энергии в клетке.

Тема 1.4. Жизненный цикл клетки.

2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов.

Тема 2.1. Размножение организмов.

Тема 2.2. Индивидуальное развитие организма.

3. Основы генетики и селекции.

Тема 3.1. Закономерности изменчивости.

Тема 3.2. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов.

4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение.

Тема 4.1. Происхождение и начальные этапы развития жизни на земле.

Тема 4.2. История развития эволюционных идей.

Тема 4.3. Микроэволюция и макроэволюция.

5. Происхождение человека.

Тема 5.1. Антропогенез.

Тема 5.2. Человеческие расы.

6. Основы экологии.

Тема 6.1. Экология - наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой.

Тема 6.2. Биосфера- глобальная экосистема. Биосфера и человек.

7. Бионика.

Тема 7.1 Бионика-как одно из направлений бионики и кибернетики.

## **Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины УД.18 «Основы исследовательской и проектной деятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 39 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 39 ч., (из них практические занятия 0 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Тема 1. Структура и этапы организации исследовательской деятельности.

Тема 2. Особенности организации проектной деятельности.

Тема 3. Оформление и презентация результатов.

**ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**  
**ОГСЭ.01 «Основы философии»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 38 ч., в том числе - самостоятельная работа 2 ч., всего учебных занятий – 36 ч., (из них практические занятия 18 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Предмет философии и ее история.

Тема 1.1 Основные понятия и предмет философии.

Тема 1.2. Философия древнего мира и средневековая философия.

Тема 1.3. Философия Возрождения и Нового времени.

Тема 1.4. Современная философия.

2. Структура и основные направления философии.

Тема 2.1. Методы философии и ее внутреннее строение.

Тема 2.2. Учение о бытии и теория познания.

Тема 2.3. Этика и социальная философия.

Тема 2.4. Место философии в духовной культуре и ее значение.

## ОГСЭ.02 «История»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 36 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий – 36 ч., (из них практические занятия 18 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Введение. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.

Тема 1.1 Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. - второй половине 80-х гг. Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х.

2. Россия и мир в конце XX- начале XXI века.

Тема 2.1 Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века.

Тема 2.2. Укрепление влияния России на пост советском пространстве.

Тема 2.3 Россия и мировые интеграционные процессы.

Тема 2.4 Развитие культуры в России.

Тема 2.5. Перспективы развития РФ в современном мире.

## **ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 170 ч., в том числе - самостоятельная работа 16 ч., всего учебных занятий – 154 ч., (из них практические занятия 152 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Иностранный язык в профессиональном общении  
Тема 1.1 Мой колледж. Моя профессия
2. Профессиональный модуль  
Тема 2.1 Введение в основы перевода текстов профессиональной направленности и технической документации  
Тема 2.2 Виды, свойства и функции современных строительных материалов, изделий и конструкций.  
Тема 2.3 Части здания  
Тема 2.4. Оборудование строительной площадки. Строительная техника  
Тема 2.5 Здание. Типы зданий  
Тема 2.5 Контроль языковых компетенций.
3. Деловая и профессиональная среда общения. Этика и нормы делового и профессионального общения.  
Тема 3.1 Документы, деловая переписка, переговоры  
Тема 3.2 Карьера, устройство на работу  
Тема 3.3 Дифференцированный зачет

## ОГСЭ.04 «Физическая культура»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 243 ч., в том числе - самостоятельная работа 48 ч., всего учебных занятий – 195 ч., (из них практические занятия 193 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

#### **2 курс**

#### 2. Легкая атлетика

Тема 1.1. Бег на короткие дистанции.

Тема 2.2. Эстафетный бег.

Тема 2.3 Бег на средние и длинные дистанции.

Тема 2.4. Техника выполнения прыжков в длину с разбега.

Тема 2.5. Техника метания гранаты.

Тема 2.6. Выполнение контрольных нормативов.

