

## **Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины СГ. 01 История России**

**Максимальная учебная нагрузка 48 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.01 «История России» предназначена для реализации профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина СГ. 01 История России входит в состав обязательного социально-гуманитарного цикла ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне профессионального цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Учебная дисциплина СГ. 01 История России обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Вторая мировая война. Великая Отечественная война советского народа.** Мир накануне Второй мировой войны. Первый период мировой войны. Подготовка Германии к войне против СССР. План «Барбаросса». Второй период мировой войны. Начало Великой Отечественной войны. Битва за Москву. Оборонительный этап Сталинградской битвы. Третий период мировой войны. Перелом на Восточном фронте. Курская битва, Битва за Днепр. Четвёртый период мировой войны. Капитуляция фашистской Германии. Итоги, значение и цена победы СССР в Великой Отечественной войне. Берлинская операция. Последняя компания Второй мировой войны: вступление СССР в войну с Японией. Итоги, последствия и уроки Второй мировой войны.

**Раздел 2. Мир после Второй мировой войны.** Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны». СССР в послевоенное десятилетие. СССР в 1950-х – начале 1960-х гг. Внешняя политика.

**Раздел 3. СССР во второй половине 60-х – начале 80-х гг.** Особенности внутренней политики СССР Внешнеполитический курс СССР. Советская культура в годы Великой Отечественной войны.

**Раздел 4. СССР в годы перестройки. Дезинтеграционные процессы в странах Восточной Европы.** Начало политики перестройки. Распад СССР и образование СНГ. Политический события и дезинтеграционные процессы в странах Восточной Европы.

**Раздел 5. Россия и мир на рубеже XX- XXI веков.** Россия и мир на рубеже XX– XXI веков. Российская Федерация на постсоветском пространстве. «Шоковая терапия». Регионы Российской Федерации на рубеже веков XX–XXI веков.

**Раздел 6. Современная Россия. Перспективы развития.** Россия в начале XXI века. Современная Россия. Перспективные направления и основные проблемы развития Российской Федерации на современном этапе.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**Максимальная учебная нагрузка 108 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предназначена для реализации профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная

дисциплина СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в состав обязательного социально-гуманитарного цикла ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне профессионального цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Учебная дисциплина СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

### **Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Строительные материалы.** Прошедшее простое время. «Песок» и «Медь».

**Раздел 2. Современные строительные материалы.** Прошедшее длительное время. «Никель» и «Платина».

**Раздел 3. Строительные профессии.** Будущее простое время.

**Раздел 4. Гражданское проектирование.** Будущее длительное время. «Мрамор» и «Асбест». Настоящее совершенное время.

**Раздел 5. Инженерное искусство.** Ручные инструменты. Прошедшее совершенное время. Серебро. Алмазы. Будущее совершенное время.

**Раздел 6. Искусство строительства.** Инфинитив. Грунт. Бетон и его свойства.

**Раздел 7. Строительно-архитектурные работы.** История строительства. Герундий. Строительные работы. Чудеса света. Причастия в английском языке. Современная архитектура. Наклонение в английском языке. Известные архитекторы современности.

**Раздел 8. Строительные механизмы.** Строительство мостов и тоннелей. Конструкция «Сложное дополнение». Возведение стен. Конструкция «Сложное подлежащее».

### **Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины СГ.03 Безопасность**

## **жизнедеятельности**

### **Максимальная учебная нагрузка 68 часов**

### **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предназначена для реализации профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности входит в состав обязательного социально-гуманитарного цикла ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне профессионального цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Учебная дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

### **Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Чрезвычайные ситуации.** Чрезвычайные ситуации. Определение первичных и вторичных поражающих факторов ЧС. Сбор информации о ЧС природного и техногенного характера, катастрофах, авариях и составление их перечня. Чрезвычайные ситуации военного времени. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций. Повышение устойчивости функционирования объекта экономики (ПУФОЭ). Разработка мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта экономики (ПУФОЭ). Защита персонала объекта и населения в чрезвычайных ситуациях. Выполнение технического рисунка «План эвакуации». Ликвидация последствий чрезвычайной ситуации. МЧС России Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Мониторинг

и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС. Оповещение и информация населения в условиях ЧС. Гражданская оборона (ГО) Организация деятельности штаба ГО объекта. Разработка памятки населению по эвакуации. Отработка действий, работающих и населения при эвакуации. Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них.

