

Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебного
предмета ОУП.01 Русский язык
Объем образовательной программы 102 часа
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного
зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.01 Русский язык 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, квалификация техник.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебный предмет Русский язык входит в состав обязательной предметной области ОУП.01 «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.01 Русский язык в составе общих общеобразовательных учебных предметов, обязательных для освоения технологического профиля профессионального образования

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Язык. Общие сведения о языке. Основные разделы науки о языке. Язык как система. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Лексика и фразеология. Морфемика, словообразование, орфография. Морфология и орфография. Синтаксис и пунктуация.

Раздел 2. Речь. Речевое общение. Речь как деятельность. Функциональные стили речи. Признаки текста.

Раздел 3. Культура речи. Культура речи как раздел лингвистики. Культура публичной речи. Языковая норма и ее функции.

Аннотация
к рабочей программе общеобразовательной учебного
предмета ОУП.02 Литература

Объем образовательной программы 78 часа

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.02 Литература 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», квалификация техник.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебный предмет ОУП.02 Литература входит в состав обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.02 Литература в составе общих общеобразовательных учебных предметов, обязательных для освоения технологического профиля профессионального образования

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Классики первой половины XIX века. Обзор жизни и творчества А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова и Н.В. Гоголя.

Раздел 2. Литература второй половины XIX века. А.Н. Островский. Драма «Гроза». И. А. Гончаров. Роман «Обломов». И. С. Тургенев. Роман «Отцы и дети». Ф. И. Тютчев. Стихотворения. Н. А. Некрасов. Стихотворения Поэма «Кому на Руси жить хорошо». А. А. Фет. Стихотворения. М. Е. Салтыков-Щедрин. Роман-хроника «История одного города». Ф. М. Достоевский. Роман «Преступление и наказание». Л. Н. Толстой. Роман-эпопея «Война и мир». Н. С. Лесков. Рассказы и повести. А. П. Чехов. Рассказы (не менее трёх по выбору). Комедия «Вишнёвый сад».

Раздел 3. Зарубежная литература. Зарубежная проза второй половины XIX века. Зарубежная поэзия второй половины XIX века.

Раздел 4. Литература конца XIX — начала XX века. А. И. Куприн.

Рассказы и повести. Л. Н. Андреев. Рассказы и повести. М. Горький. Рассказы
Пьеса «На дне». Стихотворения поэтов Серебряного века.

Раздел 5. Литература XX века. И. А. Бунин. Рассказы. А. А. Блок.

Стихотворения Поэма «Двенадцать». В. В. Маяковский.

Стихотворения (не менее трёх по выбору). Поэма «Облако в штанах».

С. А. Есенин. Стихотворения.

Раздел 6. Проза второй половины XX – начала XXI века. Проза второй
половины XX – начала XXI века. Рассказы, повести, романы.

Раздел 7. Поэзия второй половины XX – начала XXI века. Поэзия второй
половины XX – начала XXI века. Стихотворения.

Раздел 8. Драматургия второй половины XX – начала XXI века.

Драматургия второй половины XX – начала XXI века. Пьесы.

Раздел 9. Зарубежная литература. Зарубежная проза XX века. Зарубежная
поэзия XX века. Зарубежная драматургия XX века.

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета
ОУП.04 Иностранный язык

Объём образовательной программы 78 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.04 Иностранный язык 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, квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: Учебный предмет ОУП.04 Иностранный язык входит в состав предметной области «Иностранные языки» ФГОС среднего общего образования и изучается на базовом уровне в общеобразовательном

цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.04 «Иностранный язык» в составе общих общеобразовательных учебных предметов, обязательных для освоения технологического профиля профессионального образования

Содержание учебного предмета:

Раздел 1. Семья. Разрешите представиться. Имя существительное в английском языке. Семейные отношения и ценности. Моя семья. Множественное число имен существительных. Притяжательный падеж имен существительных. Местоимения little, few, a little, a few much, many.

Раздел 2. Мой дом. Мой дом. Артикли определенный, неопределенный, нулевой. Употребление артиклей.

Раздел 3. Мой день. Мой обычный день. Степени сравнения имен прилагательных. Мой выходной день. Наречие.

Раздел 4. Здоровый образ жизни. Физкультура и спорт. Личные, притяжательные и возвратные местоимения. Указательные, взаимные и вопросительные местоимения. Неопределённые и отрицательные местоимения. Здоровый образ жизни.

Раздел 5. Досуг. Хобби. Числа в нашей жизни. Музыка и ее влияние на человека. Музыка как неотъемлемая часть моей жизни. Кинематограф. Мой любимый фильм

Раздел 6. Человек и природа. Экологические проблемы. Настоящее простое время. Настоящее длительное время. Обороты to be going to, there + to be.

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета ОУП.03 У Математика
Объем образовательной программы 220 часов
Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.03 У Математика технологического профиля 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», квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.03 У Математика входит в состав предметной области «Математика и информатика» и изучается на углубленном уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.03 У Математика в составе общих общеобразовательных обязательных учебных предметов.