#### 3. Спортивные игры.

Тема 3.1. Волейбол.

Тема 3.1.1. Совершенствование приема мяча снизу, передача и прием сверху.

Тема 3.1.2. Верхняя прямая подача.

Тема 3.1.3. Нападающий удар.

Тема 3.1.4. Техника защиты блокирования.

Тема 3.1.5. Техника игры в защите.

Тема 3.1.6. Тактика игры в волейбол.

Тема 3.1.7. Самоотренировка. Двухсторонняя игра в волейбол.

Тема 3.2. Баскетбол.

Тема 3.2.1 Владения мячом.

Тема 3.2.2. Передача мяча.

Тема 3.2.3 Тактика игры в нападении.

Тема 3.2.4. Тактика игры в защите.

Тема 3.2.4. Тактика игры в баскетбол.

#### 4. Лыжная подготовка.

Тема 4.1. Совершенствование техники лыжных ходов.

Тема 4.2. Коньковый ход.

5. Гимнастика

Тема 5.1. Строевые упражнения.

Тема 5.2. Гимнастика с основами акробатики.

Тема 5.3. Атлетическая гимнастика.

Тема 6. Футбол.

### **3 курс**

2. Легкая атлетика.

Тема 1.1. Бег на короткие дистанции.

Тема 2.2. Эстафетный бег.

Тема 2.3 Бег на средние и длинные дистанции.

Тема 2.4. Техника выполнения прыжков в длину с разбега.

Тема 2.5. Техника метания гранаты.

Тема 2.6. Выполнение контрольных нормативов.

3. Волейбол.

Тема 3.1. Волейбол.

Тема 3.1.1. Совершенствование приема мяча снизу, передача и прием сверху.

Правила игры и суть действия.

Тема 3.1.2. верхняя прямая подача.

Тема 3.1.3. нападающий удар.

Тема 3.1.4. Техника защиты блокирования.

Тема 3.1.5. Техника игры в защите.

Тема 3.1.6. Тактика игры в волейбол.

Тема 3.1.7. Самоотренировка. Двухсторонняя игра в волейбол.

Тема 3.2. Баскетбол.

Тема 3.2.1 Владения мячом.

Тема 3.2.2. Передача мяча.

Тема 3.2.3 Тактика игры в нападении.

Тема 3.2.4. тактика игры в защите.

Тема 3.2.4. тактика игры в баскетбол.

Раздел 4. Гимнастика

Тема 4.1. Гимнастика. Строевые упражнения.

Тема 4.2. Гимнастика с основами акробатики.

Тема 4.3. Гимнастика на тренажерах. Аэробика.

Тема 5. Футбол.

### **4 курс**

1. Гимнастика

Тема 1.1. Гимнастика. Строевые упражнения.

Тема 1.2. Гимнастика с основами акробатики.

2. Легкая атлетика.

Тема 2.1. Эстафетный бег.

Тема 2.2. Бег на средние и длинные дистанции

Тема 2.3. Техника выполнения прыжков в длину с разбега.

Тема 2.4. Техника метания гранаты.

Тема 2.5. Выполнение контрольных нормативов.

3. Спортивные игры

Тема 3.1. Волейбол.

Тема 3.1.1. Совершенствование приема мяча снизу, переда и прием сверху.

Тема 3.1.2. Верхняя прямая подача.

Тема 3.1.3. Нападающий удар.

Тема 3.1.4. Техника игры в защите.

Тема 3.1.6. Техника игры в волейбол.

Тема 3.2. Баскетбол.

Тема 3.2.2. Баскетбол.

Тема 3.2.3. Выполнение бросков.

4. Гимнастика.

Тема 4.1. Комплексы профессионально-прикладных гимнастических упражнений.

