

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Курс	Семестр	Всего часов	Лекции, час.	Лабор. и практ. занятия, час.	Курс. проект., час.	Самост. работа, час.	Конс., час.	Практики, час.	Форма промежуточной аттестации
1	1,2	198	18	18	-	-	-	144	экзамен по модулю 18 ч.

Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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 российских и духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащих 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
ПК 5.1	Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения

ПК 5.2	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Краткое содержание профессионального модуля

МДК.05.01 Производство работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Раздел 1. Технология монтажа и эксплуатации санитарно-технических систем и оборудования

Виды и назначение санитарно-технических систем оборудования Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения.

Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем оборудования.

Осуществление подготовки инструментов, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.

Монтаж систем отопления, водоснабжения и водоотведения.

Монтаж и эксплуатация систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха.

Учебная практика.

Виды работ:

Использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования.

Использовать монтажные чертежи внутренних санитарно-технических систем для выполнения подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.

Применять правила производства работ по строповке, перемещению, складированию деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов, грузов.

Использовать ручной инструмент, необходимый для выполнения подготовительных работ при монтаже санитарно-технических систем и оборудования. Выполнять работы по монтажу и ремонту санитарно-технических систем и оборудования с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.

Изучать проект производства работ по монтажу внутренних санитарно-технических систем.

Проверять работоспособность инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования.

Разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.

Нарезать резьбу на стальных трубах вручную.

Соединять стальные трубы с помощью накидной гайки и сгонного соединения.

Комплектовать трубы в фасонные части стояков.

Выполнять укрупнительную сборку узлов систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.

Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей схемы к реальному помещению.

Сверлить, пробивать и штрабить отверстия в конструкциях.

Использовать ручной, механизированный и измерительный инструмент при монтаже санитарно-технических систем и оборудования.

Производить демонтаж санитарно-технических систем и оборудования.

Выполнять соединение полимерных труб, комплектовать трубы в фасонные части стояков.

Производственная практика.

Виды работ:

Выполнение подготовительных работ к монтажу санитарно-технических систем и оборудования.

Выполнение укрупнительной сборки (комплектация) заготовок из труб для систем отопления, водоснабжения и газоснабжения.

Сборка укрупнительных узлов.

Выполнение соединений трубопроводов.

Монтаж отопительных приборов.

Монтаж теплопроводов и систем теплоснабжения.

Монтаж запорной арматуры, трубопроводов, санитарно-технических приборов.

Монтаж систем центрального отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения и водостоков.

Монтаж горячего и пожарного водопроводов.

Установка приборов учета в системах холодного и горячего водоснабжения.

Гидравлические и пневматические испытания (опрессовка систем водоснабжения и отопления для выявления дефектов).

Монтаж дворовой сети.

Монтаж выпусков и внутренней канализационной сети.

Монтаж санитарных приборов.

Монтаж водостоков. Испытания систем канализации.

Вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности.

Ознакомление с целями и задачами практики, программой практики, содержанием отчета.