

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения настоящей дисциплины является теоретическая и практическая подготовка специалистов в области электроники, формирование навыков использования средств электроники, приобретение навыков работы с элементами электронных и микроэлектронных средств.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции
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
ПК-5	способностью к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и узлов на схемотехническом и элементном уровнях

3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕТ (180 часов).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Аналоговая электроника.

Модуль 2 Цифровая электроника.

Модуль 3 Микропроцессорная техника.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Афонин В.С.

Зрюмов Е.А.