

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерная компьютерная графика»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.02 Компьютерные сети
(профиль технический)

II.00 Профессиональный цикл
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины
ОП.08. Инженерная компьютерная графика

Место дисциплины в структуре ПСССЗ

Дисциплина «Инженерная компьютерная графика» относится к обязательной части профессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 09.02.02 Компьютерные сети программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 152 час.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

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

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.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Графическое оформление чертежей. Геометрическое черчение. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение. Виды проецирования. Точка, прямая, плоскость. Геометрические тела. Пересечение геометрических плоскостей. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел. Проекционное черчение. Простые разрезы. Машиностроительное черчение. Чертеж-документ ЕСКД. Изображения – виды, разрезы, сечения, резьбы. Механические передачи. Неразъемные соединения. Обозначение на чертежах. Сборочные чертежи. Чертежи и схемы по специальности