

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.12 ИНЖЕНЕРНО-КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

(наименование дисциплины)

**образовательной программы по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

(код, наименование специальности)

1. Цели изучения дисциплины:

Общепрофессиональная подготовка обучающихся и создание у них теоретической базы и практических навыков при выполнении проектных и графических работ с использованием прикладных программных средств, связанных с технической эксплуатацией и обслуживанием электрического и электромеханического оборудования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Инженерно-компьютерная графика» относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла образовательной программы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 4.1-ПК 4.2.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: средства инженерной и компьютерной графики; методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры; основные функциональные возможности современных графических систем; моделирование в рамках графических систем виды прокладочных и уплотнительных материалов;

уметь: выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств;

иметь практический опыт: выполнения схем и чертежей с использованием прикладных программных средств.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 48 часов, из них работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (теоретические и практические занятия) – 42 часа, самостоятельная работа – 6 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Гуцин В.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК ОПД и ПМ _____


(подпись)

В.В. Гуцин
(И.О. Фамилия)