

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ
Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Профиль	Менеджмент на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием дисциплины «Исследование операций на воздушном транспорте» для успешной профессиональной деятельности в области менеджмента на воздушном транспорте.
Семестр, в котором изучается дисциплина	5 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Вариативная часть.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-9; ПК-10; ПК-13
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные темы	<p>Раздел 1. Статистическое описание транспортных потоков</p> <p>Тема 1. Основные элементы процессов обслуживания.</p> <p>Тема 2. Входной поток, характеристики.</p> <p>Тема 3. Статистическое имитационное моделирование параметров транспортных систем.</p> <p>Раздел 2. Аналитические методы расчета характеристик транспортных процессов</p> <p>Тема 4. Характеристики процессов обслуживания без накопителя.</p> <p>Тема 5. Характеристики процессов обслуживания с накопителями.</p> <p>Раздел 3. Анализ типовых процессов транспортного обслуживания методом имитационного моделирования</p> <p>Тема 6. Имитационные модели процессов транспортного обслуживания</p> <p>Тема 7. Разработка имитационных моделей и проведение численных исследований типовых процессов</p> <p>Раздел 4. Сетевые методы, анализ и оптимизация</p> <p>Тема 8. Кратчайшие маршруты на сети</p> <p>Тема 9. Сетевые графики, их построение и расчет</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет