

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) | 6 зачетных единиц, 216 академических часов |
| Содержание дисциплины (модуля). Основные разделы (темы) | Тема 1. Элементы линейной алгебры. Тема 2. Элементы векторной алгебры. Тема 3. Аналитическая геометрия. Тема 4. Введение в математический анализ. Тема 5. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Тема 6. Интегральное исчисление функции одной переменной. Тема 7. Функции нескольких переменных. Тема 8. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Тема 9. Ряды. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля) | Очная форма – зачет, экзамен Заочная форма – экзамен |

