

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.01 Основы философии

Максимальная учебная нагрузка 48 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии обеспечивает осваивание знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций **Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1. Основные идеи мировой философии от античности до древнейшего времени. Философия античного мира и средних веков. Философия нового и новейшего времени.

Раздел 2. Человек - сознание - познание. Человек, как главная философская проблема. Проблема сознания. Учение о познании.

Раздел 3. Духовная жизнь человека. Философия и научная картина мира. Философия и религия. Философия и искусство.

Раздел 4. Социальная жизнь. Философия и культура. Культура и цивилизация. Философия и глобальные проблемы современности.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.02 История

Максимальная учебная нагрузка 48 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01 Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина ОГСЭ.02 «История» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОГСЭ.02 «История» 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
ОГСЭ.03 Психология общения**

Максимальная учебная нагрузка 36 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 «Психология общения» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина ОГСЭ.03 «Психология общения» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОГСЭ.03 «Психология общения» обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Введение. Взаимосвязь общения и деятельности

Раздел 1.Понятие и характеристики общения. Тема 1.1 Понятие общения

Раздел 2.Общение как межличностное взаимодействие. Тема 2.1 Стили взаимодействия, роли и позиции в деловом общении.

Раздел 3. Обмен информацией в общении. Тема 3.1 Общение как передача и прием информации. Тема 3.2 Речь как ведущее средство общения. Тема 3.3 Невербальные средства общения.

Раздел 4 Общение как социальное восприятие. Тема 4.1 Социальное восприятие.

Раздел 5 Техники и приемы общения в профессиональной деятельности. Тема 5.1 Приемы повышения эффективности общения. Тема 5.2 Правила и приемы делового общения. Тема 5.3 Манипулятивное общение. Тема 5.4. Этика общения

Раздел 6. Конфликты в общении. Тема 6.1 Конфликт – понятие, классификация и структура. Тема 6.2 Возникновение и развитие конфликта. Тема 6.3 Правила поведения в конфликте и его разрешение.

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

Максимальная учебная нагрузка 170 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОГСЭ.04 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Образование. Представление. Образование в Великобритании. Модальный глагол CAN. Образование в США. Модальный глагол MAY. Образование в России. Модальный глагол MUST. Мой колледж. Модальные глаголы Would/need.

Раздел 2. Выбор профессии. Моя будущая профессия. Простое прошедшее время. Моя специальность.

Раздел 3. Астрахань. Астрахань. Простое прошедшее длительное время. Мой город.

Раздел 4. Россия – Родина моя. Россия. Будущее простое время (часть 1). Будущее простое время (часть 2). Моя страна.

Раздел 5. Великобритания. Великобритания. Будущее длительное время (часть 1). Будущее длительное время (часть 2). Британия и британцы. Города в Великобритании.

Раздел 6. США. США. Настоящее совершенное время (часть 1). Настоящее совершенное время (часть 2). Традиции в США. Города в США.

Раздел 7. Путешествие. Путешествие. Прошедшее простое время и прошедшее свершённое время (часть 1). Прошедшее простое время и прошедшее свершённое время (часть 2).

Раздел 8. Города мира. Великие города мира. Большие города Великобритании и США. Повторение изученного грамматического материала.

Раздел 9. Профессия - архитектор. Кто такой архитектор. Страдательный залог (часть 1). Страдательный залог (часть 2). Работа архитектора. Работа архитектора в Великобритании.

Раздел 10. Строительные материалы. Современные строительные материалы. Прошедшее совершённое время. Будущее совершённое время. Никель. Платина.

Раздел 11. Строительная специальность. Строительные материалы. Инфинитив. Зыбучие пески. Медь.

Раздел 12. Гражданское проектирование. Инфинитивные конструкции. Гражданское проектирование. Герундий. Мрамор. Асбест.

Раздел 13. Инженерное искусство. Причастие настоящего времени. Составляющие инженерного искусства. Знаменитые архитекторы. Серебро. Алмазы.