**Раздел 2. Основы военной службы.** Особенности военной службы. Воинская обязанность. Военнослужащий – защитник своего Отечества. Особенности службы в армии, изучение и освоение методик проведения строевой подготовки. Строевая стойка и повороты на месте. Движение строевым и походным шагом, бегом, шагом на месте. Повороты в движении. Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении. Выход из строя и постановка в строй, подход к начальнику и отход от него. Построение и отработка походным строем. Неполная разборка и сборка автомата. Устройство и ТТХ гранат. Символы воинской чести. Боевые традиции Вооруженных Сил России.

**Раздел 3. Основы медицинских знаний.** Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

## **Аннотация**

### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **СГ.04 Физическая культура**

**Максимальная учебная нагрузка 172 часа**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.04 Физическая культура предназначена для реализации профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ:** учебная дисциплина СГ.04 Физическая культура входит в состав обязательного социально-гуманитарного цикла ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне профессионального цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Учебная дисциплина СГ.04 Физическая культура обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

### **Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Легкая атлетика.** Строевые упражнения. Бег с низкого старта на короткие дистанции. Бег с высокого старта на средние дистанции. Бег с высокого старта на длинные дистанции. Прыжок в длину с места.

**Раздел 2. Волейбол.** Стойка и перемещение волейболиста. Техника приема и передачи мяча. Подача мяча через сетку. Нападающий удар и его блокировка.

**Раздел 3. Баскетбол.** Стойка и перемещение баскетболиста. Техника ловли и передачи мяча. Техника ведения мяча. Штрафной бросок. Техника броска с остановкой в два шага. Тактика игры в защите и нападении.

**Раздел 4. Гимнастика. ОФП.** Акробатические элементы. Силовые упражнения. Общая физическая подготовка (ОФП).

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе общепрофессиональной учебной дисциплины СГ.05 «Основы финансовой грамотности»**

**Максимальная учебная нагрузка 36 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.05 «Основы финансовой грамотности» предназначена для реализации образовательной программы среднего общего

образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина СГ.05 «Основы финансовой грамотности» входит в состав обязательного социально-гуманитарного цикла ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне профессионального цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебной дисциплины СГ.05 «Основы финансовой грамотности» обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Деньги и операции с ними.** Деньги и платежи. Покупки и цены. Безопасное использование денег

**Раздел 2. Планирование и управление личными финансами.** Личный и семейный бюджет, финансовое планирование. Кредиты и займы. Безопасное управление личными финансами.

**Раздел 3. Риск и доходность.** Инвестирование. Страхование. Предпринимательство.

**Раздел 4. Финансовая среда.** Финансовые взаимоотношения с государством. Защита прав граждан в финансовой сфере.

### **Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**СГ.06 Психология общения**

**Максимальная учебная нагрузка 48 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.06 Психология общения предназначена для

реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина СГ.06 «Психология общения» входит социально-гуманитарный цикл ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина СГ.06 Психология общения обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

### **Содержание учебной дисциплины**

**Раздел 1. Понятие и характеристики общения.** Понятие общения.

**Раздел 2. Общение как межличностное взаимодействие.** Стили взаимодействия, роли и позиции в деловом общении.

**Раздел 3. Обмен информацией в общении.** Общение как передача и прием информации. Речь как ведущее средство общения. Невербальные средства общения.

**Раздел 4. Общение как социальное восприятие.** Социальное восприятие. Психологические закономерности восприятия других людей.

**Раздел 5. Техники и приемы общения в профессиональной деятельности.** Приемы повышения эффективности общения. Правила и приемы делового общения. Манипулятивное общение. Этика общения.

**Раздел 6. Конфликты в общении.** Конфликт – понятие, классификация и структура. Возникновение и развитие конфликта. Правила поведения в конфликте и его разрешение.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

## **СГ.07 Русский язык и культура речи**

**Максимальная учебная нагрузка 48 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины СГ.07 Русский язык и культура речи предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина СГ.07 Русский язык и культура речи входит в социально-гуманитарный цикл ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина СГ.07 Русский язык и культура речи обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Фонетика.** Фонетические единицы языка. Звук и фонема. Особенности русского ударения. Ударение словесное и логическое. Фонетические и орфоэпические нормы русского языка.

