

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория транспортных процессов и систем							
Цель дисциплины	Овладение студентами понятиями и методами организации систем и выполнения процессов перевозки грузов и пассажиров.							
Задачи дисциплины	Студент должен получить необходимые знания по теоретическим и практическим основам организации систем и процессов перевозки грузов и пассажиров.							
Основные разделы дисциплины	<p>Основные понятия о транспортных системах и процессах. Элементы общей теории систем. Системный подход. Производственные перевозочные процессы. Производство и транспортные системы. Системная схема производственного транспортного процесса. Классификация систем. Границы системы. Классификация перевозок по экономическому признаку. Особенности транспортной сферы материального производства.</p> <p>Цель транспортных перевозок. Процессы при перевозке грузов. Общие положения. Принципиальные схемы перевозочного процесса в целом. Измерители процесса перевозок. Объем перевозок. Неравномерность объема перевозок. Грузопоток. Партионность перевозок. Запасы. Оценка запасов. Способы управления запасами. Запасы и риск. Транспортный путь. Общие понятия о грузах. Классификация грузов. Маркировка грузов. Тара и упаковка. Общие понятия о цикле транспортного процесса. Этап подачи подвижного состава под погрузку. Схемы организации транспортного процесса. Этап погрузки (разгрузки). Принципиальные схемы комбинирования групп операций на этапе погрузки. Два правила при выполнении этапа погрузки (разгрузки). Операции маневрирования, ожидания, погрузки (разгрузки) и оформления документов. Этап транспортирования груза. Пассажирские перевозки на различных видах транспорта. Виды автомобильных пассажирских перевозок. Городские транспортные сети. Параметры, характеризующие городские транспортные сети. Транспортная подвижность населения. Объем пассажирских перевозок. Распределение подвижности населения. Пассажиропотоки. Этапы процесса передвижения населения. Этап подхода к остановке транспорта. Этап посадки в подвижной состав. Этап движения на подвижном составе. Показатели оценки качества функционирования системы пассажирского транспорта. Общие положения. Системный подход. Принципиальная маршрутная схема организации перевозки груза. Виды грузовых перевозок. Виды маршрутов перевозки грузов. Маятниковые маршруты. Кольцевые маршруты. Развозочные, сборные и развозочно-сборные маршруты. Радиальные маршруты.</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е./ 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектир ование			
5 семестр	6	8			121	9	144	
ИТОГО:		6	8			121	9	144