Содержание учебного предмета:

- Тема 1. Числа и вычисления.
- Тема 2. Уравнения и неравенства.
- Тема 3. Функции и графики.
- Тема 4. Начала математического анализа.
- Тема 5. Множества и логика.
- Тема 6. Прямые и плоскости в пространстве.
- Тема 7. Векторы и координаты в пространстве.
- Тема 8. Многогранники.
- Тема 9. Тела вращения.
- Тема 10. Движения в пространстве.
- Тема 11. Комбинаторика.
- Тема 12. Элементы теории графов.
- Тема 13. События, вероятность
- Тема 14. Случайные величины
- Тема 15. Понятие о законе больших чисел
- Тема 16. Элементы математической статистики

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета ОУП.05 Информатика

Объем образовательной программы 78 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.05 Информатика технологического профиля 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», квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.05 Информатика входит в состав предметной области «Естественные науки» и изучается на углубленном уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.05 «Информатика» в составе общеобразовательных учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей.

Содержание учебного предмета:

Тема 1. Основные требования по безопасности и эксплуатации компьютерных систем (КС). Технология сбора, хранения, обработки и представления информации. Архитектура ПК. Программное обеспечение. Специализированное программное обеспечение.

Тема 2. Обработка текстовых документов в MS Word. Сканирование и преобразование текстовых документов. Справочно-правовые системы (СПС) в профессиональной деятельности строителя.

Тема 3. Технология обработки числовой информации в табличном редакторе.

Тема 4. СУБД Access.

Тема 5. Программа обработки.

Тема 6. Компьютерные сети.

Аннотация **к рабочей программе учебного предмета ОУП.06 У Физика**

Объем образовательной программы 191 час
Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.06 У Физика технологического профиля 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», квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.06 У Физика входит в состав предметной области «Естественные науки» и изучается на углубленном уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.06 У Физика в составе общеобразовательных учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей.

Содержание учебного предмета:

Введение. Физика – фундаментальная наука о природе. Естественно-научный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Физическая величина. Погрешности измерений физических величин. Физические законы. Границы применимости физических законов. Понятие о физической картине мира. Значение физики при освоении специальностей СПО.

Раздел 1. Механика. Кинематика. Механическое движение. Перемещение. Путь. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное прямолинейное движение. Свободное падение. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Равномерное движение по окружности. Законы механики Ньютона. Первый закон Ньютона. Сила. Масса. Импульс. Второй закон Ньютона. Основной закон классической динамики. Третий закон Ньютона. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле. Сила тяжести. Вес. Способы измерения массы тел. Силы в механике. Законы сохранения в механике. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Работа силы. Работа потенциальных сил. Мощность. Энергия. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии.

Применение законов сохранения.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика. Основы молекулярно-кинетической теории. Идеальный газ. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры и масса молекул и атомов. Броуновское движение. Диффузия. Силы и энергия межмолекулярного взаимодействия. Строение газообразных,

жидких и твердых тел. Скорости движения молекул и их измерение. Идеальный газ. Давление газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Температура и ее измерение. Газовые законы. Абсолютный нуль температуры. Термодинамическая шкала температуры. Уравнение состояния идеального газа. Молярная газовая постоянная. Основы термодинамики. Основные понятия и определения. Внутренняя энергия системы. Внутренняя энергия идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Уравнение теплового баланса. Первое начало термодинамики. Адиабатный процесс. Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Второе начало термодинамики. Термодинамическая шкала температур. Холодильные машины. Тепловые двигатели. Охрана природы. Свойства паров. Испарение и конденсация. Насыщенный пар и его свойства. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Точка росы. Кипение. Зависимость температуры кипения от давления. Перегретый пар и его использование в технике. Свойства жидкостей. Характеристика жидкого состояния вещества. Поверхностный слой жидкости. Энергия поверхностного слоя. Явления на границе жидкости с твердым телом. Капиллярные явления. Свойства твердых тел. Характеристика твердого состояния вещества. Упругие свойства твердых тел. Закон Гука. Механические свойства твердых тел. Тепловое расширение твердых тел и жидкостей. Плавление и кристаллизация.

Раздел 3. Электродинамика. Электрическое поле. Электрические заряды. Закон сохранения заряда. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. Эквипотенциальные поверхности. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электрического поля. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. Проводники в электрическом поле. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля. Законы постоянного тока. Условия, необходимые для возникновения и поддержания электрического тока. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи без ЭДС. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. Соединение проводников. Соединение источников электрической энергии в батарею. Закон Джоуля—Ленца. Работа и мощность электрического

тока. Тепловое действие тока. Электрический ток в полупроводниках. Собственная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы. Магнитное поле. Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на прямолинейный проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Определение удельного заряда. Ускорители заряженных частиц. Электромагнитная индукция. Электромагнитная индукция. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля.

Раздел 4. Колебания и волны. Механические колебания. Колебательное движение. Гармонические колебания. Свободные механические колебания. Линейные механические колебательные системы. Превращение энергии при колебательном движении. Свободные затухающие механические колебания. Вынужденные механические колебания. Упругие волны. Поперечные и продольные волны. Характеристики волны. Уравнение плоской бегущей волны. Интерференция волн. Понятие о дифракции волн. Звуковые волны. Ультразвук и его применение. Электромагнитные колебания. Свободные электромагнитные колебания. Превращение энергии в колебательном контуре. Затухающие электромагнитные колебания. Генератор незатухающих электромагнитных колебаний. Вынужденные электрические колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное индуктивное сопротивление переменного тока. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. Работа и мощность переменного тока. Генераторы тока. Трансформаторы. Токи высокой частоты. Получение, передача и распределение электроэнергии. Электромагнитные волны. Электромагнитное поле как особый вид материи. Электромагнитные волны. Вибратор Герца. Открытый колебательный контур. Изобретение радио А.С. Поповым. Понятие о радиосвязи. Применение электромагнитных волн.

