

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	Умения	Знания
ОК 01-06, ОК 09 ПК 1.1-4.7 ЛР19, ЛР 18	<ul style="list-style-type: none">-читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;-выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на поверхности, в ручной и машинной графике;-выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике;-выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;-оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой. <p>Способные использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию</p>	<ul style="list-style-type: none">-правила чтения конструкторской и технологической документации;- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;- законы, методы и приемы проекционного черчения;-требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);-правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;-технику и принципы нанесения размеров;-классы точности и их обозначение на чертежах;-типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 78часов.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	78
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	78
в том числе:	
- теоретическое обучение	-
- лабораторные работы(если предусмотрено)	-
- практические занятия(если предусмотрено)	72
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа ¹	4
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Геометрическое черчение

Тема 1.1. Правила оформления чертежей

Тема 1.2. Геометрические построения. Правила вычерчивания контуров технических деталей.

Раздел 2. Проекционное черчение. Методы решения графических задач

Тема 2.1 Метод проекций.

Тема 2.2 Плоскость

Тема 2.3 Способы преобразования плоскостей

Тема 2.4 Поверхность и тела

Тема 2.5 Аксонометрические проекции

Тема 2.6 Сечение геометрических тел плоскостями

Тема 2.7 Техническое рисование

Тема 2.8 Проекции моделей

Раздел 3. Машиностроительное черчение

Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации

Тема 3.2 Категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения

Тема 3.3 Винтовые поверхности и изделия с резьбой

Тема 3.4 Чертежи общего вида и сборочный чертеж

Раздел 4. Методы и приемы выполнения чертежей и схем по специальности

Тема 4.1 Чертежи по специальности.

Тема 4.2 Схемы электрические

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.