

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 «ТЕОРИЯ СИСТЕМ»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины.

Классификация систем. Понятие моделирования систем. Виды моделирования для различных классов систем. Математическое описание систем. Понятие передаточных уравнений, системной функции. Структура системы. Информационно-измерительные системы. Аппроксимирующие измерительные системы. Телеизмерительные системы. Контрольно-измерительные системы. Системы распознавания образов. Статистические измерительные системы. Система и среда. Методики системного анализа. Экспертные методы системного анализа.

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.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 5 семестр