Раздел 14. Искусство строительства. Искусство строительства. Причастие прошедшего времени. Архитектурные стили.

Раздел 15. Строительно-архитектурные работы. История строительства (часть 1). Сложное дополнение (часть 1). История архитектуры. Строительные работы. Сложное дополнение (часть 2). Чудеса света. Сложное подлежащее. Великие архитекторы. наклонение в английском языке (часть 1). Наклонение в английском языке (часть 2). Современная архитектура. Обобщение изученного грамматического материала. Известные архитекторы современности.

Раздел 16. Строительные механизмы. Строительные механизмы. Сложные предложения. Повторение ранее изученных временных форм. История строительства зданий и сооружений. Строительство мостов и тоннелей. Согласование времён (часть 1). Согласование времён (часть 2). Бетонные панели. Косвенная речь. Возведение стен.

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОГСЭ.05 Физическая культура**

Объем образовательной программы 170 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 «Физическая культура» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01 Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина ОГСЭ.05 «Физическая культура» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОГСЭ.05 «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. Специальные физические упражнения, укрепляющие мышцы спины.

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.01 Прикладная математика**

Максимальная учебная нагрузка 36 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 «Прикладная математика» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01 «Архитектура», квалификация архитектор.

Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ: учебная дисциплина **ЕН.01 «Прикладная математика»** является обязательной частью естественного и общего математического цикла ПССЗ в соответствии с ФГОС. Учебная дисциплина **ЕН.01 «Прикладная математика»** 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 и косоугольных треугольников. Вычисление площадей и объёмов.

Раздел 2. Основные понятия теории вероятностей. Область приложения и задачи теории вероятностей. Элементы комбинаторики. События, их виды. Алгебра событий. Относительная частота и вероятность события. Повторение независимых испытаний. Случайные величины.

Раздел 3. Элементы математической статистики. Область применения и задачи математической статистики. Выборочный метод. Статистическая функция распределения. Статистические оценки параметров распределения.

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.02 Информатика**

Максимальная учебная нагрузка 72 часа

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ЕН.02 «Информатика»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01 «Архитектура», квалификация архитектор.

Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ: учебная дисциплина **ЕН.02 «Информатика»** является обязательной частью естественного и общего математического цикла ПССЗ в соответствии с ФГОС. Учебная дисциплина **ЕН.02 «Информатика»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Технология сбора, хранения, обработки и представления информации. Основные требования по безопасности и эксплуатации компьютерных систем (КС). Технология сбора, хранения, обработки и

представления информации. Архитектура ПК. Программное обеспечение. Специализированное программное обеспечение

Раздел 2. Технология обработки текстовой информации. Обработка текстовых документов в MSWord. Сканирование и преобразование текстовых документов. Справочно-правовые системы (СПС) в профессиональной деятельности техника по информационным системам обеспечения градостроительной деятельности.

Раздел 3. Технология обработки числовой информации. Технология обработки числовой информации в табличном редакторе.

Раздел 4. Системы управления базами данных. Система управления базами данных Access. Объекты базы данных. Назначение, свойства, режимы создания: форм, запросов и отчетов. Поиск информации в БД

Раздел 5. Мультимедийные технологии обработки и представления информации. Знакомство с программой обработки видеосигнала. Структура окна программы. Монтажная дорожка. Видеопереходы и видеоэффекты. Создание титров. Работа со звуком.

Раздел 6. Телекоммуникационные технологии. Оборудование и ПО для телекоммуникационных технологий. Интернет технологии, способы подключения, провайдеры. Передача информации. Линии связи, их основные компоненты и характеристики.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования

Максимальная учебная нагрузка 36 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ЕН.03 «Экологические основы архитектурного проектирования»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ЕН.03 «Экологические основы архитектурного проектирования»** является обязательной частью естественного и общего математического цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС. Учебная дисциплина **ЕН.03 «Экологические основы архитектурного проектирования»** обеспечивает осваивание знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Тема 1. Градостроительная экология. Современное состояние окружающей среды.

