Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.05 Основы строительного производства

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

знания:

З1 - виды строительных работ, их последовательность, организацию производства и контроль качества строительных работ;

З2 - основы монтажа оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

З3 - основы строительного производства;

З4 - порядок планирования труда рабочих-строителей;

З5 - методы контроля качества работ.

умения:

У1 - определять виды зданий, их назначение, конструктивное решение;

У2 - перечислять виды строительных работ, называть последовательность их выполнения, давать краткую характеристику;

У3 - объяснять организацию производства строительных и монтажных работ;

У4 - приводить примеры организации и планирования труда рабочих-строителей;

У5 - перечислять виды стандартизации и контроля качества строительных работ;

У6 - составлять замерные схемы для изготовления заготовок, используя нормативную литературу;

У7 - выполнение строительных работ с соблюдением их технологической последовательности.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) 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 с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем
ПК 1.2	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода-изготовителя
ПК 1.3	Выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования
ПК 2.1	Выполнять укрупнённую разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков
ПК 2.2	Проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования
ПК 2.3	Выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта
ПК 3.1	Определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования
ПК 3.2	Определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов
ПК 3.3	Определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.4 Разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

ПК 3.5 Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	**102**
из них в форме практической подготовки	40
Обязательная аудиторная нагрузка	**100**
в том числе:	
теоретические занятия	**66**
практические работы	**32**
лабораторные занятия	**-**
Самостоятельная работа	**2**
Промежуточная аттестация	**2**
в том числе дифференцированный зачет	2

Содержание учебной дисциплины:

Раздел 1. Строительные материалы и изделия из них

Тема 1.1. Основные свойства строительных материалов

Тема 1.2. Древесина в строительстве

Тема 1.3.Природные каменные и керамические материалы

Тема 1.4. Вяжущие вещества

Тема 1.5. Строительные растворы. Бетоны и бетонные смеси. Железобетон

Тема 1.6. Теплоизоляционные и звукопоглощающие материалы.

Раздел 2.Конструкции гражданских и промышленных зданий

Тема 2.1. Классификация зданий и сооружений. Конструктивные элементы зданий.

Раздел 3. Технология и организация строительного производства.

Тема 3.1 Земляные работы

Тема 3.2. Землеройные машины

Тема 3.3. Каменные работы
Тема 3.4.Бетонные и железобетонные работы
Тема 3.5. Монтаж строительных конструкций
Тема 3.6. Кровельные и гидроизоляционные работы. Отделочные работы.