

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма обучения
	Очная
Курс	2
Семестр	3
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	34
Зачёт, семестр	3
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью преподавания данной учебной дисциплины является ознакомление студентов с программными средствами для выполнения инженерно-графических работ при проектировании аппаратов и систем медицинского назначения.

2 Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

– **знать:** основные функции и возможности систем автоматизированного проектирования, методы использования систем автоматизированного проектирования, основы твердотельного моделирования, основы создания конструкторской документации, способы управления конструкторской документацией в цифровом виде;

– **уметь:** использовать системы автоматизированного проектирования, создавать твердотельные модели, объединять их в сборки и сборочные единицы, создавать конструкторскую документацию: чертежи, спецификации, технологические карты и т.д.;

– **владеть:** навыками построения геометрии в системах автоматизированного проектирования, навыками создания твердотельных моделей, навыками автоматизированного создания конструкторской документации по построенным твердотельным моделям.

3 Формируемые компетенции: ОПК-5 «Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями»

4 Требования и формы текущей аттестации: зачет (устная форма). Для допуска к зачету обучающийся в соответствии с учебной программой обязан выполнить и защитить лабораторные работы.