Тема 2. Закон РФ «Об охране окружающей природной среды».

Тема 3. Экосистема планеты. Проблемы жизнеобеспечения.

Тема 4. Экология города.

Тема 5. Взаимосвязь природных и антропогенных ландшафтов в зоне влияния города.

Тема 6. Ландшафтно - экологический подход к освоению неудобных территорий

Тема 7. Озеленение территории города - средство экологической компенсации

Тема 8. Экологическое состояние России.

Тема 9. Экология городов бассейна Волги.

Тема 10. Экология городов Урала и Сибири.

Тема 11. Экология городов, связанных с морем.

Тема 12. Природно – экологические особенности Астрахани

Тема 13. Экологические проблемы современной Москвы.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ЕН.04 Архитектурная физика

Максимальная учебная нагрузка 48 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ЕН.04 «Архитектурная физика»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ЕН.04 «Архитектурная физика»** является обязательной частью естественного и общего математического цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС. Учебная дисциплина **ЕН.04 «Архитектурная физика»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Теплотехника

Тема 1.1 Теплоизоляция зданий. Виды теплопередач. Закон Фурье. Однородные и неоднородные конструкции. Воздушные прослойки.

Термическое сопротивление ограждающих конструкций. Требуемое сопротивление теплопередаче.

Тема 1.2 Теплоусвоение. Теплоустойчивость. Тепловая инерция. Воздухопроницаемость.

Влажностный режим ограждающих конструкций. Виды увлажнений. Паропроницаемость. Пароизоляция.

Раздел. Акустика

Тема 2.1 1. Звук. Основные понятия, единицы измерения акустики. Звукоизоляция ограждающих конструкций.

Современные звукоизоляционные материалы. Основы геометрической акустики. Основные принципы проектирования зрительных залов различного назначения.

Тема 2.2 Городские шумы и методы борьбы с шумом в градостроительстве.

Раздел 3. Инсоляция

Тема 3.1 Свет и его природа. Сила света, яркость, освещенность: понятие, единицы измерения.

Тема 3.2 Естественное освещение. Основные законы светотехники. Понятие КЕО. Расчет и нормирование естественной освещенности. Инсоляция. Методы расчета продолжительности инсоляции. Нормирование инсоляции. Солнцезащита.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.01 Техническая механика

Максимальная учебная нагрузка 62 часа

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01 «Техническая механика»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.01 «Техническая механика»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.01 «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

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.02 Начертательная геометрия**

**Максимальная учебная нагрузка 72 часа
Промежуточная аттестация в форме экзамена**

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП. 02 «Начертательная геометрия»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП. 02 «Начертательная геометрия»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП. 02 «Начертательная геометрия»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Графическое оформление чертежей

Тема 1.1. Основные сведения о выполнении чертежей

Раздел 2. Основы начертательной геометрии

Тема 2.1. Проецирование точки, прямой, плоскости.

Тема 2.2. Взаимное положение прямых на плоскости

Тема 2.3. Поверхности и тела

Тема 2.4. Аксонометрические проекции

Тема 2.5. Преобразование поверхностей геометрических тел плоскостями

Тема 2.6. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел

Раздел 3. Построение теней в прямоугольных и аксонометрических проекциях.

Тема 3.1. Тени в прямоугольных проекциях.

Тема 3.2. Тени в аксонометрических проекциях

Раздел 4. Перспектива и построение теней в перспективе

Тема 4.1. Перспектива.

Тема 4.2. Тени в перспективе.

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.03 Рисунок и живопись**

**Максимальная учебная нагрузка 154 часа
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.03 «Рисунок и живопись»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина **ОП.03 «Рисунок и живопись»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.03 «Рисунок и живопись»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Геометрические структуры

Тема 1.1 Изучение основ наблюдательной перспективы

Тема 1.2 Изображение сложных форм

Раздел 2. Основы колористики и цветовой композиции.

