

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
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 (з.е.)	8
Форма промежуточной аттестации	Экзамен (2)
Краткое содержание дисциплины:	Алгебра, аналитическая геометрия. Введение в анализ. Интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Функции многих переменных. Кратные интегралы, теория поля. Ряды.

Аннотацию рабочей программы составил: д.ф.-м.н., профессор кафедры ФАиП Дубровин Н.И.____