**Раздел 2. Лексика и фразеология.** Слово, его лексическое значение. Лексические ошибки и их исправление в речи. Изобразительно-выразительные средства языка.

**Раздел 3. Словообразование.** Способы словообразования. Словообразовательные нормы русского языка.

**Раздел 4. Морфология.** Части речи в русском языке. Нормативное употребление форм слова. Грамматические нормы русского языка.

**Раздел 5. Синтаксис.** Основные синтаксические единицы. Синтаксический строй русского языка.

**Раздел 6. Нормы русского правописания.** Принципы русской орфографии и пунктуации. Орфографические и пунктуационные нормы

русского языка. Прямая и косвенная речь. Диалог.

**Раздел 7. Текст. Стили речи.** Текст. Его структура. Типы речи. Функциональные стили литературного языка. Деловая документация.

### **Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач**

**Максимальная учебная нагрузка 32 часа**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач** предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина **ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Основы линейной алгебры.** Матрицы и определители. Решение систем линейных уравнений.

**Раздел 2. Основы аналитической геометрии.** Векторы. Уравнения прямой на плоскости.

**Раздел 3. Теория комплексных чисел.** Формы комплексного числа.

**Раздел 4. Основы математического анализа.** Дифференциальное и интегральное исчисление.

**Раздел 5. Основы теории вероятностей и математической статистики.** теории вероятностей и математической статистики.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **ОП.02 Инженерная графика**

**Максимальная учебная нагрузка 116 часов**

**Промежуточная аттестация в форме экзамена**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Инженерная графика предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.02 Инженерная графика является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.02 Инженерная графика обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

#### **Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Правила оформления чертежей.** Основные сведения по оформлению чертежей. Геометрические построения и правила вычерчивания контуров технических деталей.

**Раздел 2. Проекционное черчение.** Методы проецирования. Аксонометрические проекции. Пересечение геометрических тел плоскостями.

**Раздел 3. Основы технического черчения.** Виды, разрезы, сечения.

**Раздел 4. Основы компьютерной грамотности.** Проецирование моделей.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **ОП.03 Техническая механика**

**Максимальная учебная нагрузка 116 часов**

**Промежуточная аттестация в форме экзамена**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Техническая механика предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.03 Техническая механика является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.03 Техническая механика обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

#### **Содержание учебной дисциплины:**

##### **Раздел 1. Теоретическая механика**

Тема 1.1 Основные понятия и аксиомы статики

Тема 1.2 Плоская система сходящихся сил

Тема 1.3 Пара сил

Тема 1.4 Плоская система произвольно расположенных сил

Тема 1.5 Центр тяжести плоских сечений

Тема 1.6 Устойчивость равновесия

##### **Раздел 2. Сопротивление материалов**

Тема 2.1 Основные положения сопротивления

материалов

Тема 2.2 Растяжение и сжатие

Тема 2.3 Геометрические характеристики

плоских сечений

Тема 2.4 Поперечный изгиб прямого бруса

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **ОП.04 Основы электротехники**

**Максимальная учебная нагрузка 56 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Основы электротехники предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.04 Основы электротехники является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.04 Основ электротехники обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

#### **Содержание учебной дисциплины:**

Тема 1. Электрическое и магнитное поле

Тема 2. Постоянный электрический ток

Тема 3. Переменный электрический ток

Тема 4. Электрические машины и трансформаторы

Тема 5. Электрооборудование строительных

площадок

Тема 6. Электроснабжение строительной площадки

Тема 7. Электробезопасность на строительной площадке

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **ОП.05 Общие сведения об инженерных системах**

**Максимальная учебная нагрузка 52 часа**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта**

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Общие сведения об инженерных системах предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.05 Общие сведения об инженерных системах является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.05 Общие сведения об инженерных системах обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

#### **Содержание учебной дисциплины:**

Тема 1. Инженерное благоустройство территорий

Тема 2. Инженерные сети и оборудование территорий поселений

Тема 3. Водоснабжение и водоотведение

Тема 4. Теплоснабжение поселений и зданий

Тема 5. Вентиляция и кондиционирование зданий

Тема 6. Газоснабжение поселений и зданий

Тема 7. Электроснабжение поселений и зданий

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности /**

**Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**

**Максимальная учебная нагрузка 104 часа**

**Промежуточная аттестация в форме экзамена**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

Введение. Информационные системы. Технические средства реализации информационных систем. Программное обеспечение. Виды программного обеспечения.

