

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
<b>Цель освоения дисциплины</b>	1. Формирование навыков логического мышления. 2. Формирование практических навыков использования математических методов и формул. 3. Подготовка в области построения и использования различных математических моделей.
<b>Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)</b>	8
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен (2)
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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.\_\_\_\_