Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мишкина Л. В. Должность: директор

Дата подписания: 11.12.202 **ОБД 06**5 МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И

Уникальный программный ключ:

8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed7 **СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА**

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1094 от 12 декабря 2022 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 72110 от 24 января 2023 года), входящим в укрупнённую группу 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов учебной дисциплины Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата организуется в форме практической подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина "Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата" принадлежит к профессиональному циклу.

Учебная дисциплина "Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата" обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01-0К.05,ОК.09-10, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ЛР 2-4,7,9,10, 13-17

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
OK 1, OK 2, OK 4, OK 5, OK 9, OK 10, ПК 2.3, ПК 2.4 ЛР 2-4, 7, 9,	 проводить поиск дефектов систем и оборудования; осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем водоотведения, водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха 	 материалов, их физических, технологических и химических свойств, определяющих их пригодность к работе; заменять детали, узлы и блоки систем, материалами, с соответствующими параметрам свойствами;

ЛР 13-17	– технологию изготовлени
	узлов трубопроводов
	воздуховодов из различнь
	материалов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	81
Самостоятельная учебная нагрузка	5
Всего учебных занятий	76
Всего реализуемых в форме практической подготовки	76
в том числе:	
теоретическое обучение	50
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	24
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	2