## **Раздел 1. Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач**

Тема 1.1. Текстовые редакторы Особенности оформления документов

Тема 1.2. Автоматизация работы при рассылке документов

## **Раздел 2. Технология обработки и преобразования информации**

Тема 2.1. Табличные процессоры. Форматы данных. Расчеты

Тема 2.2. Табличные редакторы. Моделирование, прогнозирование и принятие решений.

## **Раздел 3. Базы данных**

Тема 3.1. Базы данных

## **Раздел 4. Системы автоматизированного проектирования**

Тема 4.1 Информационные системы. Интерфейс программы Autocad

Тема 4.2 Работа с примитивами в Autocad

Тема 4.3 Системы координат в Autocad. Построение контуров

Тема 4.4 Построение сопряжений в программе Autocad

## **Раздел 5. Работа со строительными чертежами**

Тема 5.1 Построение плана этажа

Тема 5.2 Построение разреза

Тема 5.3 Построение фасадов

Тема 5.4 Генеральные и ситуационные планы

## **Раздел 6. Информационные технологии в строительстве**

Тема 6.1 Автоматизированные системы проектирования Archicad.

Тема 6.2 Системы координат в Archicad.

Тема 6.3 Построение модели виртуального здания на примере малоэтажного жилого дома

Тема 6.4 Подготовка к печати и вывод информации

## **Раздел 7. Представление информации. Электронные коммуникации**

Тема 7.1 Локальные и глобальные сети.

Тема 7.2 Создание интерактивных презентаций.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОП.07 Экономика отрасли**

**Максимальная учебная нагрузка 104 часа**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Экономика отрасли предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.07 Экономика отрасли является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.07 Экономика отрасли обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Строительная отрасль в условиях рынка.** Строительство отрасль материального производства. Организационные формы процесса строительного производства.

**Раздел 2. Планирование деятельности организации.** Планирование деятельности организации (предприятия). Бизнеспланирование.

**Раздел 3. Экономические ресурсы предприятия.** Основные производственные фонды организации (предприятия). Оборотные

средства организации (предприятия). Производительность труда в строительстве. Формы и системы оплаты труда в строительстве.

**Раздел 4. Экономические показатели результатов хозяйственно-финансовой деятельности организации (предприятия).** Сметная стоимость и себестоимость строительной продукции. Прибыль и рентабельность. Сущность налогов.

**Раздел 5. Подрядные торги в строительстве.** Договора подряда. Организация и проведение подрядных торгов.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

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

**Максимальная учебная нагрузка 52 часа**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Основы предпринимательской деятельности предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.08 Основы предпринимательской деятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.08 Основы предпринимательской деятельности обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Общая характеристика предпринимательства.**  
Основные положения. Правовая сущность предпринимательства.

**Раздел 2. Организационно-правовые формы предпринимательства.** Организационно-правовые формы организаций.  
Порядок создания и регистрации предприятия.

**Раздел 3. Осуществление предпринимательской деятельности.**  
Налогообложение предпринимательской деятельности. Управление персоналом.

**Раздел 4. Разработка бизнес-плана предпринимательского проекта.** Разработка бизнес-плана предпринимательского проекта.

#### **Аннотация**

##### **к рабочей программе учебной дисциплины**

##### **ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности**

**Максимальная учебная нагрузка 76 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

## **Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Право и экономика.** Правовое регулирование в сфере профессиональной деятельности. Правовое регулирование производственных отношений; правовое положение субъектов предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики. Правовое регулирование договорных отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия).

**Раздел 2. Труд и социальная защита.** Трудовое право как отрасль права. Правовое регулирование социального обеспечения и Занятости населения. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Заработная плата. Дисциплина труда. Материальная ответственность. Разрешение споров.

**Раздел 3. Основы административного права России.**

**Раздел 4. Антикоррупционная деятельность и её правовое регулирование.**

## **Аннотация**

### **к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.09 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний**

**Максимальная учебная нагрузка 76 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.09 Социальная адаптация и основы социально-правовых

знаний является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.09 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

### **Содержание учебной дисциплины:**

#### **Раздел 1. Социальная адаптация и механизмы ее реализации.**

Социальная адаптация и ее виды.

