

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Профиль Электропривод и автоматика**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены: лекционные (34 часа), практические (17 часов), лабораторные занятия (34 часа), индивидуальное домашнее задание, расчетно-графическое задание; самостоятельная работа обучающегося составляет 131 час.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Выполнение и оформление чертежей.
2. Элементы начертательной геометрии. Проецирование точки.
3. Элементы начертательной геометрии. Проецирование прямой линии.
4. Элементы начертательной геометрии. Проецирование плоскости.
5. Позиционные задачи. Общие положения..
6. Способы преобразование чертежа.
7. Поверхности.
8. Интерфейс AutoCAD. Стартовые окна. Координаты. Свойства примитивов.
9. Создание простых и сложных графических примитивов. Вспомогательные режимы.
10. Редактирование примитивов и их свойств.
11. Аннотативность. Текст. Размеры. Блоки.
12. компоновка чертежа. Вывод чертежа на печать.
13. Изображения- ГОСИ 2.305-68. Аксонометрические проекции.
14. Виды соединения деталей.
15. Эскизирование.
16. Сборочный чертеж.
17. Электрические схемы.