## ОГСЭ.05 «Психология общения»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 38 ч., в том числе - самостоятельная работа 2 ч., всего учебных занятий – 36 ч., (из них практические занятия 16 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Теоритические основы изучения общения в психологии.  
Тема 1.1. Методологические и логические основы психологии общения.
2. Функции и средства общения.  
Тема 2.1. Перцептивная функция общения.  
Тема 2.2. Интерактивная функция общения.
3. Коммуникации в процессе организации совместных действий.  
Тема 3.1. Социально-психологическая характеристика конфликтов.  
Тема 3.2. Конструктивные и деструктивные способы управления конфликтами.  
Тема 3.3. Барьеры корпоративного общения.
4. Психологические особенности делового общения.  
Тема 4.1. Культура поведение и этика делового общения.  
Тема 4.2. Коммуникативная компетентность специалиста.  
Тема 4.3. Успешное корпоративное поведение в команд.

**ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл**  
**ЕН.01 «Математика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 68 ч., в том числе - самостоятельная работа 10 ч., всего учебных занятий – 58 ч., (из них практические занятия 36 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Элементы аналитической геометрии.

Тема 1. Векторы.

Тема 2. Уравнения прямых на плоскости и в пространстве.

Тема 3. Кривые второго порядка.

2. Вычисление площадей и объёмов.

Тема 4. Площади плоских фигур и поверхностей тел.

Тема 5. Объёмы тел.

3. Дифференциальное и интегральное исчисление.

Тема 6. Пределы последовательностей и функций.

Тема 7. Вычисление и применение производной.

Тема 8. Неопределенный интеграл.

Тема 9. Определенный интеграл. Вычисление площадей плоских фигур.

4. Основы теории вероятностей и математической статистики.

Тема 10. Вероятность. Основные теоремы теории вероятностей.

Тема 11. Основы математической статистики.

## **ЕН.02 «Информатика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 68 ч., в том числе - самостоятельная работа 10 ч., всего учебных занятий – 58 ч., (из них практические занятия 32 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Тема 1. Информация и информационные технологии.

Тема 2. Технология обработки текстовой информации.

Тема 3. Технология обработки табличной информации.

Тема 4. Технология обработки графической информации и мультимедиа.

Тема 5. Системы управления базами данных.

Тема 6. Сетевые технологии обработки и передачи информации. Защита информации.

### **ЕН.03 «Экологические основы природопользования»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 34 ч., в том числе - самостоятельная работа 2 ч., всего учебных занятий – 32 ч., (из них практические занятия 4 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

#### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

- Тема 1. Основные понятия и законы.
- Тема 2. Разнообразие экосистем. Биосфера.
- Тема 3. Загрязнение окружающей природной среды токсичными веществами.
- Тема 4. Радиация, радиоактивное загрязнение.
- Тема 5. Глобальные проблемы загрязнения окружающей среды.
- Тема 6. Население и ресурсы Земли.
- Тема 7. Природные ресурсы и рациональное природопользование.
- Тема 8. Энергетические ресурсы.
- Тема 9. Природные потенциалы.
- Тема 10. Концепция устойчивого развития.
- Тема 11. Государственные и общественные мероприятия по предупреждению разрушающих воздействий на природу.
- Тема 12. Экологическое регулирование и экологическое право.
- Тема 13. Социальные проблемы природопользования.
- Тема 14. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

## **ОП.00 Общепрофессиональный цикл**

### **ОП.01 «Инженерная графика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 114 ч., в том числе - самостоятельная работа 14 ч., всего учебных занятий – 100 ч., (из них практические занятия 88 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

#### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

##### **1. Правила оформления чертежей.**

Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей.

Тема 1.2. Геометрические построения и правила вычерчивания контуров технических деталей.

##### **2. Проекционное черчение (основы начертательной геометрии).**

Тема 2.1. Методы проецирования. Проекции точки, прямой, плоскости.

Тема 2.2. Поверхности и тела.

Тема 2.3. Аксонометрические проекции.

Тема 2.4. Пересечение поверхностей геометрических тел плоскостями.

Тема 2.5. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел.