Тема 2. 1. Знакомство с техникой живописного письма акварельными красками

Тема 2.2. Развитие колористического мышления.

Тема 2.3. Изучение традиций композиционной работы с цветом.

Раздел 3.. Архитектурные детали

Тема 3.1.. Круглая пластика.

Тема 3.2. Круглая пластика.

Раздел 4. Изображение человека.

Тема 4.1. Голова человека

**Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.04 История архитектуры**

Максимальная учебная нагрузка 72 часа

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.04 «История архитектуры»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина **ОП.04 «История архитектуры»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.04 «История архитектуры»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

- Тема 1. Зарождение архитектурной деятельности человека.
- Тема 2. Архитектура государств Древнего Мира.
- Тема 3. Античная архитектура и искусство.
- Тема 4. Архитектура и искусство средневековой Европы.
- Тема 5. Средневековая архитектура стран Азии и Северной Африки.
- Тема 6. Архитектура и искусство Эпохи Возрождения.
- Тема 7. Архитектура и искусство барокко и классицизма.
- Тема 8. Период эклектизма и поиски новых стилевых направлений.
- Тема 9. История Русской архитектуры.
- Тема 10. Архитектура и искусство Советского периода.
- Тема 11. Архитектура и искусство стран Европы и Северной Америки XX-начала XXI в.в.
- Тема 12. Проблемы архитектуры второй половины XX-начала XXI в.в.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.05 Типология зданий

**Максимальная учебная нагрузка 60 часов
Промежуточная аттестация в форме экзамена**

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.05 «Типология зданий»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.05 «Типология зданий»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.05 «Типология зданий»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Жилые здания.

- Тема 1.1. Типологическая классификация жилых зданий.
- Тема 1.2. Жилые здания секционного типа малой и повышенной этажности.
- Тема 1.3. Жилые здания коридорного и галерейного типа, специальные типы жилища.

Раздел 2. Общественные здания.

- Тема 2.1. Типологическая классификация общественных зданий. Ознакомление с типологией. Классификация общественных зданий.
- Тема 2.2. Здания для образования, воспитания и подготовки кадров; научно-исследовательских учреждений, проектных и общественных организаций и управления.

Тема 2.3. Здания и сооружения для здравоохранения, отдыха, физкультурно-оздоровительные и спортивные.

Тема 2.4. Здания для культурно-просветительных, зрелищных учреждений, для транспорта и связи.

Тема 2.5. Здания для предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания и коммунального хозяйства.

Раздел 3. Промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения.

Тема 3.1. Типологическая классификация промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.06 Архитектурное материаловедение

Максимальная учебная нагрузка 56 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.06 «Архитектурное материаловедение»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.06 «Архитектурное материаловедение»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.06 «Архитектурное материаловедение»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Основы архитектурного материаловедения.

Тема 1.1 Классификация строительных материалов.

Тема 1.2 Древесные строительные материалы.

Тема 1.3 Строительные материалы из природного камня.

Тема 1.4 Керамические строительные материалы.

Тема 1.5 Строительные материалы из стекла и других минеральных расплавов.

Тема 1.6 Металлические строительные материалы.

Тема 1.7 Минеральные вяжущие материалы.

Тема 1.8 Строительные материалы на основе полимеров.

Тема 1.9 Строительные материалы специального назначения.

Раздел 2. Опыт и примеры применения строительных материалов.

Тема 2. 1. Основы выбора и применения строительных материалов.

Тема 2.2. Применение строительных материалов для несущих и ограждающих конструкций.

Тема 2.3. Строительные материалы для наружной и внутренней отделки зданий.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.07 Основы геодезии

Объем образовательной программы 48 часов
Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 «Основы геодезии» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина ОП.07 «Основы геодезии» является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина ОП.07 «Основы геодезии» обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Топографические карты, планы и чертежи.

Тема 1.1 Общие сведения.

Тема 1.2 Масштабы топографических планов, карт. Картографические условные знаки.

