

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### МАТЕМАТИКА

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Лазерные и квантовые технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины «Математика» являются: 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</b>	12 з.е., 432 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	1 семестр – экзамен 2 семестр – экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<b>1 семестр</b> Раздел 1. Аналитическая геометрия и линейная и векторная алгебра Раздел 2. Введение в анализ Раздел 3. Дифференциальное исчисление Раздел 4. Интегральное исчисление Раздел 5. Функции многих переменных <b>2 семестр</b> Раздел 6. Дифференциальные уравнения (обыкновенные) Раздел 7. Интегрирование на плоскости и в пространстве Раздел 8. Элементы теории поля Раздел 9. Ряды

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП Данченко Д.Я. \_\_\_\_\_



«30» августа 2021 г.