

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### МАТЕМАТИКА

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	10.03.01 «Информационная безопасность»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Математика» является получение студентами знаний об основных математических понятиях, фактах, методах и алгоритмах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 зачетных единиц, 288 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p><b>1 семестр</b></p> <p>Раздел 1. Элементы линейной и векторной алгебры и аналитической геометрии</p> <p>Раздел 2. Введение в математический анализ</p> <p>Раздел 3. Дифференциальное исчисление функций одной вещественной переменной</p> <p>Раздел 4. Дифференциальное исчисление функций нескольких вещественных переменных</p> <p><b>2 семестр</b></p> <p>Раздел 1. Неопределенный интеграл</p> <p>Раздел 2. Определенный интеграл</p> <p>Раздел 3. Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы</p> <p>Раздел 4. Дифференциальные уравнения</p> <p>Раздел 5. Ряды</p>

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП Додонов А. Е.

