

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**  
**ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего**

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла учебного плана основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**.

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» разработана на основании Примерной программы среднего профессионального образования по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**.

**2. Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области формирования систематизированных знаний по инженерной графике.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины «Инженерная графика» обучающийся должен знать:

- правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации;
- способы графического представления пространственных образов и схем;
- стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства.

В результате освоения дисциплины «Инженерная графика» обучающийся должен уметь:

- использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики.

**4. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины**

ОК.01. Решать задачи и проблемные ситуации применительно к профессиональным и социальным контекстам.

ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.

ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК.1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

## **5. Содержание дисциплины**

- Раздел 1. Правила оформления чертежей
- Раздел 2. Основы проекционного черчения и технического рисования
- Раздел 3. Основы технического чертежа
- Раздел 4. . Основы строительного черчения

## **6. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной нагрузки всего –104 часа, в том числе:

- нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 102 часа.

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**  
**ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная дисциплина «Техническая механика» является обязательной частью общепрофессионального цикла рабочей основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика» разработана на основании Примерной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

**2. Цель освоения дисциплины**

«Техническая механика» формирует у обучающихся знания о современных методах расчета конструкций и их элементов на прочность, жесткость и устойчивость с учетом требований надежности и экономичности.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Освоение содержания учебной дисциплины «Техническая механика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

**знать:**

- законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты;
- определение направления реакции связи;
- определение момента силы относительно точки, его свойства;
- типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам;
- напряжения и деформации, возникающие в строительных элементах при работе под нагрузкой;
- моменты инерции простых сечений элементов и др.

**уметь:**

- выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений;
- определять аналитическим и графическим способами усилия, опорные реакции балок, ферм, рам;
- определять усилия в стержнях ферм;
- строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др.

#### **4. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины**

ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК.03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ПК.1.1 Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;

ПК.1.2 Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

#### **5. Содержание дисциплины**

- Тема 1. Теоретическая механика;
- Тема 2. Сопротивление материалов;
- Тема 3. Статика сооружений.

#### **6. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной нагрузки – 122 часа, в том числе:

нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 120 часов.

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ»**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 01 СТРОИТЕЛЬСТВО И**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И**  
**СООРУЖЕНИЙ**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

«Основы электротехники» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС и обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.01. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК7, ПК2.1-ПК 3.5-ПК4.1.-ПК 4.2.

**2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1-ОК7, ПК-2.1, ПК3.5, ПК4.1, ПК4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- читать электрические схемы;</li> <li>- вести оперативный учет работы энергетических установок</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы электротехники;</li> <li>- устройство и принцип действия электрических машин и трансформаторов;</li> <li>- устройство и принцип действия аппаратуры управления электроустановками.</li> </ul>

**3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно

	действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК.2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
ПК.3.5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительномонтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
ПК.4.1	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
ПК.4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий

#### **4. Содержание дисциплины**

Тема 1. Электрическое и магнитное поля.

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.

#### **5. Количество часов на освоение программы дисциплины**

Учебным планом для данной дисциплины определено:

Объем образовательной нагрузки, всего-48 часов, из них

-нагрузка во взаимодействии с преподавателем- 46 часов;

-самостоятельная работа обучающегося –2 часа.

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»**

**для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**3. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная дисциплина «Основы геодезии» является обязательной частью общепрофессионального цикла рабочей основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Рабочая программа учебной дисциплины «Основы геодезии» разработана на основании Примерной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

**4. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1- ОК10; ПК 1.3- ПК 1.4; ПК 2.1- ПК 2.2; ПК 2.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- читать ситуации на планах и картах;</li> <li>- решать задачи на масштабы;</li> <li>- решать прямую и обратную геодезическую задачу;</li> <li>- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;</li> <li>- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат;</li> <li>- проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и термины, используемые в геодезии;</li> <li>- назначение опорных геодезических сетей;</li> <li>- масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;</li> <li>- систему плоских прямоугольных координат;</li> <li>- приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;</li> <li>- приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат;</li> <li>- виды геодезических измерений.</li> </ul>

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для

	выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

## 5. Содержание дисциплины

Тема 1.1 Задачи геодезии. Масштабы.

Тема 1.2 Рельеф местности.

Тема 1.3 Ориентирование направлений.

Тема 1.4 Прямая и обратная геодезические задачи.

Тема 2.1 Сущность измерений. Линейные измерения.

Тема 2.2 Угловые измерения.

Тема 3.1 Назначение и виды геодезических съемок.

Тема 3.2 Теодолитная съемка

Тема 3.3 Геометрическое нивелирование.

Тема 3.4 Тахеометрическая съемка.

## 6. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

- Объем образовательной нагрузка обучающегося – 50 часов, в том числе:

- нагрузка во взаимодействии с преподавателем - 48 часа;

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ»**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная дисциплина «Общие сведения об инженерных системах» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и сооружений

Учебная дисциплина «Общие сведения об инженерных системах» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности.

**2. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Общие сведения об инженерных системах» является ознакомление студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и сооружений, с их будущей профессией, способностью оценивать и вносить корректировку в работу смежных и контролирующих организаций и заказчика.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Освоение содержания учебной дисциплины «Общие сведения об инженерных системах» обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

**знать:**

- основные принципы организации инженерной подготовки территории;
- назначение и принципиальные схемы инженерно - технических систем зданий и территорий поселений;
- энергоснабжение зданий и поселений;
- системы вентиляции зданий.

**уметь:**

- читать чертежи и схемы инженерных сетей

#### 4. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 06. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов;

ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

## **5. Содержание дисциплины**

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

## **6. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной нагрузки всего –36 часов, в том числе:

- нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 34.

