

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины «Инженерная компьютерная графика» 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.

Уметь:

- Выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, включающими способность:

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:

Теоретические основы компьютерной графики. Методы, нормы, правила чтения и составления конструкторских документации, Общие правила и требования выполнения электрических схем, Проектная документация.

Место дисциплины в структуре ППСЗ: учебная дисциплина «Инженерная компьютерная графика» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла при освоении специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование