

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АЭРОПОРТАХ
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Организация перевозок и управление на воздушном транспорте
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Имитационное моделирование технологических процессов в аэропортах» является формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний, умений и навыков в области имитационного моделирования технологических процессов в аэропортах.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	7 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Обязательная часть Блок 1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-4
Трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Моделирование. Понятия и определения. Тема 2. Этапы разработки имитационных моделей. Тема 3. Сбор и подготовка исходных данных для моделирования. Тема 4. Изучение пользовательского интерфейса среды разработки моделей. Тема 5. Дискретно-событийное моделирование. Моделирование систем массового обслуживания. Тема 6. Агентное моделирование. Тема 7. Системная динамика. Тема 8. Применение имитационных моделей в управлении технологическими процессами в аэропортах.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	КУР, экзамен