Тема 1.3 Рельеф местности и его изображение на топографических картах и планах.

Тема 1.4 Ориентирование направлений.

Тема 1.5 Прямая и обратная геодезические задачи. Определение прямоугольных координат точек, заданных на топографической карте.

Тема 1.6 Понятие о номенклатуре топографических карт и планов.

Раздел 2. Геодезические измерения на местности

Тема 2.1 Линейные измерения

Тема 2.2 Угловые измерения

Тема 2.3 Геометрическое нивелирование

Тема 2.4 Возможности использования геодезических измерений при выполнении обмерных работ и контроле за устойчивостью сооружений

Раздел 3. Геодезическое обеспечение решения простейших архитектурно-планировочных задач.

Тема 3.1 Понятие об опорных геодезических сетях и съемках.

Тема 3.2 Геодезическое обеспечение разработки проекта вертикально планировки сооружения линейного типа

Тема 3.3 Геодезическое обеспечение разработки проекта вертикальной планировки участка

Тема 3.4 Содержание и технология работ по выносу элементов архитектурного проекта в натуру

Тема 3.5 Понятие об использовании фотограмметрических методов в архитектуре

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП. 08 Основы экономики архитектурного проектирования

Максимальная учебная нагрузка 50 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП. 08 «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01 Архитектура.

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина **ОП. 08 «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППСЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП. 08 «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Основы предпринимательской деятельности. Предприятие-основное звено экономики. Предпринимательская деятельность.

Раздел 2. Экономические ресурсы строительных организаций. Имущество предприятия. Трудовые ресурсы предприятия. Затраты предприятия и финансовый результат.

Раздел 3. Экономические основы архитектурного и строительного проектирования. Управление архитектурным проектированием. Экономическое обоснование проектных решений. Техничко-экономические особенности архитектурно-проектных решений. Повышение эффективности архитектурно-проектных решений.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Максимальная учебная нагрузка 68 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»** обеспечивает освоение знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности в профессиональной деятельности и в быту

Тема 1. Потенциальные опасности и их последствия в профессиональной деятельности и в быту.

Тема 2. Пожарная безопасность.

Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

Тема 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.

Тема 2. Способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций

Раздел 3. Основы военной службы (для юношей)

Тема 1. Основы обороны государства

Тема 2. Основы военной службы

Раздел 4. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек)

Тема 1. Порядок и правила оказания первой медицинской помощи

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.10 «Основы предпринимательской деятельности»**

Объем образовательной программы 48 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.10 «Основы предпринимательской деятельности»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01 Архитектура.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.10 «Основы предпринимательской деятельности»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.10 «Основы предпринимательской деятельности»** обеспечивает осваивание знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Основы предпринимательской деятельности.
Предпринимательская деятельность. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Сделки в предпринимательской деятельности.

Раздел 2. Правовой режим имущества. Основное вещное право.

Раздел 3. Обязательственные правоотношения. Правовое положение гражданско-правового договора. Гражданско-правовая ответственность. Расчетные и кредитные обязательства.

Раздел 4. Защита прав и законных интересов предпринимателей.
Защита прав и законных интересов предпринимателей.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.11 Основы систем автоматизированного проектирования

Максимальная учебная нагрузка 68 часов

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины **ОП.11 «Основы систем автоматизированного проектирования»** предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина **ОП.11 «Основы систем автоматизированного проектирования»** является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

Учебная дисциплина **ОП.11 «Основы систем автоматизированного проектирования»** обеспечивает осваивание знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Системы автоматизированного проектирования

Тема 1.1 Информационные системы, основные понятия и определения
Технические средства реализации информационных систем

Классификация программных средств систем автоматизированного проектирования

Обзор российского и зарубежного рынка программных продуктов САПР

Тема 2.2 Программы растровой и векторной графики. Форматы хранения графических изображений

Интерфейс программ, настройка

Знакомство с интерфейсом программного продукта. Настроить интерфейс программы по российским стандартам. Изучить команды визуализации и панорамирования.

