

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационное обеспечение транспортно-логистических процессов и систем»

Дисциплина «Информационное обеспечение транспортно-логистических процессов и систем» является частью программы бакалавриата «Цифровые технологии на транспорте» по направлению «23.03.01 Технология транспортных процессов».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков, направленных на повышение эффективности информационного обеспечения транспортно-логистических процессов и систем.

Изучаемые объекты дисциплины

Информационная логистика, информационный поток, информационные технологии.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		7			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				16	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен	36	36			
Дифференцированный зачет					
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	144	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	
7-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
Информационные системы предприятия	6	0	6	24
Технологии бесконтактной идентификации. Технология штрихового кодирования. Технология радиочастотной идентификации. Системы автоматизации технологии складирования. Системы автоматизации внутрискладского транспорта и погрузочно-разгрузочных механизмов. Системы автоматизации технологии хранения и размещения товаров на складе. Робототехника. Интегрирующая система управления складом. Системы управления базами данных как элемент прикладных информационных систем в логистике. Корпоративные информационные системы управления предприятием. Стандарты информационных систем управления предприятием по видам управляемых ресурсов. Структура и функционал корпоративных информационных ERP-систем. Система управления цепями поставок. Системы управления взаимоотношениями с покупателями. Информационно-аналитические системы поддержки принятия управленческих решений в логистике.				
Информационно-коммуникационные технологии	5	0	6	24
Информационно-коммуникационные технологии связи, контроля и мониторинга. Системы наземной радиосвязи. Спутниковые технологии: системы связи и системы радиочастотной навигации. Средства и технологии мониторинга. Геоинформационные системы. Интеллектуальные транспортные системы на основе геоинформационных технологий. Развитие электронного обмена документами в международной торговле и на транспорте. Применение электронных юридически значимых документов. Электронная коммерция в сфере транспортной логистики. Цифровые платформы.				
Теоретические основы информационной логистики и логистических информационных систем	5	0	6	24
Информационная логистика и информационный поток. Информационные				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
логистические системы. Классификация информационных технологий в логистике.				
ИТОГО по 7-му семестру	16	0	18	72
ИТОГО по дисциплине	16	0	18	72