

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология и организация перевозок»

Дисциплина «Технология и организация перевозок» является частью программы бакалавриата «Цифровые технологии на транспорте» по направлению «23.03.01 Технология транспортных процессов».

Цели и задачи дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков для решения вопросов применения технологий при организации перевозок.

Изучаемые объекты дисциплины

Грузы, пассажиры, подвижной состав, перевозки.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	90	54	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	50	34	16
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	126	54	72
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36		36
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	252	108	144

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основы грузоведения	7	0	3	10
Классификация грузов по видам транспорта. Физико-химические свойства груза. Характеристика опасности груза. Объемно-весовые характеристики груза. Упаковка, тара и маркировка груза. Транспортабельность груза. Правила приема и выдачи грузов при перевозке				
Основные показатели работы подвижного состава	6	0	4	10
Транспортный процесс и его содержание. Показатели эксплуатационной работы. Показатели перевозочной работы. Показатели эффективности перевозок. Показатели качества перевозок				
Принципы работы и возможности навигационных спутниковых систем	7	0	3	10
Архитектура и принцип действия ГЛОНАСС. Альтернативные навигационные системы. Транспортная телематика. Системы и технические средства мониторинга перевозок (в интерактивной форме). Современная диспетчеризация и управление перевозками. Оборудование для транспортных средств (в интерактивной форме). Возможности современного программного обеспечения				
Выбор грузового подвижного состава	7	0	4	12
Классификация и эксплуатационные качества подвижного состава. Условия эксплуатации. Транспортные условия эксплуатации. Организационно-технические условия эксплуатации. Критерии выбора подвижного состава				
Основы организации перевозок грузов	7	0	4	12
Классификация грузовых перевозок. Особенности организации и технологии перевозок специфических грузов. Организация и способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Нормативно-правовая база организации перевозок грузов. Документальное оформление перевозок грузов. Особенности организации управления грузовым транспортом				
ИТОГО по 3-му семестру	34	0	18	54
4-й семестр				
Основы организации перевозок пассажиров	5	0	6	24

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Нормативно-правовые основы организации пассажирских перевозок. Лицензирование перевозок пассажиров. Особенности организации перевозок пассажиров. Особенности организации перевозок туристов. Документальное оформление перевозок				
Организация движения пассажирского транспорта	6	0	6	24
Классификация пассажирских перевозок. Классификация маршрутов. Паспорт маршрута. Порядок открытия и закрытия маршрутов. Классификация транспортных средств. Основные показатели и измерители работы транспортных средств. Принципы разработки маршрутных расписаний (графиков) движения. Показатели качества перевозок пассажиров. Диспетчеризация работы транспортных средств				
Концептуальные подходы к использованию спутниковых навигационно-информационных систем на транспорте	5	0	6	24
Значимость локальных навигационно-информационных систем. Роль навигационно-информационных систем в организации и безопасности движения транспорта. Развитие интеллектуальных транспортных систем. Нормативно-правовая база космического мониторинга перевозок				
ИТОГО по 4-му семестру	16	0	18	72
ИТОГО по дисциплине	50	0	36	126