

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная графика

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК1-ОК8 ПК 1.5	выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике; выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике; выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике; читать чертежи и схемы; оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.	законы, методы и приемы проекционного черчения; правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации; правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей; способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 186 часов.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	186
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	186
в том числе:	
- теоретическое обучение	2
- лабораторные работы (если предусмотрено)	-
- практические занятия (если предусмотрено)	122
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа	62
- промежуточная аттестация (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Геометрическое черчение

Тема 1.1. Основные правила выполнения и оформления чертежей

Тема 1.2. Сопряжения. Лекальные кривые, циркульные овалы

Раздел 2. Проекционное черчение

Тема 2.1. Основы начертательной геометрии

Тема 2.2. Сечение геометрических тел плоскостями

Тема 2.3. Взаимное пересечение поверхностей тел

Раздел 3. Машиностроительное черчение

Тема 3.1. Изображения

Тема 3.2. Резьбы

Тема 3.3. Чертежи и эскизы деталей машин, приборов и их элементов

Тема 3.4. Изображение передач и их составных частей

Тема 3.5. Общие сведения об изделиях и составлении сборочных чертежей

Тема 3.6. Неразъемные соединения

Раздел 4. Чертежи и схемы по специальности

Тема 4.1. Схемы

Тема 4.2. Текстовые конструкторские документы

Тема 4.3. Элементы строительного черчения