##### **3. Основы технического черчения.**

Тема 3.1. Виды, сечения, разрезы.

Тема 3.2. Разъемные соединения деталей.

Тема 3.3. Эскизы и рабочие чертежи деталей. Технический рисунок.

##### **4. Основы строительного черчения.**

Тема 4.1. Архитектурно- строительные чертежи.

Тема 4.2. Чертежи строительных конструкций.

## **ОП.02 «Техническая механика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 102 ч., в том числе - самостоятельная работа 12 ч., всего учебных занятий – 90 ч., (из них практические занятия 50 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Тема 1. Теоретическая механика.

Тема 2. Сопротивление материалов.

Тема 3. Статика сооружений.

### **ОП.03 «Основы электротехники»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 100 ч., в том числе - самостоятельная работа 10 ч., всего учебных занятий – 80 ч., (из них практические занятия 38 ч.), консультации 2 ч., промежуточная аттестация 8 ч.

**Вид промежуточной аттестации – экзамен.**

#### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Электротехника.  
Тема 1. Начальные понятия.  
Тема 2. Электрические цепи постоянного тока.  
Тема 3. Электромагнетизм.  
Тема 4. Электрические цепи переменного тока.  
Тема 5. Электрические измерения.  
Тема 6. Трансформаторы.  
Тема 7. Электрические машины.

## **ОП.04 «Основы геодезии»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 100 ч., в том числе - самостоятельная работа 10 ч., всего учебных занятий – 80 ч., (из них практические занятия 42 ч.), консультации 2 ч., промежуточная аттестация 8 ч.

**Вид промежуточной аттестации – экзамен.**

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Топографические карты, планы и чертежи.  
Тема 1.1. Задачи геодезии. Масштабы.  
Тема 1.2. Рельеф местности.  
Тема 1.3. Ориентирование направлений.  
Тема 1.4. Прямая и обратная геодезические задачи.
2. Геодезические измерения  
Тема 2.1. Сущность измерений. Линейные измерения.  
Тема 2.2. Угловые измерения.
3. Геодезические съемки.  
Тема 3.1. Назначение и виды геодезических съемок.  
Тема 3.2. Теодолитная съемка  
Тема 3.3. Геометрическое нивелирование  
Тема 3.4. Тахеометрическая съемка

## **ОП.05 «Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 51 ч., в том числе - самостоятельная работа 3 ч., всего учебных занятий – 48 ч., (из них практические занятия 10 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

- Тема 1. Инженерное благоустройство территорий.
- Тема 2. Инженерные сети и оборудование территорий поселений.
- Тема 3. Водоснабжение и водоотведение поселений.
- Тема 4. Теплоснабжение поселений и зданий.
- Тема 5. Вентиляция и кондиционирование зданий.
- Тема 6. Газоснабжение поселений и зданий.
- Тема 7. Электроснабжение поселений и зданий.

## **ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 94 ч., в том числе - самостоятельная работа 10 ч., всего учебных занятий – 84 ч., (из них практические занятия 42 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Тема 1. Методы и средства информационных технологий.

Тема 2. Программные средства информационных технологий. Двух- и трехмерное моделирование.

Тема 3. Программное обеспечение для информационного моделирования.

Тема 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.

## ОП.07 «Экономика отрасли»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 114 ч., в том числе - самостоятельная работа 10 ч., всего учебных занятий – 92 ч., (из них практические занятия 10 ч., курсовых работ (проектов) 20 ч.), консультации 4 ч., промежуточная аттестация 8 ч.

