

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Направленность (профиль) подготовки	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
Цель освоения дисциплины	<ol style="list-style-type: none">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.____