

# ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль)** Автоматизированные системы обработки информации и управления

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	34
Зачёт, семестр	1
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

### 1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые методы построения изображений объектов на плоскости, исследовать свойства этих объектов по имеющимся чертежам, а также получать практические навыки выполнения чертежей.

### 2 Планируемые результаты изучения дисциплины

Задача дисциплины – дать студентам знания и навыки, необходимые для выполнения и чтения чертежей различного назначения, а также решения с их помощью инженерно-технических задач.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:** - правила построения чертежей; - стандарты по оформлению чертежей; - программные средства компьютерной графики.

**уметь:** - визуализировать технические задачи на плоскости; - составлять чертежи в соответствии со стандартами ЕСКД; - пользоваться средствами компьютерной графики.

**владеть:** - навыками работы с чертежом, как средством графического представления информации об изделии или процессе;

### 3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

### 4 Образовательные технологии

-Традиционные; - С использованием ЭВМ.