

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.05.02 «САПР В ПРИБОРОСТРОЕНИИ»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины.

Основы проектирования. Цели и методы автоматизации проектирования. Классификация современных систем автоматизированного проектирования (САПР). Структура САПР. Виды обеспечения САПР. Геометрическое и параметрическое моделирование в САПР. Системы автоматизированной разработки чертежей (CAD-2D). Системы трехмерного моделирования (CAD-3D). Специализированные САПР. Средства инженерного анализа, автоматизированное производство, автоматизированная технологическая подготовка. Системы управления данными об изделии. Понятие о CALS-технологиях. Специально оборудование для САПР.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины:	– 5 зачетных единиц
Всего часов	– 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 72 час.
Из них:	
Лекции	– 36 час.
Практические занятия	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 72 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 5 семестр