

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«ОП.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

**2025 г.**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.03 Инженерная графика»

## 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.03 Инженерная графика»: развитие у обучающихся пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления, а также формирование умений, необходимых при выполнении графических изображений технологического оборудования и технологических схем и чтении технической конструкторской документации.

Дисциплина «Инженерная графика» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

## 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 1.2, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 5.1, ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 09.	<ul style="list-style-type: none"><li>-выполнять графические изображения различного оборудования и электрических схем в ручной и машинной графике;</li><li>-выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;</li><li>-выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графиках;</li><li>-оформлять конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно – технической документацией;</li><li>читать чертежи различного оборудования, схемы, спецификации по профилю специальности;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-законы, методы и приемы проекционного черчения;</li><li>-правила оформления и чтения конструкторской документации;</li><li>-правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрических построений, и правил вычерчивания технических деталей;</li><li>-способы графического представления технологического, а также энергетического оборудования и выполнения электрических схем в ручной и машинной графиках.</li></ul>	-

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоёмкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подго- товки
Учебные занятия	88	80
<i>Курсовая работа (проект)</i>	0	0
Самостоятельная работа	4	0
Консультации	4	0
Промежуточная аттестация <i>в форме дифференцированно-го зачёта</i>	0	0
Всего	96	80