Раздел 5. Оптика. Природа света. Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы. Волновые свойства света. Интерференция света. Когерентность световых лучей. Интерференция в тонких пленках. Полосы равной толщины. Кольца Ньютона. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на щели в параллельных лучах. Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных волн. Поляризация света. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства.

Раздел 6. Элементы квантовой физики. Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов. Физика атома.

Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Н.Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова — Черенкова. Строение атомного ядра. Дефект массы, энергия связи и устойчивость атомных ядер. Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность. Деление тяжелых ядер. Цепная ядерная реакция. Управляемая цепная реакция. Ядерный реактор. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Биологическое действие радиоактивных излучений. Элементарные частицы.

Раздел 7. Эволюция Вселенной. Строение и развитие Вселенной. Наша звездная система — Галактика. Другие галактики. Бесконечность Вселенной. Понятие о космологии. Расширяющаяся Вселенная. Модель горячей Вселенной. Строение и происхождение Галактик. Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы. Термоядерный синтез. Проблема термоядерной энергетики. Энергия Солнца и звезд. Эволюция звезд. Происхождение Солнечной системы.

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета
ОУП.07 «Химия»

Объем образовательной программы 78 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.07 «Химия» 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», квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.07 «Химия» относится к предметной области ФГОС среднего общего образования общественных дисциплин и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Содержание учебного предмета:

Раздел 1. Основы строения вещества.

Раздел 2. Химические реакции.

Раздел 3. Строение и свойства неорганических веществ.

Раздел 4. Строение и свойства органических веществ.

Раздел 5. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций.

Раздел 6. Растворы.

Раздел 7. Химия в быту и производственной деятельности человека.

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета
ОУП.08 «Биология»

Объем образовательной программы 38 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.08 «Биология» 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», квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.08 «Биология» относится к предметной области ФГОС среднего общего образования общественных дисциплин и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Содержание учебного предмета:

Тема 1. Введение. Биология как наука о жизни.

Тема 2. Химическая организация клетки.

Тема 3. Строение и функции клетки.

Тема 4. Изучение строения растительной и животной клетки.

Тема 5. Размножение и развитие организмов.

Тема 6. Микроэволюция. Макроэволюция.

Тема 7. Возникновение и развитие жизни на Земле.

Тема 8. Человек - биосоциальная система.

Тема 9. Организмы и среда обитания.

Тема 10. Экологическая характеристика вида и популяции.

Тема 11. Сообщества и экологические системы.

Тема 12. Человек и окружающая среда.

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета ОУП.09
История

Объём образовательной программы 78 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.09 История 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, квалификация техник.

Место учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.09 История входит в состав предметной области «Общественные науки» и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.09 «История» в составе общих общеобразовательных обязательных учебных предметов.

Содержание учебного предмета:

Раздел 1. Мир накануне и в годы Первой мировой войны. Мир накануне Первой мировой войны. Первая мировая война

Раздел 2. Межвоенный период (1918 - 1939). Революционная волна после Первой мировой войны. Версальско – Вашингтонская система. Страны Запада в 1920-е гг. Политическое развитие стран Южной и Восточной Азии. Великая депрессия. Мировой экономический кризис. Преобразования Ф. Рузвельта в США. Нарастание агрессии. Германский нацизм. «Народный фронт» и Гражданская война в Испании. Политика «умиротворения» агрессора. Развитие культуры в первой трети XX в.

Раздел 3. Вторая мировая война. Начало Второй мировой войны. Начало Великой Отечественной войны и войны на Тихом океане. Коренной перелом в войне. Жизнь во время войны. Сопротивление оккупантам. Разгром Германии, Японии и их союзников.

Раздел 4. Соревнование социальных систем. Начало «холодной войны». Гонка вооружений. Берлинский и Карибский кризисы. Дальний Восток в 40–70-е гг. Войны и революции. «Разрядка». Западная Европа и Северная Америка в 50–80-е годы XX века. Достижения и кризисы социалистического мира. Латинская Америка в 1950–1990-е гг. Страны Азии и Африки в 1940–1990-е гг. Современный мир.

Раздел 5. Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921. Россия в Первой мировой войне. Великая российская революция 1917 г. Первые

революционные преобразования большевиков. Созыв и разгон Учредительного собрания. Гражданская война и ее последствия. Идеология и культура периода Гражданской войны и «военного коммунизма».

Раздел 6. Советский Союз в 1920–1930-е гг. СССР в годы нэпа. 1921–1928. Советский Союз в 1929–1941 гг. Великая Отечественная война. 1941–1945. Апогей и кризис советской системы. 1945–1991 гг. «Поздний сталинизм» (1945–1953). «Оттепель»: середина 1950-х – первая половина 1960-х. Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х. Политика «перестройки». Распад СССР (1985–1991).

