

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.01 Инженерная графика**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и**  
**ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины;
- применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК.01 – ОК.06; ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.4.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- 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 (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.

**уметь:**

- 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.

**5. Общая трудоёмкость дисциплины**

составляет – 66 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 60 часов,

самостоятельная работа - 6 часов.

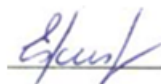
**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет - 4 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:**

Кудина Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель цикловой комиссии**  
**технологии машиностроения и ремонта**  
**промышленного оборудования**



**Т.Ю. Ежижанская**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023