

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Складская логистика»

Дисциплина «Складская логистика» 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 складской логистики.

Изучаемые объекты дисциплины

Логистика, склад, запасы, товар, груз.

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:	54	54			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				18	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				34	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет					
Зачет	9	9			
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	108	108			

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
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
Разработка логистической системы складского и подъемно-транспортного оборудования	3	0	6	9
Грузовая единица. Основные требования, предъявляемые к устройствам для хранения грузов. Внешнее складское оборудование. Стеллажное оборудование. Специальное оборудование для работы с товарами. Классификация подъемно-транспортного оборудования. Складские автоматизированные системы управления в логистике. Критерии выбора автоматизированной системы управления. Система складирования как основа рентабельности работы склада. Грузопереработка на складе.				
Логистика запасов	3	0	6	9
Назначение и виды товарно-материальных запасов. «Толкающие» и «тянущие» системы управления запасами. Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированным интервалом времени между заказами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система «Минимум-максимум». Преимущества и недостатки различных систем управления.				
Показатели эффективности складской логистической подсистемы	3	0	6	9
Показатели объема деятельности складского объекта и скорости оборота материалов. Показатели, характеризующие эффективность использования складских площадей и объемов. Показатели, характеризующие производительность труда, уровень механизации работ и степень механизации труда. Показатели использования подъемно-транспортного оборудования и простоя подвижного состава под грузовыми операциями. Показатели качества обслуживания потребителей. Расчет себестоимости переработки 1 т груза на складе. Выбор вариантов механизации и её экономическая эффективность. Выбор вариантов системы складирования.				
Логистический подход к проектированию склада	3	0	5	9
Создание современного склада. Основные				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
конструктивные элементы складских устройств. Санитарно-технические устройства на складах. Пожарное оборудование и противопожарные мероприятия на складах. Технический паспорт складского объекта. Планировка склада.				
Склад в логистической цепи	3	0	5	9
Склады в логистических системах. Виды и классификация складов. Классификация и характеристика грузов. Формирование складской сети.				
Логистическая организация складских процессов	3	0	6	9
Управление складскими операциями. Бизнес-процессы на складе. Формирование системы учёта и документооборота на складе.				
ИТОГО по 7-му семестру	18	0	34	54
ИТОГО по дисциплине	18	0	34	54