

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Инженерная компьютерная графика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.11 «Инженерная компьютерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Учебная дисциплина ОП.11 «Инженерная компьютерная графика» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.5.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
1	2	3
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.5.	– выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств.	– 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.

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	
1	2
РАЗДЕЛ 1.	Теоретические основы компьютерной графики. Методы, нормы, правила чтения и составления конструкторских документов
Тема 1.1	Введение в компьютерную графику. Виды, содержание и форма конструкторских документов
Тема 1.2	Виды, содержание и форма конструкторских документов. Государственные нормы, определяющие качество конструкторских документов
РАЗДЕЛ 2.	Общие правила и требования выполнения электрических схем
Тема 2.1	Классификация схем. Условно-графические обозначения в электрических схемах
Тема 2.2	Схема электрическая структурная. Схема электрическая функциональная. Схема электрическая принципиальная
Тема 2.3	Схема компьютерной сети

1	2
Тема 2.4	Особенности графического оформления схем цифровой вычислительной техники
РАЗДЕЛ 3.	Проектная документация
Тема 3.1	Общие требования к текстовым документам
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	

В рабочей программе представлены:

- общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Инженерная компьютерная графика» полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.