Раздел 7. Российская Федерация в 1992–2012 гг. Становление новой России (1992– 1999). Россия в 2000-е: вызовы времени и задачи модернизации.

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета ОУП.10 «Обществознание»

Максимальная учебная нагрузка 78 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.10 «Обществознание» 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 учебного предмета в учебном плане: ОУП.10 «Обществознание» относится к предметной области ФГОС среднего общего образования общественных дисциплин и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Содержание учебного предмета:

Раздел 1. Человек и общество. Природа человека, врожденные и приобретенные качества. Общество как сложная система.

Раздел 2. Духовная культура. Духовная культура личности и общества. Наука и образование в современном мире. Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры.

Раздел 3. Экономическая жизнь общества. Роль экономики в жизни общества. Макроэкономические показатели и качество жизни. Предмет и методы экономической науки.

Раздел 4. Социальная сфера. Социальные общности, группы, их типы. Социальная стратификация, ее критерии. Социальное неравенство. Социальная структура российского общества.

Раздел 5. Политическая сфера. Политическая власть и субъекты политики в

современном обществе. Политические институты. Политическая деятельность. Политическая система общества, ее структура и функции. Политическая система Российской Федерации на современном этапе.

Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации. Право в системе социальных норм. Источники права. Нормативные правовые акты, их виды. Законы и законодательный процесс в Российской Федерации. Система российского права. Правоотношения, их субъекты.

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета ОУП.11 «География»

Максимальная учебная нагрузка 38 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.11 «География» 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 учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.11 «География» относится к предметной области ФГОС среднего общего образования общественных дисциплин и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

Содержание учебного предмета:

Тема 1. География как наука.

Тема 2. Природопользование и геоэкология. Природные ресурсы и их виды.

Тема 3. Современная политическая карта.

Тема 4. Население мира.

Тема 5. Мировое хозяйство.

Тема 5.1 Международная экономическая интеграция и глобализация мировой экономики.

Тема 5.2 География главных отраслей мирового хозяйства.

Тема 5.3 Сельское хозяйство мира. Животноводство.

Тема 5.4 Сфера услуг. Мировой транспорт.

Тема 6. Регионы и страны.

Тема 6.1 Регионы мира. Зарубежная Европа. Тема 6.2 Зарубежная Азия

Тема 6.3 Америка. Северная и Латинская Америка.

Тема 6.4 Африка.

Тема 6.5 Австралия и Океания

Тема 6.6 Россия на геополитической, геоэкономической и геодемографической карте мира.

Тема 7. Глобальные проблемы человечества.

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета ОУП.12 Физическая культура

Объем образовательной программы 78 часа

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.12 Физическая культура 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 учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ОУП.12 Физическая культура входит в состав предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета ОУП.12 «Физическая культура» в составе общих общеобразовательных обязательных учебных предметов.

Содержание учебного предмета:

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

Раздел 2. Волейбол. Стойка и перемещение волейболиста. Прием и передача волейбольного мяча. Поддача волейбольного мяча через сетку. Нападающий удар.

Раздел 3. Баскетбол. Стойка и перемещение баскетболиста. Техника ловли и передачи мяча. Техника ведения баскетбольного мяча. Техника выполнения штрафного броска. Техника броска с остановкой два шага. Тактика игры в защите и нападении.

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

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета ОУП.13 Основы
безопасности и защиты Родины

Объем образовательной программы 68 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.13 Основы безопасности и защиты Родины технологического профиля 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 учебного предмета в учебном плане: учебный предмет Основы безопасности и защиты Родины входит в состав предметной области «Естественные науки» и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета «Основы безопасности и защиты Родины» в составе общих общеобразовательных учебных предметов, обязательных для освоения технологического профиля профессионального образования.

Содержание учебного предмета:

Введение. Актуальность изучения дисциплины ОУП.13 Основы безопасности и защиты Родины, цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определения терминов «среда обитания», «биосфера», «опасность», «риск», «безопасность». Необходимость формирования безопасного мышления и поведения. Культура безопасности жизнедеятельности — современная концепция безопасного типа поведения личности. Значение изучения основ безопасности жизнедеятельности при освоении профессий СПО и специальностей СПО.

Раздел 1. Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства. Государственная и общественная безопасность. Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Раздел 2. «Основы военной подготовки». Военнослужащие и взаимоотношения между ними. Воинская дисциплина, ее сущность и значение.

Раздел 3. Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе. Современные представления о культуре безопасности. Общие принципы (правила) безопасного поведения. Действия, позволяющие

предвидеть опасность. Действия, позволяющие избежать опасности. Действия в опасной и чрезвычайной ситуации.

Раздел 4. Безопасность в быту. Источники опасности в быту. Профилактика и первая помощь при отравлениях и травмах. Пожарная безопасность в быту.

Безопасное поведение в местах общего пользования.

Раздел 5. Безопасность на транспорте. Безопасность дорожного движения. Правила безопасного поведения на разных видах транспорта.

Раздел 6. Безопасность в общественных местах. Опасности социально-психологического характера. Действия при угрозе или совершении террористического акта, пожара в общественных местах, обрушении конструкций.

Раздел 7. Безопасность в природной среде. Основные правила безопасного

поведения в природной среде. Природные чрезвычайные ситуации.

