

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МАТЕМАТИКА

| | |
|---|---|
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.02 «Информационные системы и технологии» |
| Направленность (профиль) подготовки | Информационные системы и технологии |
| Цель освоения дисциплины | 1. Формирование навыков логического мышления. 2. Формирование практических навыков использования математических методов и формул. 3. Подготовка в области построения и использования различных математических моделей. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 8 зачетных единиц, 288 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен (2) |
| Краткое содержание дисциплины | Семестр 1. Матричное исчисление. Системы линейных уравнений. Векторная алгебра. Элементы аналитической геометрии на плоскости. Элементы аналитической геометрии в пространстве. Введение в анализ. Производная, дифференцирование. Основные теоремы дифференциального исчисления. Исследование функций. Семестр 2. Функции многих переменных. Экстремум функции многих переменных. Неопределенный интеграл. Методы интегрирования основных классов функций. Определенный интеграл. Приложения определенного интеграла. Дифференциальные уравнения первого порядка. Дифференциальные уравнения высших порядков. Линейные дифференциальные уравнения с постоянными коэффициентами. |

Аннотацию рабочей программы составил:

ст. преподаватель каф. ФАиП Чкалова Д.Г.

