Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 09.12.2023 11:57:21
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 08 Инженерная графика

1 Рабочая программа учебной дисциплины Инженерная графика является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 г. № 600, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 сентября 2021 г., регистрационный № 65209.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Инженерная графика обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 – 07, ОК 09 – 10, ПК 2.2, ПК 3.1, ЛР 13-15.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 – 07, ОК 09 – 10, ПК 2.2, ПК 3.1, ЛР 13-15	➢ выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;	➢ законы, методы и приемы проекционного черчения;
	➢ выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек лежащих на их поверхности в ручной и машинной графике.	➢ классы точности и их обозначение на чертежах;
	➢ выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;	➢ правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
	➢ оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;	➢ правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
	➢ читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по профилю специальности	➢ способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем в ручной и машинной графике;

		➢ технику и принципы нанесения размеров;
		➢ типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления;
		➢ требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	**136**
Самостоятельная учебная нагрузка	**6**
Всего учебных занятий	**130**
Всего реализуемых в форме практической подготовки	**130**
в том числе:	
теоретическое обучение	-
лабораторные работы (если предусмотрено)	0
практические занятия (если предусмотрено)	128
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	**2**