

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)	МАТЕМАТИКА
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Организация перевозок и управление на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины (модуля)	Формирование системы фундаментальных знаний по математике; выработка навыков использования полученных знаний для решения математических задач, возникающих в различных сферах профессиональной деятельности; выработка способности приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – в 1, 2 семестрах, заочная форма – на 1 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОК-7; ОПК-3
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зачетных единиц, 180 академических часов
Содержание дисциплины (модуля). Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Элементы линейной алгебры.</p> <p>Тема 2. Элементы векторной алгебры.</p> <p>Тема 3. Аналитическая геометрия.</p> <p>Тема 4. Введение в математический анализ.</p> <p>Тема 5. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.</p> <p>Тема 6. Интегральное исчисление функции одной переменной.</p> <p>Тема 7. Функции нескольких переменных.</p> <p>Тема 8. Обыкновенные дифференциальные уравнения.</p> <p>Тема 9. Ряды.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	Очная форма – зачет; экзамен Заочная форма – экзамен