

## Аннотация

на учебную дисциплину «Инженерная и компьютерная графика», изучаемую в рамках ООП 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Целью изучения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» является формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1: Способность осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

Индикатор достижения компетенции: ОПК-1.4 Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов.

В ходе изучения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» студенты **приобретают знания** правил оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД, методы и средства компьютерной графики.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** применять требования Единой системы конструкторской документации, выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию, используя современные информационные, компьютерные и сетевые технологии.

**Приобретаются навыки владения** использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для подготовки текстовой графической, проектно-конструкторской и производственно-технологической документации с учетом требований нормативной документации.

Результаты освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» достигаются за счет использования в процессе обучения методов и технологий формирования данных компетенций у студентов:

Лекции;

Лабораторные занятия;

Самостоятельная работа студентов.

Учебная дисциплина «Инженерная и компьютерная графика» относится к обязательной части Б.1. Изучение данной дисциплины базируется на знаниях студентами курса «Геометрия» в объеме средней школы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр, заканчивается экзаменом.