

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)	ТЕОРИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ
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 профессиональных знаний о системной методологии исследования больших и сложных экономических и информационных объектов, явлений и процессов, о современных методах системного анализа и методики его применения.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина (модуль)	Очная форма – в 8 семестре, заочная форма – на 4 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)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы, 108 академических часов
Содержание дисциплины (модуля). Основные разделы (темы)	Тема 1. Предмет, методы и история общей теории систем. Понятие структуры в теории систем. Тема 2. Принципы теории систем и системная парадигма. Тема 3. Системы и их свойства. Декомпозиция и агрегирование систем. Тема 4. Этапы системного анализа. Тема 5. Информационное обеспечение системного анализа. Тема 6. Теоретико-системные основы математического моделирования. Тема 7. Системное моделирование. Тема 8. Принятие решений в сложных системах. Тема 9. Формализмы как средство представления знаний.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля)	Очная форма – экзамен Заочная форма – экзамен