Раздел 8. «Здоровье и как его сохранить. Основы медицинских знаний». Факторы, влияющие на здоровье человека. Здоровый образ жизни. Неинфекционные заболевания. Факторы риска и меры профилактики. Роль диспансеризации для сохранения здоровья. Психическое здоровье и психологическое благополучие.

Раздел 9. Безопасность в социуме. Конфликты и способы их разрешения. Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия. Психологические механизмы воздействия на большие группы людей.

Раздел 10. Безопасность в информационном пространстве. Безопасность

в цифровой среде. Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде. Достоверность информации в цифровой среде.

Раздел 11. Основы противодействия экстремизму и терроризму. Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества. Правила безопасного поведения при угрозе и совершении. Противодействие экстремизму и терроризму.

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета по выбору

**ДУПКВ. 01 Родной язык и (или) государственный язык республики
Российской Федерации / Родная литература**

Максимальная нагрузка 72 часа

Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета.

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебного предмета по выбору ДУПКВ. 01 «Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература» 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 учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ДУПКВ. 01 «Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература» входит в состав предметной области «Родной язык и родная литература» и изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место учебного предмета «Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература» в составе общих общеобразовательных учебных предметов, обязательных для освоения технологического профиля профессионального образования.

Содержание учебного предмета:

Раздел 1. Литература Древней Руси. Фольклор и его особенности.
Анализ фольклорных текстов. Древнерусская литература. Древнерусская

литература. Древнерусская литература.

Раздел 2. «Золотой век в литературе». Литература 19 века К.Н. Батюшков. Внутренний мир героев литературы 19 века.

Раздел 3. Литература родного края. Астраханский край в устном народном творчестве. Легенды народов Астраханской области. В.К. Тредиаковский. Басни В. К. Тредиаковского. И.И. Хемницер.

Раздел 4. Астраханский край в литературе 19 века. Особенности литературы 19 века в Астрахани. А.Д. Агафи. Простота и ясность басен А. Агафи. Н.И. Зряхов. Д.И. и И.И.Завалишины. В. В. Хлебников. Стихотворения В. В. Хлебникова.

Раздел 5. Писатели – классики и Астраханский край. Писатели, посетившие Астрахань. Творчество писателей и поэтов 18-19 вв. Л.М. Рейснер. К.Г. Паустовский. В.П. Астафьев. А.М. Горький.

Раздел 6. Проза астраханских писателей 1950-1990-х годов. С.Б. Калашников. К.И. Ерымовский. Ю.В. Селенский. Проблема нравственного выбора и человеческого благородства в роковую минуту жизни («Одна тревожная ночь»). А.И.Шадрин. А.С. Марков. Ю.А. Никитин.

Раздел 7. Астраханские поэты 50-80-х годов. Н.Г. Полевин. Тема 7.2.

Н.Травушкин. Б.М. Шаховский. Н.А. Мордовина. Тема любви к природе волжского Понизовья и городу Астрахани. Тема ВОВ в произведениях астраханских поэтов.

Раздел 8. Литература Астраханского края 1980-2000-х. Творчество астраханских писателей. Д.Немировская. Г.Подольская. Творчество М.Ф. Мухиной. Творчество Ю. Щербакова. Творчество Б. Свердлова.

Раздел 9. Литература народов, проживающих на территории Астраханского края. Татарская литература. Ногайская литература. Казахская литература. Калмыцкая литература. Литература народов Кавказа. Литература народов, проживающих на территории Астраханской области.

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета ДУПКВ. 02. Введение в
специальность

Объем образовательной программы 130 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа дополнительной учебной дисциплины ДУПКВ.02 Введение в специальность общеобразовательного профиля 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 учебного предмета в учебном плане: учебный предмет ДУПКВ. 02 Введение в специальность является дополнительной учебной дисциплиной.

В учебных планах ППССЗ учебный предмет «Введение в специальность» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из дополнительных учебных предметов ФГОС среднего общего образования, для специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

Содержание учебного предмета:

Введение Цели и задачи изучения дисциплины,
проектирование в профессиональной деятельности

Тема 1.

Проект. Виды проектов Типы и виды проектов

Практическая работа №1. Особенности работы над проектом.
Составление таблицы «Классификация проектов».

Тема 2

Этапы работы над проектом исследовательской деятельности.
Актуальность и практическая значимость исследования. Цель и задачи исследовательской работы. Понятие «Гипотеза». Процесс построения гипотезы. Формулирование гипотезы. Доказательство и опровержение гипотезы

Практическая работа №2. Определение актуальности и практической значимости исследования. Формулирование цели и задач исследовательской работы. Построения гипотезы. Формулирование гипотезы. Доказательство и опровержение гипотезы

Тема 3

Виды источников информации Виды источников информации.
Способы сбора и анализа информации. Интернет-библиотеки.

Практическая работа №3. Поиск информации в Интернете. Работа с Интернет- библиотеками.

Тема 4

Правила оформления работы. Общие требования к оформлению текста. Правила оформления титульного листа, библиографического списка, таблиц, рисунков, формул, приложений

Практическая работа №4. Оформление статьи по требованиям текста, титульного листа, библиографического списка, таблиц, рисунков, формул, приложений

Тема 5

Работа с презентацией Презентации и их классификация. Основные понятия Основные требования к созданию презентаций.

