

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА

Направление подготовки (специальность)	12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»
Направленность (профиль) подготовки	Лазерные и квантовые технологии
Цель освоения дисциплины	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.
Общая трудоемкость дисциплины	12 з.е., 432 часа
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – экзамен 2 семестр – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1 семестр 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 2 семестр 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.