Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 18:21:05
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденным 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 Основы гидравлики организуется в форме практической подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина "Основы гидравлики" принадлежит к профессиональному циклу.

Учебная дисциплина "Основы гидравлики" обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ЛР 2-4, 7, 9, 10, ЛР 13-17

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 2.1 ЛР 2-4, 7, 9, 10, ЛР 13-17	– осуществлять контроль за параметрами систем и оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; – проводить диагностику режимов работы систем и оборудования; – оценивать пригодность систем и оборудования к работе; – определять параметры при гидравлическом расчете воздуховодов	– последовательности выполнения технологических операций сварки; – источники питания дуговой сварки; – технику безопасности при сварочных работах; – требования к качеству выполнения сварочных работ; – режимы движения жидкости

	– определять характеристики вентиляторов	– гидравлические и аэродинамические законы – виды и характеристики насосов и вентиляторов – способы теплопередачи и теплообмена

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	**64**
Всего реализуемых в форме практической подготовки	**64**
в том числе:	
теоретическое обучение	44
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	20
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	**12**