Аннотация к рабочей программе дисциплины

«ОП.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

2026 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 так е 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.	-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; читать чертежи различного оборудования, схемы, спецификации по профилю	-законы, методы и приемы проекционного черчения; -правила оформления и чтения конструкторской документации; -правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрических построений, и правил вычерчивания технических деталей; -способы графического представления технологического, а также энергетического оборудования и выполнения электрических схем в ручной и машинной графиках.	-

	специальности		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоёмкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практ. подготовки**
Учебные занятия	**88**	**80**
Курсовая работа (проект)	0	0
Самостоятельная работа	4	0
Консультации	4	0
Промежуточная аттестация *в форме дифференцированного зачёта*	0	0
Всего	**96**	**80**