

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.05 «Математика»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

Направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины

Линейная алгебра. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной, неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Дифференциальное исчисление функций многих переменных. Числовые и функциональные ряды. Ряды Фурье. Обыкновенные дифференциальные уравнения первого порядка. Обыкновенные дифференциальные уравнения второго порядка.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 15 зачетных единиц

Всего часов

– 540 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 234 час.

Из них:

лекций

– 108 час.

практических занятий

– 126 час.

Самостоятельная работа

– 234 час.

Подготовка к экзамену

– 72 час.

Виды промежуточной аттестации:

зачет

– 2 семестр,

экзамен

– 1,3 семестр.