Раздел 2. Работа с чертежами

Тема 2.1. Ввод координат, системы координат. Основные правила построения примитивов.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Максимальная учебная нагрузка 38 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина ОП.12 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» входит в профессиональный цикл и является общепрофессиональной дисциплиной.

Учебная дисциплина ОП.12 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает осваивание знаний и умений и формирование профессиональных и общих компетенций.

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Право и экономика. Правовое регулирование в сфере профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Правовое регулирование производственных отношений; правовое положение субъектов предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики.

Тема 1.2. Правовое регулирование договорных отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия).

Раздел 2. Труд и социальная защита.

Тема 2.1. Правовое регулирование трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия).

Тема 2.2. Трудовой договор. Оплата труда.

Тема 2.3. Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения. Право социальной защиты граждан.

Раздел 3. Административное право.

Тема 3.1. Административные правонарушения.

Тема 3.2. Административная ответственность.

Раздел 4. Защита нарушенных прав и судебный порядок.

Тема 4.1. Разрешение хозяйственных экономических споров в досудебном порядке.

Тема 4.2. Разрешение хозяйственных экономических споров в судебном порядке.

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01 Разработка отдельных архитектурных и объёмно-
планировочных решений в составе проектной документации

Максимальная учебная нагрузка 1854 часа

Промежуточная аттестация в форме экзамен по модулю

Область применения рабочей программы: рабочая программа ПМ.01 «Разработка отдельных архитектурных и объёмно-планировочных решений в составе проектной документации» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: ПМ.01 «Разработка отдельных архитектурных и объёмно-планировочных решений в составе проектной документации» 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 «Разработка отдельных архитектурных и объёмно-планировочных решений в составе проектной документации»

МДК 01.01. «Изображение архитектурного замысла при проектировании».

Тема 1.1 Особенности выполнения архитектурно-строительных чертежей

Тема 1.2. Методы центрального проецирования в архитектурно - строительных чертежах

Тема 1.3. Художественные приёмы изображения и дизайна

Учебная практика

1. УП. 01.01

Виды работ:

I. Перспективные проекции. Выбор точки стояния, положения картиной плоскости и нахождение точек фокусов.

II. Построение теней.

III. Построение теней на объёмных изображениях.

2. УП.01.02

Виды работ:

1. Анималистический жанр. Птицы.
2. Анималистический жанр. Животные.
3. Анатомическое строение человека
4. Городской пейзаж.
5. Городской дизайн
6. Архитектура старой Астрахани

3. УП.01.03

Виды работ:

I. Правила оформления чертежей

- 1.1. Архитектурные шрифты.
- 1.2. Линейная графика.
- 1.3. Техника отмывки.
- 1.4. Полихромная графика.

II. Строительное черчение.

- 2.1. Планы этажей
- 2.2. Разрез по лестничной клетке.
- 2.3. Фасад здания.
- 2.4. Отмывка тушью.
- 2.5. Обводка чертежей

МДК.01.02. «Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования»

Тема 2.1 Понятие о композиции.

Тема 2.2. Основные виды композиции.

1. УП.01.04

Виды работ: Организация небольшого открытого пространства

1. Выбор материала и цветовой гаммы
2. Вычерчивание и вырезание шаблонов макета
3. Сборка макета

2. УП.01.04.

Виды работ:

1. Выбор материала и цветовой гаммы
2. Вычерчивание и вырезание шаблонов макета
3. Сборка макета

МДК.01.03. «Начальное архитектурное проектирование»

Тема 3.1 Проектирование небольшого открытого пространства и сооружения с минимальной функцией

Тема 3.2 Проектирование малоэтажного здания

Тема 3.3 Проектирование многоэтажного здания

Тема 3.4 Интерьер жилого помещения

Тема 3.5 Проектирование здания зального типа

Тема 3.6 Колористика архитектурной среды

Тема 3.7 Интерьер здания зального типа

Тема 3.8. Информационные системы

Тема 3.9. Построение сложных чертежей

Тема 3.10 Построение строительных чертежей

Тема 3.11 Трехмерное проектирование

Учебная практика

1. УП.01.05

Виды работ:

1. - организация рабочего места;
2. - инсталляция аппаратного обеспечения персональных компьютеров;
3. - проектирование планов этажей зданий;
4. - проектирование разрезов и узлов зданий;
5. - проектирование фасадов;
6. - ознакомление со справочной литературой, каталогами;
7. - проектирование генпланов

2. УП.01.06

Виды работ:

Обмеры архитектурного объекта.