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И**  
**СООРУЖЕНИЙ**

**1 Область применения программы**

Программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью образовательной программы среднего профессионального образования-программы подготовки специалистов среднего звена и составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10 января 2018 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 49797 от 26 января 2018 г.).

**2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

«Информационные системы» является дисциплиной общепрофессионального цикла, ее изучение направлено на формирование у студента профессиональных качеств

**3. Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области информационных систем.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;
- отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;
- устанавливать пакеты прикладных программ
- работать в программных средах конкретной информационной системы;
- осуществлять поиск информации в компьютерной сети;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;
- технологию поиска информации;
- технологию освоения пакетов прикладных программ;
- свойства информации и информационные ресурсы;
- основные интерфейсные средства и виды информационного поиска;

## 5. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины.

### **Общие компетенции:**

ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

### **Профессиональные компетенции:**

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно- строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;

## **6 Содержание дисциплины**

Раздел 1.. Методы и средства информационных технологий

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

Раздел 3. Программное обеспечение для информационного моделирования

Раздел 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности

## **7 Количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной программы: 92 часа

в том числе:

нагрузка во взаимодействии с преподавателем 90 часов

самостоятельная работа обучающихся 2 часа

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика отрасли» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена.

**2. Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в строительной отрасли.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины «Основы предпринимательской деятельности» обучающийся должен знать:

- состав трудовых и финансовых ресурсов организации;
- основные фонды и оборотные средства строительной организации, показатели их использования;
- основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации;
- механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда;
- методологию и технологию современного менеджмента;
- характер тенденций развития современного менеджмента;
- требования, предъявляемые к современному менеджменту;
- стратегию и тактику маркетинга.

Уметь:

- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- составлять и заключать договоры подряда;
- использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт;
- в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.

#### **4. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины**

##### 4.1 Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 06. Проявлять гражданско - патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

##### 4.2 Профессиональные компетенции:

ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при

проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.

### **5.Содержание дисциплины**

- Роль строительного комплекса и его значение в национальной экономике;
- организация (предприятие) – основное звено экономики;
- инвестиционная деятельность капитального строительства;
- основные фонды;
- виды оценок основных фондов и виды износа;
- амортизация основных фондов и формы их воспроизводства;
- показатели использования основных фондов;
- нематериальные активы и интеллектуальная собственность;
- оборотные средства организации;
- показатели использования оборотных средств;
- кадры организации и производительность труда;
- организация оплаты труда;
- классификация и калькулирование затрат на производство и реализацию продукции;
- себестоимость строительно-монтажных работ, виды себестоимости;
- финансовые ресурсы организации;
- взаимодействие организации с различными финансовыми институтами;
- показатели эффективной деятельности организации;
- общая характеристика налоговой системы;
- классификация налогов;
- строительная продукция в системе маркетинга;

- особенности сбыта строительной продукции;
- цели и задачи управления организациями различных организационно- правовых форм;
- функции менеджмента;
- внутренняя и внешняя сфера организации.

#### **6.Количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной нагрузки всего– 98 часов, в том числе:

нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 96 часов.

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы предпринимательской деятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Учебная дисциплина «Основы предпринимательской деятельности» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена.

**2. Цель освоения дисциплины**

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в строительной отрасли.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины «Основы предпринимательской деятельности» обучающийся должен знать:

- сущность понятия «предпринимательство»; основные принципы построения экономической системы организации;
- виды предпринимательской деятельности; основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;
- организационно-правовые формы предприятия;
- основные документы, регулирующие предпринимательскую деятельность;
- права и обязанности предпринимателя;
- формы государственной поддержки предпринимательской деятельности;
- режимы налогообложения предприятий;
- основные требования, предъявляемые к бизнес – плану;
- алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса;

- основные направления и виды предпринимательской деятельности в строительной отрасли.

Уметь:

- выбирать организационно-правовую форму предприятий;
- предлагать идею бизнеса на основании выявленных потребностей;
- обосновывать конкурентные преимущества реализации бизнес - проекта;

#### **4. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении дисциплины**

##### 4.1 Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

##### 4.2 Профессиональные компетенции:

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании

ПК 5.2. Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.

### **5.Содержание дисциплины**

- Основные положения;
- Содержание и виды предпринимательской деятельности;
- Нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность в РФ;
- Порядок регистрации предпринимательской деятельности;
- Налогообложение предпринимательской деятельности;
- Бухгалтерский учёт и отчётность;
- Имущественные, финансово- кредитные ресурсы для малого предпринимательства;
- Маркетинг в предпринимательской деятельности;
- Управление персоналом;
- Предпринимательство в строительной отрасли;
- Структура бизнес-плана. Технология разработки бизнес- плана;

### **6.Количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 32 часа, в том числе:

нагрузки во взаимодействии с преподавателем 32 часа.

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

для специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

**2. Цель освоения дисциплины**

Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» - вооружить будущих выпускников учреждений СПО теоретическими знаниями и практическими навыками

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК01,	- организовывать и проводить мероприятия по защите работников	- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики,
ОК02, ОК03, ОК04, ОК05, ОК06, ОК07, ОК09, ОК10, ОК11, ПК3.5	<p>и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>- оказывать первую медицинскую помощь</p>	<p>прогнозирование развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>- основы военной службы и обороны государства;</p> <p>- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>- способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>- порядок и правила оказания первой помощи.</p>

### **3. Содержание дисциплины**

- Тема 1. Чрезвычайные ситуации
- Тема 2. Основы военной службы
- Тема 3. Основы медицинских знаний

### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины**

Объем образовательной нагрузки обучающегося - 68 часов, в том числе:

-нагрузка во взаимодействии с преподавателем— 66 часов,

-Самостоятельная учебная работа- 2 часа