**Вид промежуточной аттестации – экзамен.**

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Экономические основы организации предприятий и предпринимательской деятельности  
Тема 1.1. Роль строительного комплекса и его значение в национальной экономике  
Тема 1.2. Организация (предприятие) – основное звено экономики  
Тема 1.3. Инвестиционная деятельность капитального строительства
2. Экономические ресурсы строительной организации  
Тема 2.1. Основные фонды.  
Тема 2.2. Виды оценок основных фондов и виды износа.  
Тема 2.3. Амортизация основных фондов и формы их воспроизводства.  
Тема 2.4. Показатели использования основных фондов.  
Тема 2.5. Нематериальные активы и интеллектуальная собственность.  
Тема 2.6. Оборотные средства организации.  
Тема 2.7. Показатели использования оборотных средств.
3. Трудовые ресурсы и оплата труда в строительстве.  
Тема 3.1. Кадры организации и производительность труда.  
Тема 3.2. Организация оплаты труда.
4. Издержки производства и себестоимость продукции в строительстве.  
Тема 4.1. Классификация и калькулирование затрат на производство и реализацию продукции.  
Тема 4.2. Себестоимость строительно-монтажных работ, виды себестоимости.
5. Финансы строительной организации.  
Тема 5.1. Финансовые ресурсы организации.  
Тема 5.2. Взаимодействие организации с различными финансовыми институтами.

Тема 5.3. Показатели эффективной деятельности организации.

6. Основы налогообложения организаций

Тема 6.1. Общая характеристика налоговой системы РФ.

Тема 6.2. Классификация налогов.

7. Основы маркетинга и менеджмента.

Тема 7.1. Строительная продукция в системе маркетинга.

Тема 7.2. Особенности сбыта строительной продукции.

Тема 7.3. Цели и задачи управления организациями различных организационно-правовых форм.

7.4. Функции менеджмента.

Тема 7.5. Внутренняя и внешняя среда строительной организации.

## **ОП.08 «Основы предпринимательской деятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 34 ч., в том числе - самостоятельная работа 2 ч., всего учебных занятий – 32 ч., (из них практические занятия 6 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Основные положения.

Тема 1. Содержание и виды предпринимательской деятельности.

Тема 2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность в РФ.

Тема 3. Порядок регистрации предпринимательской деятельности.

Тема 4. Налогообложение предпринимательской деятельности.

Тема 5. Бухгалтерский учет и отчетность.

Тема 6. Имущественные, финансово- кредитные ресурсы для малого предпринимательства.

Тема 7. План маркетинга. Товар. Цена. Каналы продаж. Методы продвижения.

Тема 8. Управление персоналом.

Тема 9. Предпринимательство в строительной отрасли.

Тема 10. Структура бизнес-плана. Технология разработки бизнес- плана.

## **ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 68 ч., в том числе - самостоятельная работа 2 ч., всего учебных занятий – 66 ч., (из них практические занятия 34 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

#### **1. Гражданская оборона.**

Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация гражданской обороны

Тема 1.2. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях

Тема 1.3. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте.

Тема 1.4. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах.

Тема 1.5. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке.

Тема 1.6. Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке.

#### **2. Основы военной службы.**

Тема 2.1. Вооруженные Силы России на современном этапе.

Тема 2.2. Уставы Вооруженных Сил России.

Тема 2.3. Строевая подготовка.

Тема 2.4. Огневая подготовка.

Тема 2.5. Медико-санитарная подготовка.

## **ОП.10 «Финансовая грамотность»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 34 ч., в том числе - самостоятельная работа 4 ч., всего учебных занятий – 30 ч., (из них практические занятия 12 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

Раздел 1. Банки: чем они могут быть полезны.

Тема 1.1. Банковская система России. Текущие счета и банковские карты. Сберегательные вклады: как сделать выбор. Сберегательные вклады: как они работают.

Раздел 2. Фондовый и валютный рынки: как их использовать для роста доходов.

Тема 2.1. Риск и доходность.

Раздел 3. Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду.

Тема 3.1. Страхование имущества: как это работает. Как работает страховая компания.

Раздел 4. Налоги: почему их надо платить и чем грозит неуплата.

Тема 4.1. Зачем нужны налоги и какие виды налогов существуют.

Раздел 5. Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления.