Практическая работа №5. Оформление слайдов презентации.

Тема 6

Реферат как, научная работа

Реферат и его виды. Структура учебного и научного реферата.

Практическая работа №6. Этапы исследовательской работы. Работа над введением.

Основная часть исследования. Заключение.

Тема 7

Проектная и исследовательская деятельности Выбор темы проекта. Определение цели, формулировка задач. Планирование способов сбора и анализа информации. Темы для проектов по направлению специальности

Практическая работа №7. Подготовка к исследованию и его планирование Сбор и систематизация материалов

Тема 8

Защита проекта Правила публичного выступления, рекомендации.

Тема 9.

Защита проекта Правила публичного выступления, рекомендации.

Практическая работа №13. Требования к оформлению презентаций. Формы презентации Практическая работа №14. Правила оформления демонстрационных материалов (плакатов).

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета
ДУПКВ.03 «Россия – моя история»

Максимальная учебная нагрузка 32 часа

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа дополнительного учебного предмета ДУПКВ.03 «Россия – моя история» 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 учебного предмета в учебном плане: дополнительный учебный предмет ДУПКВ.03 «Россия – моя история» изучается на базовом уровне общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ).

В учебных планах ППССЗ место дополнительного учебного предмета ДУПКВ.03 «Россия – моя история» в составе общих общеобразовательных дополнительных учебных предметов.

Содержание учебного предмета

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

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины СГ. 01 История России

Объем образовательной программы 48 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины СГ. 01 История России предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 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 осваивание знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 1980 – е гг. Внутренняя политика государственной власти в СССР к началу 1980 – х гг. Культурное развитие народов Советского Союза и русская культура. Внешняя политика СССР. Политические события в Восточной Европе во второй половине 1980 – х гг. Распад Советского Союза и образование СНГ. Государства СНГ в мировом сообществе.

Раздел 2. Россия и мир в конце XX – начале XXI вв. Локальные, национальные и религиозные конфликты на пространстве бывшего СССР в 1990 – е гг. ООН – международная организация по поддержанию и укреплению мира и безопасности.

Направления деятельности ЮНЕСКО, ЕС в отношении постсоветского пространства. РФ в планах международных организаций. Укрепление влияния России на постсоветском пространстве. Изменения в территориальном устройстве Российской Федерации. Россия и мировые интеграционные процессы. Развитие культуры в России. Перспективы развития РФ в современном мире.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Объём образовательной программы 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 образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 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

Объем образовательной программы 68 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 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

Объем образовательной программы 172 часа

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

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

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: 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. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Правила техники безопасности при занятии физической культурой. Кроссовая подготовка: высокий и низкий старт, стартовый разгон, финиширование. Бег 100 м, эстафетный бег 4x100 м, 4x400 м. Прыжки в длину. Прыжки в высоту. Обучение технике низкого старта. Стартовый разгон. Бег на короткие дистанции. Техника бега по дистанции.

Раздел 2. Гимнастика с использованием гимнастических упражнений и гимнастических снарядов. Общеразвивающие упражнения. Упражнения в паре с партнером. Упражнения с гантелями. Упражнения с набивными мячами. Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний. Упражнения для коррекции зрения. Упражнения с обручем (девушки). Комплекс силовых упражнений на плечевой пояс. Освоение техникой комплексных упражнений на верхний плечевой пояс. Развитие силовой выносливости. Комплекс силовых упражнений. Выполнение ОРУ.

Комплекс ОРУ с набивными мячами.

Раздел 3. Спортивные игры. Волейбол. Баскетбол. Мини-футбол.

Раздел 4. Виды спорта (по выбору). Спортивная аэробика.
Ритмическая гимнастика (девушки). Атлетическая гимнастика (юноши).

Раздел 5. Силовая подготовка. Специальные физические упражнения, укрепляющие мышцы рук. Специальные физические упражнения, укрепляющие мышцы груди. Специальные физические упражнения, укрепляющие мышцы брюшного пресса. Специальные физические упражнения, укрепляющие мышцы ног.

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» в составе обязательных социально-гуманитарных дисциплин, обязательных для освоения технологического профиля профессионального образования.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Роль и значение финансовой грамотности при принятии стратегических решений в условиях ограниченности ресурсов. Сущность понятия финансовой грамотности. Цели и задачи формирования финансовой грамотности. Содержание основных понятий финансовой грамотности.

Раздел 2. Место России в международной банковской системе. История возникновения банков. Роль банков в создании и функционировании рынка капитала. Структура современной банковской системы и ее функции. Виды банковских организаций.

Раздел 3. Налоговая система Российской Федерации. Экономическая сущность понятия налог. Принципы построения налоговой системы, ее структура и функции. Классификация налогов по уровню управления.

Раздел 4. Инвестиции: формирование стратегии инвестирования и инструменты для ее реализации. Сущность и значение инвестиций. Участники, субъекты и объекты инвестиционного процесса.

Раздел 5. Страхование. Экономическая сущность страхования. Функции и принципы страхования. Основные понятия в страховании.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины СГ.06 Психология общения

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 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. Теоретические основы изучения общения в психологии. Методологические и логические основы психологии общения. Психологическая структура и функции общения.

