

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность (профиль) Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения - очная
Курс	1
Семестр	1,2
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	34
Лабораторные занятия, часы	16
Зачёт, семестр	1
Экзамен, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	64
Самостоятельная работа, часы	152
Всего часов / зачетных единиц	216/6

1 Цель учебной дисциплины

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

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать: - правила построения изображений объемных тел на плоскости;

- стандарты по оформлению чертежей;

- программные средства компьютерной графики.

уметь: - решать пространственные задачи на плоскости;

- составлять чертежи в соответствии со стандартами ЕСКД;

- пользоваться спецлитературой и средствами компьютерной графики.

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

-современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-5	Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями.

4 Образовательные технологии

-Традиционные; - С использованием ЭВМ.