Тема 5.1. Обязательное пенсионное страхование.

Тема 5.2. Добровольное пенсионное обеспечение.

Раздел 6. Финансовые механизмы работы фирмы.

Тема 6.1. Взаимоотношения работодателя и сотрудников.

Тема 6.2. Эффективность компании, банкротство и безработица.

Раздел 7. Собственный бизнес: как создать и не потерять.

Тема 7.1. Чем предпринимательская деятельность отличается от работы по найму. Что такое успешная компания.

Раздел 8. Риски в мире денег: как защититься от разорения.

Тема 8.1. Учимся оценивать и контролировать риски своих сбережений.

## **ОП.11 «Конструктор карьеры»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 39 ч., в том числе - самостоятельная работа 4 ч., всего учебных занятий – 35 ч., (из них практические занятия 0 ч.), консультации 0 ч., промежуточная аттестация 0 ч.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Современный рынок труда. Востребованные профессии и квалификации.

Тема 1.1. Профессиональный стандарт как инструмент формирования плана карьерного развития.

Тема 1.2. Современное состояние и тенденции развития рынка труда.

2. Проектирование профессиональной карьеры.

Тема 2.1. Профессиональная карьера, методы планирования.

**П.00 Профессиональный цикл**  
**ПМ.00 Профессиональные модули**  
**ПМ. 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 729 ч., в том числе - самостоятельная работа 70 ч., всего учебных занятий – 451 ч., (из них практические занятия 176 ч., курсовых работ (проектов) 100 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 20 ч., учебная практика – 72 ч., производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч.

**Вид промежуточной аттестации –**

- *МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений* – дифференцированный зачет, дифференцированный зачет, экзамен (комплексный);

- *МДК 01.02 Проект производства работ* – дифференцированный зачет, дифференцированный зачет, экзамен (комплексный);

- *УП.01 Учебная практика* – дифференцированный зачет, дифференцированный зачет;

- *ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)* – дифференцированный зачет;

- *ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений* – экзамен по профессиональному модулю

**Наименование разделов по МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений**

1. Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий.

Тема 1.1. Инженерно-геологические исследования строительных площадок.

Тема 1.2. Строительные материалы и изделия.

Тема 1.3. Архитектура зданий.

2. Проектирование строительных конструкций.

Тема 2.1. Основы проектирования строительных конструкций.

**Наименование разделов по МДК 01.02 Проект производства работ**

3. Разработка проекта производства работ.

Тема 3.1. Виды и характеристики строительных машин.

Тема 3.2. Организация строительного производства.

## **ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 660 ч., в том числе - самостоятельная работа 60 ч., всего учебных занятий – 380 ч., (из них практические занятия 225 ч.), консультации 12 ч., промежуточная аттестация 28 ч., учебная практика – 72 ч., производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч.

### **Вид промежуточной аттестации –**

- *МДК 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства* – экзамен, экзамен (комплексный);
- *МДК 02.02 Учет и контроль технологических процессов* – экзамен (комплексный);
- *УП.02 Учебная практика* – дифференцированный зачет;
- *ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)* – дифференцированный зачет;
- *ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства* – экзамен по профессиональному модулю

### **Наименование разделов по МДК. 02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства**

1. Ведение технологических процессов при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ.

Тема 1.1. Основные положения строительного производства.

Тема 1.2. Строительные машины и средства малой механизации.

Тема 1.3. Организационно-техническая подготовка строительного производства.

Тема 1.4. Организация и выполнение работ подготовительного периода.

Тема 1.5. Выполнение строительномонтажных работ.

Тема 1.6. Геодезическое сопровождение выполняемых строительномонтажных работ.

Тема 1.7. Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.

Тема 1.8. Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве.

## **Наименование разделов по МДК 02.02 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства**

2. Ведение контроля выполнения строительно-монтажных, в том числе отделочных работ

Тема 2.1. Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ.