**Раздел 2. Законодательство о правах инвалидов.** Конвенция ООН о правах инвалидов. Механизм защиты прав. Человека в РФ (конституционная, государственная, судебная, собственная). Гарантии основных прав и свобод.

**Раздел 3. Основы гражданского и семейного законодательства.** Основы гражданского законодательства. Основы семейного законодательства.

**Раздел 4. Основы трудового законодательства. Особенности регулирования труда инвалидов.** Основы трудового права. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Дисциплина труда. Трудовые споры.

**Раздел 5. Гарантии прав инвалидов.** Реабилитация инвалидов. Индивидуальная программа реабилитации инвалида. Трудоустройство инвалидов. Перечень гарантий Инвалидам в Российской Федерации.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

#### **ОП.10 Экологические основы природопользования**

**Максимальная учебная нагрузка 36 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины **ОП.10 Экологические основы**

**природопользования** предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина **ОП.10 Экологические основы природопользования** является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.10 Экологические основы природопользования** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

#### **Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Основные понятия экологии.** Основные понятия и законы. Разнообразие экосистем. Биосфера.

**Раздел 2. Особенности взаимодействия общества и природы.** Загрязнение окружающей природной среды токсичными веществами. Радиация, радиоактивное загрязнение. Глобальные проблемы загрязнения окружающей среды. Население и ресурсы Земли. Природные ресурсы и рациональное природопользование. Энергетические ресурсы. Природные потенциалы. Концепция устойчивого развития.

**Раздел 3. Правовые и социальные вопросы природопользования.** Экологический мониторинг состояния природной среды. Экологическое регулирование и экологическое право. Социальные проблемы природопользования. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Международное природоохранное законодательство.

#### **Аннотация**

#### **к рабочей программе учебной дисциплины**

## **ОП.11 Основы геодезии**

**Максимальная учебная нагрузка 72 часов**

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Основы геодезии предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.11 Основы геодезии является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.11 Основы геодезии обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

**Содержание учебной дисциплины:**

**Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи.** Задачи геодезии. Масштабы. Рельеф местности и его изображение на топографических картах и планах. Ориентирование направлений. Прямая и обратная геодезические задачи.

**Раздел 2. Геодезические измерения.** Сущность измерений. Линейные измерения. Угловые измерения.

**Раздел 3. Геодезические съемки.** Назначение и виды геодезических съемок. Теодолитная съемка. Геометрическое нивелирование. Тахеометрическая съемка.

**Аннотация**

**к рабочей программе профессионального модуля**

## **ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства**

**Максимальная учебная нагрузка 592 часа**

**Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:** профессиональный модуль ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства является обязательной частью профессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения).

**Содержание профессионального модуля:**

МДК.01.01 Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства.

**Раздел 1. Исходные условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства**

Тема 1.1. Инженерно-геологические исследования строительных площадок

Тема 1.2. Строительные материалы и изделия, используемые в строительстве.

**Раздел 2. Основы проектирования зданий и сооружений**

Тема 2.1. Основы проектирования зданий и сооружений

Тема 2.2. Основы проектирования строительных конструкций

Курсовой проект

УП.01.01

ПП.01.01

### **Аннотация**

**к рабочей программе профессионального модуля**

**ПМ.02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства**

**Максимальная учебная нагрузка 898 часа.**

**Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю.**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа ПМ.02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:** профессиональный модуль ПМ.02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства является обязательной частью профессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения).

## **Содержание профессионального модуля:**

МДК 02.01. Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства

Раздел 1. Разработка проекта производства работ объекта капитального

Тема 1.1. Строительные машины и средства малой механизации

Тема 1.2. Основы поточной организации строительства

Тема 1.3 Проект производства работ

МДК 02.02 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства

Раздел 2. Организация технологических процессов на объекте капитального строительства

Тема 2.1 Организационно-техническая подготовка строительного производства

Тема 2.2 Организация работ подготовительного периода

Тема 2.3 Организация строительного- монтажных работ на ОКС

Тема 2.4 Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства

Тема 2.5. Применение геопространственных технологий в строительстве

МДК 02.03 Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства

Раздел 3. Контроль технологических процессов на объекте капитального строительства

Тема 3.1. Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ

Тема 3.2. Учет объемов строительных работ и расходов материальных ресурсов.

