

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СОВРЕМЕННЫЕ САПР»

по основной образовательной программе бакалавриата 12.03.01 «Приборостроение»
профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является обучение студентов основным понятиям в области современных систем автоматизированного проектирования (САПР), перспективах их развития и применения:

- 1) расширить представление студентов о составе САПР и решаемых задачах с их помощью;
- 2) сформулировать научное представление, привить практические навыки и умения использовать персональный компьютер и прикладное программное обеспечения в области решения задач автоматизации в приборостроении - моделирование, схмотехническое проектирования, визуализации процессов и результатов научно-исследовательской деятельности.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОПК-7	способностью использовать современные программные средства подготовки конструкторско-технологической документации
ПК-5	способностью к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и узлов на схмотехническом и элементном уровнях

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Введение в САПР, задачи САПР.

Модуль 2. Современные САПР в приборостроении.

Модуль 3. Приоритетные направления развития САПР.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Handwritten signatures in blue ink.

Чепуштанов А.А.

Зрюмов Е.А.