

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ НА ТРАНСПОРТЕ
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)	Получение знаний о методах математического описания, анализа и оптимизации транспортно-логистических процессов и систем, позволяющих принимать оптимальные управленческие решения в его будущей профессиональной деятельности при организации перевозок, планировании деятельности предприятия, фирмы, компании.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – в 6 семестре, заочная форма – на 3 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль)	Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть. Дисциплины по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины (модуля). Основные разделы (темы)	Тема 1. Основные элементы системы массового обслуживания: поток заявок, обслуживающие аппараты, их характеристики Тема 2. Входной поток заявок, характеристики Тема 3. Определение характеристик потоков по экспериментальным данным Тема 4. Время обслуживания, его характеристики. Тема 5. Характеристики процессов обслуживания без накопителя. Тема 6. Характеристики процессов обслуживания с конечной емкостью накопителя Тема 7. Характеристики процессов обслуживания с бесконечной емкостью накопителя Тема 8. Имитационные модели процессов транспортного обслуживания Тема 9. Разработка имитационных моделей и проведение численных исследований типовых процессов
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	Очная форма – экзамен Заочная форма – экзамен