

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является изучение студентами основ построения и анализа систем автоматического управления на устойчивость, необходимых в дальнейшем при их разработке и эксплуатации.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции и по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ПК-1	способностью к анализу поставленной задачи исследований в области приборостроения
ПК-2	готовностью к математическому моделированию процессов и объектов приборостроения и их исследованию на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов
ПК-4	способностью к наладке, настройке, юстировке и опытной проверке приборов и систем

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

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Основы теории автоматического управления.

Модуль 2 Структурные схемы, методы определения характеристик линейных систем, устойчивость и качество линейных систем.

Модуль 3 Методы исследований точности линейных систем.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Кривобоков Д.Е.

Зрюмов Е.А.