

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**«ОП.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

Специальность 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

**2024 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 «ОП.03 Инженерная графика» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

## 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

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	выполнять графические изображения различного оборудования и электрических схем в ручной и машинной графике;  выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;  выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графиках;  оформлять конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно – технической документацией;	законов, методов и приемов проекционного черчения;  правил оформления и чтения конструкторской документации;  правил выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрических построений, и правил вычерчивания технических деталей;  способов графического представления технологического, а также энергетического оборудования и выполнения	-

	<p>читать чертежи различного оборудования, схемы, спецификации по профилю специальности</p>	<p>электрических схем в ручной и машинной графиках</p>	
--	---	--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Трудоёмкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме прак. подготовки
Учебные занятия	<b>88</b>	<b>80</b>
<i>Курсовая работа (проект)</i>	0	0
Самостоятельная работа	<b>4</b>	0
Промежуточная аттестация <i>в форме</i> <i>дифференцированного зачёта</i>	<b>4</b>	0
Всего	<b>96</b>	<b>80</b>