Тема 3.3 Контроль качества строительных процессов.

Тема 3.4 Сдача работ законченных и незаконченных строительных объектов капитального строительства.

МДК 02.04 Ведение работ по складскому хозяйству

Тема 4.1. Организация материально – технической базы складского хозяйства строительной организации (строительной площадки).

Тема 4.2 Обеспечение складского хозяйства строительными и вспомогательными материалами, оборудованием.

Тема 4.3 Оснащение складских помещений погрузочно – разгрузочными машинами и механизмами.

Тема 4.4 Безопасное хранение строительных и вспомогательных материалов, оборудования

Тема 4.5 Обработка складской информации в программном обеспечении.

Курсовой проект «Разработка ППР на объект капитального строительства»

УП.02.01.

ПП.02.01.

### **Аннотация**

#### **к рабочей программе профессионального модуля**

#### **ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий**

**Максимальная учебная нагрузка 436 часов**

**Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место профессионального модуля в структуре ППСЗ:**  
профессиональный модуль ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий является обязательной частью профессионального цикла ППСЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения).

**Содержание профессионального модуля:**

МДК 03.01. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

**Раздел 1 Управление деятельностью структурных подразделений**

Тема 1.1 Оперативное планирование деятельности структурных подразделений

Тема 1.2. Планирование и организация обеспечения строительства материальными ресурсами

Тема 1.3. Работа структурных подразделений при выполнении производственных заданий

Тема 1.4. Документоведение в строительстве

**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 законодательства

### **Раздел 3. Охрана труда и техника безопасности**

Тема 3.1. Охрана труда

Тема 3.2. Техника безопасности и защита окружающей среды

МДК03.02 Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

### **Раздел 4. Организация сметного ценообразования**

Тема 4.1. Основы сметного ценообразования и нормирования в строительстве

Тема 4.2. Определение сметной стоимости объектов капитального строительства

УП.03.01

ПП.03.01

## **Аннотация**

### **к рабочей программе профессионального модуля**

#### **ПМ.04 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений**

**Максимальная учебная нагрузка 314 часов**

**Промежуточная аттестация в форме экзамен по модулю**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа ПМ.04 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:** профессиональный модуль ПМ.04 Организация работ при эксплуатации

зданий и сооружений является обязательной частью профессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения).

### **Содержание профессионального модуля:**

МДК 04.01. Эксплуатация зданий и сооружений

#### **Раздел 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

Тема 1.3. Методы и способы усиления конструкций

Тема 1.4. Благоустройство придомовых территорий

многоквартирного дома

УП.04.01

ПП.04.01

### **Аннотация**

**к рабочей программе профессионального модуля**

**ПМ.05 Техническое сопровождение информационного**

**моделирования объекта капитального строительства**

**Максимальная учебная нагрузка 242 часа**

**Промежуточная аттестация в форме экзамен по модулю**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа ПМ.05 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:**  
профессиональный модуль ПМ.05 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства является обязательной частью профессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения)

**Содержание профессионального модуля:**

МДК 05.01. Информационное моделирование в строительстве

**Раздел 1. Разработка информационных моделей в строительстве**

Тема 1.1. Управление проектом

Тема 1.2. Разработка информационной модели объекта капитального строительства

Тема 1.3. Разработка библиотек информационных моделей объектов капитального строительства

Тема 1.4. Координация и адаптация этапов жизненных циклов информационной модели объекта капитального строительства

УП.05.01

ПП.05.01

**Аннотация**

**к рабочей программе профессионального модуля**

**ПМ.06 Освоение профессии**

**Максимальная учебная нагрузка 422 часа**

## **Промежуточная аттестация в форме экзамен по модулю**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа ПМ.06 Освоение профессии предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:** профессиональный модуль ПМ.06 Освоение профессии является обязательной частью профессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Освоение профессии и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения)

### **Содержание профессионального модуля:**

МДК 06.01. «Освоение профессии штукатур».

Тема 1.1 Технология штукатурных работ.

Тема 1.2. Технология штукатурных работ сухими гипсовыми смесями.

Тема 1.3. Технология комплектных систем «сухой отделки в строительстве».

УП.06.01

ПП.06.01