1. Осмотр здания. Фотофиксация объекта.
2. Зарисовка перспективы, фасадов и декоративной детали.
3. Проведение горизонтальных и вертикальных обмеров фасадов здания. Составление кроков фасадов.
4. Проведение обмеров и выполнение крока плана.
5. Проведение обмеров и составление крока декоративной детали.
6. Выполнение обмерных чертежей фасадов здания.
7. Выполнение обмерного чертежа декоративной детали по кроку.
8. Вычерчивание плана.
9. Отмывка фасадов. Отмывка плана обмерного чертежа. Отмывка декоративных деталей обмерного чертежа.

МДК 01.04 «Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства»

Тема 4.1 Основы планировки городов и поселений

Тема 4.2 Благоустройство селитебных территорий

МДК.01.05 «Конструкции зданий и сооружений с элементами статики». Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции

Тема 5.1. Строительные материалы в архитектурном проектировании

Тема 5.2. Конструкции зданий и сооружений

Тема 1.7.3 Статика

сооружений

Тема 1.7.4 Конструкции большепролетных зданий

Тема 1.7.5 Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

Максимальная учебная нагрузка 526 часов
Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю

Область применения рабочей программы: рабочая программа ПМ.02 «Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01. Архитектура

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: ПМ.02 «Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений» 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.02 «Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений»

МДК 02.01. «Планирование процесса архитектурного проектирования».

Раздел 1. Изучение основ строительного производства

Тема 1.1 Основные положения строительного производства.

Тема 1.2. Технология строительного производства.

Тема 1.3. Метрология и стандартизация.

Тема 1.4. Типология зданий.

Тема 1.5. Охрана труда.

Учебная практика

УП02.01

Виды работ:

1. Определение прямоугольных и географических координат в заданных квадратах

2. Ориентирование линий.

3. Измерение дирекционных углов, азимутов, румбов на карте.

4. Построение продольного профиля местности по карте

5. Рекогносцировка местности. Поверки нивелира. Установка в рабочее положение

6. Разбивка участка на квадраты. Расчет превышений.

7. Расчет объемов земляных работ.

8. Интерполирование горизонталей

9. Камеральная обработка полевых измерений.

МДК.02.02 «Основы строительного производства»

МДК.02.03 «Контроль качества проектной документации и внесение изменений

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих,
должностей служащих

Максимальная учебная нагрузка 264 часа

Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю

Область применения рабочей программы: рабочая программа ПМ.03 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 07.02.01.Архитектура

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ: ПМ.03 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» является обязательной частью профессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС.

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности по планированию и организация процесса архитектурного проектирования и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, а также иметь практический опыт (знания и умения)

Содержание профессионального модуля ПМ.03 «Планирование и организация процесса архитектурного проектирования»

МДК 03.01. Освоение профессии Чертежник-конструктор

Тема 1.1 Проектно-сметное дело

Тема 1.2 Управление качеством

Тема 1.3 Менеджмент

Тема 1.4 Проектная документация

УП 03.01. Учебная практика

1. Вводное занятие.

2. Подбор нормативной документации по планированию архитектурных услуг

3. Составить сводный график проектирования архитектурных услуг: проектирование-согласование - оказание архитектурных услуг.

4. Сбор, анализ использование информации о рынке архитектурных услуг.

5. Планирование архитектурных услуг по внутренней отделке домов малой этажности на основании проектной документации: