

# 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
<b>Объем образовательной программы</b>	186
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	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