

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Математика» является изучение основных разделов математического анализа, а также основ линейной, векторной алгебры и аналитической геометрии, формирование навыков логического мышления, практических навыков использования математических методов и формул, подготовка в области построения и использования различных математических моделей.
Общая трудоемкость дисциплины	12 з.е., 432 часов
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен, 3 семестр – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1 семестр: Раздел 1. Линейная алгебра Раздел 2. Векторная алгебра. Раздел 3. Аналитическая геометрия. Раздел 4. Введение в анализ. Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. 2 семестр: Раздел 1. Функции нескольких переменных. Раздел 2. Неопределенный интеграл. Раздел 3. Определенный интеграл. Раздел 4. Несобственный интеграл. Раздел 5. Дифференциальные уравнения. 3 семестр Раздел 1. Числовые ряды. Раздел 2. Функциональные ряды. Раздел 3. Теория функций комплексного переменного.

Аннотацию рабочей программы составил

доц. кафедры ФАиП Крашенинникова О.В. _ _____