

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Инженерная графика»**

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
Направленность (профиль): «Электроснабжение»  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Очная / Заочная  
Срок освоения образовательной программы: 4 года / 5 лет  
Год начала подготовки: 2016

**Цель дисциплины:** дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

**Задачи дисциплины:**

- изучение геометрических свойств фигур по плоским изображениям;
- овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости;
- развитие у студентов логического мышления и пространственного представления геометрических объектов;
- приобретение навыков пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли;
- изучение требований государственных стандартов ЕСКД.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2)
- способность разрабатывать и оформлять графическую и текстовую документацию типовых исследований (ПВК-2);

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.**

**Форма итогового контроля:** экзамен