Тема 2.2. Учёт объёмов выполняемых работ.

Тема 2.3. Составление сметных расчетов с помощью программного продукта «Гранд- Смета».

Тема 2.4. Учёт расхода материальных ресурсов.

Тема 2.5. Понятие о контроле качества в строительстве.

Тема 2.6. Контроль качества строительных процессов.

Тема 2.7. Сдача работ и законченных строительных объектов.

### **ПМ. 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных , в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 353 ч., в том числе - самостоятельная работа 30 ч., всего учебных занятий – 151 ч., (из них практические занятия 72 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 20 ч., учебная практика – 36 ч., производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч.

#### **Вид промежуточной аттестации –**

- МДК 03.01 *Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений* – экзамен, экзамен (комплексный);

- УП.03 *Учебная практика* – дифференцированный зачет;

- ПП.03 *Производственная практика (по профилю специальности)* – дифференцированный зачет;

- ПМ 03 *Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных , в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений* – экзамен по профессиональному модулю

**Наименование разделов по МДК 03.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**

Раздел 1. Организация, планирование и управление структурными подразделениями.

Тема 1.1. Оперативное планирование деятельности структурных подразделений.

Тема 1.2. Работа структурных подразделений при выполнении производственных заданий.

Тема 1.3. Документоведение в строительстве.

Тема 1.4. Контроль и оценка деятельности структурных подразделений.

Раздел 2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Тема 2.1. Основные требования трудового законодательства Российской Федерации права и обязанности работников

Тема 2.2. Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательств.

Раздел 3. Охрана труда в строительстве

Тема 3.1. Охрана труда в строительстве.

## **ПМ. 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 396 ч., в том числе - самостоятельная работа 30 ч., всего учебных занятий – 150 ч., (из них практические занятия 80 ч.), консультации 8 ч., промежуточная аттестация 28 ч., учебная практика – 72 ч., производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч.

### **Вид промежуточной аттестации –**

- МДК 04.01 Эксплуатация зданий и сооружений – экзамен;
- МДК 04.02 Реконструкция зданий и сооружений – экзамен;
- УП.04 Учебная практика – дифференцированный зачет;
- ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) – дифференцированный зачет;
- ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – экзамен по профессиональному модулю

### **Наименование разделов по МДК 04.01.Эксплуатация зданий и сооружений**

1. Организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений.

Тема 1.1. Техническая эксплуатация зданий и сооружений.

Тема 1.2 Оценка технического состояния зданий и сооружений.

### **Наименование разделов по МДК 04.02. Реконструкция зданий и сооружений**

2. Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений.

Тема 2.1. Основные виды работ при реконструкции зданий и сооружений.

Тема 2.2. Охрана труда.

## **ПМ. 05 «Выполнение работ по профессии Маляр»**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 421 ч., в том числе - самостоятельная работа 20 ч., всего учебных занятий – 205 ч., (из них практические занятия 136 ч.), консультации 4 ч., промежуточная аттестация 12 ч., учебная практика – 72 ч., производственная практика (по профилю специальности) – 108 ч.

### **Вид промежуточной аттестации –**

- *МДК 05.01 Производство работ по профессии "Маляр"* – экзамен (комплексный);
- *УП.05 Учебная практика* – дифференцированный зачет;
- *ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)* – дифференцированный зачет;
- *ПМ 05 Выполнение работ по профессии Маляр* – экзамен по профессиональному модулю

### **Наименование разделов по МДК 05.01 Производство работ по профессии "Маляр"**

#### **1. Производство работ по профессии Маляр.**

Тема 5.1. Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных работ.

Тема 5.2. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхности.

Тема 5.3. Подбор материалов и приготовление составов.

Тема 5.4. Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание.

Тема 5.5. Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом.

Тема 5.6. Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом.

Тема 5.7. Окраска наружных поверхностей.

Тема 5.8. Оклейка поверхности различными материалами.