

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.21 ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ**

Курс	Семестр	Объём дисциплины час.	Лекции	Практ. занятия.	Самост. работа час.	Форма промежуточной аттестации
4	7	42	32	8	2	Диф.зачет

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций:

Общие компетенции:

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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

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

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;

ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;

ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;

ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством;

ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;

ПК 3.6. Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.

1.3.Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 – ОК 10 ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1 – 2.5 ПК 3.1 – 3.6	ориентироваться в выборе направлений, анализировать процессы и явления; ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; применять понятийно-категориальный аппарат использовать различные методы принятия решений в практических ситуациях; интерпретировать методы, применяемые на различных этапах процесса принятия управленческих решений; использовать положения нормативных документов для проведения инженерных изысканий; пользоваться приборами при выполнении этапов изысканий; проектировать системы газораспределения и газопотребления в соответствии с техническим заданием; использовать программные пакеты для поиска решений поставленных задач;	основные понятия и направление профессиональной деятельности; основные этапы развития строительства и эксплуатации оборудования и систем газоснабжения; основы принятия управленческих решений; теорию управления рисками и ее социальные, техногенные и экономические механизмы; положения основных нормативных документов; терминологию, классификацию по разделам документов; порядок, методику и точность инженерных изысканий; принципы проектирования, планировки и застройки этапы проведения инженерных изысканий; методику выполнения работ на каждом из этапов; сведения о природных условиях участка для наилучшего учета и использования их при проектировании и строительстве; основы проектирования систем
	применять современные стандарты в области строительства; устанавливать состав строительно-монтажных процессов, обосновывать выбор методов монтажа осуществлять контроль за ведением работ; осуществлять проверку технического состояния оборудования планировать деятельность подразделения при выполнении	газораспределения и газопотребления; технологии проектирования по техническому заданию; основные положения и задачи строительного производства; техническое и тарифное нормирование; основные принципы монтажных работ; требования к качеству строительной продукции и методы его обеспечения; организацию и технологию различных видов работ; монтаж систем газоснабжения и

	<p>работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>разрабатывать мероприятия по отбору и мотивации персонала</p>	<p>газоиспользующего оборудования;</p> <p>систему охраны труда при монтаже сетей и сооружений;</p> <p>порядок сдачи сетей и сооружений в эксплуатацию;</p> <p>методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и на стадии реализации;</p> <p>передовые методы прокладки сетей;</p> <p>принципы организации рабочих мест и техническое оснащение;</p> <p>размещение и взаимодействие технологического оборудования;</p> <p>нормативные документы по надзору за качеством выполненных работ;</p> <p>виды производственного контроля качества и методы его проведения;</p> <p>принципы подготовки инструкций по приемке, эксплуатации и ремонту оборудования;</p> <p>конструкцию новейшего оборудования систем газоснабжения</p>
--	---	---

Краткое содержание дисциплины:

Основные понятия и положения.

Организация проектирования и изысканий в строительстве.

Методы организации строительных работ.

Основные зависимости потока.

Сетевое планирование в строительстве.

Строительные генеральные планы.

Организация складского хозяйства.