

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность (профиль) Биотехнические и медицинские аппараты и системы

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	1,2
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Курсовая работа, семестр	
Курсовой проект, семестр	
Зачёт, семестр	1
Экзамен, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	102
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр	
Самостоятельная работа, часы	114
Всего часов / зачетных единиц	216/6

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 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 специализированной 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 компетенции ОПК-4: *Готовность применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации*

4 Образовательные технологии

-Традиционные; - С использованием ЭВМ.