

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА»

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов по разработке, проектированию и применению цифровых измерительных устройств для измерения и контроля параметров технологических процессов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОПК-6	способностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования
ПК-3	способностью к проведению измерений и исследования различных объектов по заданной методике
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 – 4 ЗЕТ (144 часа).**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает три модуля:

- 1) Общая характеристика методов преобразования непрерывной величины в код и технические характеристики ЦИУ;
- 2) ЦИУ частотно-временного преобразования;
- 3) ЦИУ частотно-временного уравнивающегося преобразования.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



Вукте
Е.А.

Лукьянов В.Г.

Зрюмов Е.А.