Раздел 2. Психологические особенности делового общения. Культура поведения и этика делового общения. Речевой этикет или этика делового красноречия. Психологические особенности делового телефонного разговора и письменного делового общения.

Раздел 3. Коммуникации в процессе организации совместных действий. Социально-психологическая характеристика конфликтов. Психологическая характеристика невербального общения.

Раздел 4. Верификация ложной информации в процессе общения. Определение и психологическая структура лжи. Верификация ложной информации.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины СГ.07
Русский язык и культура речи

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 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. Лексика с точки зрения ее употребления. Изобразительно-выразительные возможности лексики и фразеологии. Лексико-фразеологическая норма, ее варианты.

Раздел 3. Словообразование. Способы словообразования. Стилистические возможности словообразования.

Раздел 4. Морфология. Части речи. Самостоятельные и служебные части речи. Нормативное употребление форм слова.

Раздел 5. Синтаксис. Основные синтаксические единицы. Типы предложений.

Тропы и фигуры речи как средство речевой выразительности.

Раздел 6. Нормы русского правописания. Принципы русской орфографии Орфограммы и их признаки. Принципы русской пунктуации. Прямая и косвенная речь. Диалог. Русская орфография и русская пунктуация в аспекте речевой выразительности.

Раздел 7. Текст. Стили речи. Текст. Его структура. Типы речи. Функциональные стили литературного языка. Научный, публицистический и официально-деловой стили речи. Язык художественной литературы. Особенности построения текстов разных стилей.

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

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», квалификация техник.

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. Задачи профессионального цикла (прикладные задачи). Введение. Определение порядка результата вычислений. Процентное отношение величин. Прикладные задачи, связанные с решением прямоугольных треугольников. Прикладные задачи, связанные с решением косоугольных треугольников. Вычисление площадей и объёмов. Прикладные задачи, связанные с элементами дифференциального исчисления. Прикладные задачи, связанные с элементами интегрального исчисления.

Раздел 2. Основные понятия теории вероятностей. Область приложения и задачи теории вероятностей. События. Элементы комбинаторики. Случайные величины

Раздел 3. Элементы математической статистики. Область применения и задачи математической статистики. Выборочный метод. Статистическое распределение выборки. Статистические оценки параметров распределения

Раздел 4. Элементы дискретной математики. Предмет дискретной математики.
Формулы логики. Основные понятия теории множеств.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины ОП.02 Инженерная графика

Объем образовательной программы 116 часов

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Инженерная графика предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник

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

Тема 1.1 Форматы. Основная надпись

Тема 1.2 Линии чертежа

Тема 1.3 Шрифты чертежные

Тема 1.4 Масштабы. Нанесение размеров

Тема 1.5 Графические приемы выполнения изображений

Раздел 2. Основы проекционного черчения

Тема 2.1 Методы проецирования.

Ортогональные проекции
Тема 2.2 Проекции геометрических тел

Тема 2.3 Способы преобразования проекций

Тема 2.4 Пересечение прямой с плоскостью

Тема 2.5 Взаимное пересечение плоскостей

Тема 2.6 Аксонометрические проекции

Тема 2.7 Пересечение геометрических тел плоскостями

Тема 2.8 Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел

Тема 2.9 Проецирование моделей

Тема 2.10 Техническое рисование

Раздел 3. Основы технического черчения

Тема 3.1 Изображения. Виды, разрезы, сечения

Раздел 4. Основы компьютерной грамотности

Тема 4.1 Приемы и методы работы в графических редакторах

Раздел 5. Основы строительного черчения

Тема 5.1 Условные обозначения строительных материалов, элементов стен и санитарно-технического оборудования зданий.

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 подготовки специалистов среднего звена 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

Тема 2.5 Сложное сопротивление

Тема 2.6 Устойчивость центрально-сжатых стержней

Раздел 3. Статика сооружений

Тема 3.1 Основные положения статики сооружений

Тема 3.2 Многопролетные статически определимые (шарнирные) балки

Тема 3.3 Статически определимые плоские рамы

Тема 3.4 Трехшарнирные арки

Тема 3.5 Статически определимые плоские фермы

Тема 3.6 Определение перемещений в статически определимых плоских системах

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины ОП.04 Основы
электротехники

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник

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 Основы электротехники обеспечивает осваивание 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

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник

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:

Тема1. 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности 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

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник

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

Тема 1.1. Строительство отрасль материального производства

Раздел 2. Организационно правовые формы организации (предприятия) и основы предпринимательства

Тема 2.1 Правовая сущность предпринимательства

Тема 2.2. Основные организационно- правовые формы организаций (предприятий)

Тема 2.3. Порядок создания и регистрации предприятия

Раздел 3. Материально техническая база организации и проблема ее обновления в современных условиях

Тема 3.1. Основной капитал организации и его роль в производстве

Тема 3.2. Оборотный капитал организации

Тема 3.3. Капитальные вложения и их эффективность

Раздел 4. Кадры, организация труда и заработной платы

Тема 4.1. Трудовые ресурсы организации и производительность труда
Тема 4.2. Организация труда и заработной платы

Раздел 5. Основные экономические показатели деятельности организации (предприятия)

Тема 5.1. Затраты и себестоимость строительной продукции

Тема 5.2. Цена и ценообразование в строительстве

Тема 5.3. Прибыль и рентабельность организации

Тема 5.4. Основные показатели деятельности организации

Раздел 6. Основные составляющие общего менеджмента

Тема 6.1 Содержание основных составляющих общего менеджмента.

