

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|---|
| Код и наименование дисциплины (модуля) | ПРИКЛАДНАЯ 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) | Обучение применению современного программного обеспечения, применению и исследованию моделей объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа и подготовки решений во всех сферах организации перевозок в транспортной отрасли. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль) | Очная форма – в 3 семестре, заочная форма – на 2 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) | ОПК-2; ОПК-3; ПК-9 |
| Трудоемкость дисциплины (модуля) | 4 зачетных единицы, 144 академических часов |
| Содержание дисциплины (модуля). Основные разделы (темы) | Тема 1. Линейное программирование. Тема 2. Оптимизационные задачи дискретного типа. Тема 3. Теория вероятностей и математическая статистика. Модели случайных процессов. Тема 4. Математические методы принятия решений. Системы массового обслуживания. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля) | Очная форма – экзамен Заочная форма – экзамен |