

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Моделирование транспортных процессов»							
Цель дисциплины	Целью изучения дисциплины «Моделирование транспортных процессов» является формирование профессиональных знаний и приобретение практических навыков в применении оптимальных управленческих решений по выбору и обоснованию рациональных способов выполнения транспортных задач.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение и использование аппарата математического моделирования транспортных процессов на основе методов математического программирования; - ознакомление с методиками проектирования транспортных систем доставки грузов и расчета потребности в транспортных средствах; - уяснения роли, состояния и перспектив развития экономико-математических методов при организации перевозок в рыночных условиях с учетом трудовых, материальных, технико-эксплуатационных и организационных ограничений; - привитие у студентов навыков исследования и анализа. 							
Основные разделы дисциплины	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов. Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования. Графическое моделирование организации транспортных процессов. Теория игр и массового обслуживания. Имитационное моделирование транспортных процессов.							
Общая трудоёмкость дисциплины	5 зачетные единицы / 180 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции и	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	8 семестр	6	8	0	0	162	4	180
Итого	6	8	0	0	162	4	180	