Тема 6.2 Требования, предъявляемые к современному менеджеру

Раздел 7. Планирование деятельности организации

Тема 7.1 Планирование как основа рационального функционирования организации

Тема 7.2 Бизнес-план - основная форма внутрифирменного планирования

Тема 7.3 Стратегия и тактика маркетинга

Раздел 8. Подрядные торги в строительстве

Тема 8.1. Договора подряда

Тема 8.2. Организация и проведение подрядных торгов. Участие в подрядных торгах

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.08 Основы предпринимательской деятельности

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник.

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:

Тема 1. Содержание и виды предпринимательской деятельности. Объекты и субъекты предпринимательства. Цели предпринимательской деятельности. Права и обязанности предпринимателей. Организационно-правовые формы предпринимательства.

Тема 2. Нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность в РФ. Конституция РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации. Налоговый кодекс Российской Федерации. Федеральные законы, регламентирующие предпринимательскую деятельность.

Тема 3. Порядок регистрации предпринимательской деятельности. Документы, необходимые для регистрации предпринимательской деятельности. Заявление о государственной регистрации. Открытие расчётного счёта в банке. Лицензирование.

Тема 4. Налогообложение предпринимательской деятельности. Налоговая политика государства в отношении субъектов малого и среднего бизнеса. Системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса.

Тема 5. Бухгалтерский учёт и отчётность Краткие сведения о бухгалтерском учете. Бухгалтерская отчетность. Налоговый учет. Учет результатов хозяйственной деятельности при УСН.

Тема 6. Имущественные, финансово-кредитные ресурсы для малого предпринимательства Формирование имущественной основы предпринимательской деятельности. Собственные, заемные и привлеченные средства предпринимателя.

Тема 7. Маркетинг в предпринимательской деятельности. Анализ

рыночных потребностей и спроса на новые товары и услуги, выявление потребителей и их основных потребностей. Цены и ценовая политика.

Тема 8. Управление персоналом. Отбор, подбор, оценка персонала. Оформление трудовых отношений.

Тема 9. Предпринимательство в строительной отрасли. Структура строительной отрасли и тенденции ее развития. Место предпринимательства в строительной отрасли.

Тема 10. Структура бизнес-плана. Технология разработки бизнес-плана. Типовая структура бизнес-плана предпринимательского проекта. Приложения к бизнес-плану.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.09 Правовые основы профессиональной
деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых
знаний

Объем образовательной программы 76 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности/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, квалификация техник

Место учебного предмета в учебном плане: Учебная дисциплина ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Содержание учебного предмета:

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. Правовое регулирование трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия). Трудовой договор. Оплата труда. Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения. Право социальной защиты граждан.

Раздел 3. Административное право. Административные правонарушения. Административная ответственность.

Раздел 4. Защита нарушенных прав и судебный порядок. Разрешение хозяйственных экономических споров в досудебном порядке. Разрешение хозяйственных экономических споров в судебном порядке.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.10 Экологические основы природопользования

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», квалификация техник.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.10 Экологические основы природопользования** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ 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. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Экологическое регулирование и экологическое право. Социальные проблемы природопользования. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины ОП.11 Основы геодезии

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина ОП.11 Основы геодезии является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

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

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1.1 Масштабы топографических планов, карт. Картографические условные знаки.

Тема 1.2. Рельеф местности и его изображение на топографических картах и планах.

Тема 1.3. Ориентирование направлений.

Тема 1.4. Определение прямоугольных координат точек, заданных на топографической карте. Прямая и обратная геодезические задачи.

Тема 2.1. Сущность измерений. Классификация и виды геодезических измерений.

Тема 2.2. Линейные измерения.

Тема 2.3. Угловые измерения.

Тема 2.4. Геометрическое нивелирование.

Тема 3.1. Общие сведения Назначение, виды теодолитных ходов. Состав полевых и камеральных работ при проложении теодолитных ходов.

Тема 4.1. Подготовка топографической основы для разработки проекта вертикальной планировки участка методом нивелирования поверхности по квадратам. Геодезические расчеты при вертикальной планировке участка.

Тема 5.1. Содержание и технология выполнения работ по трассированию сооружений линейного типа.

Тема 5.2. Построение профиля по результатам полевого трассирования.

Определение проектных элементов трассы. Тема 6.1. Тахеометрическая съемка.

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта
капитального строительства

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: 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 Участие в проектировании зданий и сооружений и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения)

Содержание профессионального модуля ПМ.01 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства

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

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.02 Организация и управление технологическими процессами на
объектах капитального строительства

Объем образовательной программы 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: 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 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения)

Содержание профессионального модуля ПМ.02 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства

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»

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 400 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

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

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения)

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

МДК 03.01. Организация 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

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.04 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений

Объем образовательной программы 206 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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификация техник Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: 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 ПМ.04 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений

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

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 подготовки специалистов среднего звена 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: 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 ПМ.05 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства

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

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 подготовки специалистов среднего звена

08.02.02. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: 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 ПМ.06 Освоение профессии
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».