

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»


СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭВТ
И.о. заведующего кафедрой

 А.Б. Володин
05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ

 А.Б. Володин
05 февраля 2020 г.



Кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»

Автор

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы логистики»

Направление подготовки:	<u>23.03.01 – Технология транспортных процессов</u>
Профиль:	<u>Организация перевозок и управление на водном транспорте</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2016</u>

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 1 03 февраля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой  А.Б. Володин
---	---

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Основы логистики и управление цепями поставок» является получение студентами базовых, устойчивых знаний в сфере управления материальными и сопутствующими им информационными, финансовыми и другими потоками, организации интегрированного взаимодействия структурных подразделений предприятий и их партнёров для достижения корпоративной цели бизнеса с оптимальными затратами ресурсов.

Основными задачами курса являются:

- ознакомление с функциями логистики;
- изучение сущности логистики как науки, определение объекта и субъекта исследования;
- изучение особенностей применения логистики в различных отраслях;
- ознакомление с принципами построения научной базы логистики, классификацией моделей и методов, используемых при решении задач;
- приобретение студентами знаний анализа и оптимизации материальных и связанных с ним потоков на основе внедрения компьютерных технологий;
- изучение вопросов эффективности и качества логистических систем;
- изучение специфики логистического подхода к управлению материальными потоками;
- рассмотрение задач логистики в области закупок, транспортировки, производства и реализации, хранения и управления запасами.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы логистики" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
-------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Совокупность форм обучения по дисциплине включает: • Лекционные занятия, в ходе которых студенты и слушатели получают системное представление о содержании ключевых понятий дисциплины и необходимые знания для решения практических задач; • Практические занятия, формирующие необходимые умения и навыки по управлению логистической инфраструктурой, материальными потоками, запасами, исследованию рынка и т.д.; • Самостоятельную работу, закрепляющие знания, умения и навыки, полученные в ходе лекционных и практических занятий; • Промежуточный контроль знаний в форме решения тестов или контрольных работ; • Итоговый контроль знаний в форме экзамена. • Подготовка курсового проекта. В учебном процессе используются формы и методы, позволяющие реализовать инновационные образовательные технологии

и стимулирующие самостоятельную работу студентов и слушателей по освоению материала. В их числе проведение лекционных занятий при необходимости с использованием презентаций. .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Тема: Концепция логистики

История возникновения логистического направления: логистика древнего мира, средних веков, XX века. Этапы становления логистики: дологистический период, период классической логистики, период неологистики.

Факторы развития современной теории логистики. Цели логистики. Задачи логистики: глобальные, общие, частные. Функции логистики. Оперативные и координационные функции. Основные понятия и определения в логистике: поток, логистическая операция, логистическая система, логистическое звено, логистический канал, логистическая цепь. Макро- и микрологистика. Роль логистики в современном управлении. Тенденции развития логистики.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Объекты логистического управления

Понятие и сущность потока. Способы классификации потоков. Виды потоков. Материальные потоки. Информационные потоки. Финансовые потоки. Сервисные потоки. Виды сервисных потоков.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Логистические системы

Понятие и сущность логистических систем. Свойства логистических систем; целостность и членимость; связность, структурированность, интегративность (эмерджентность); сложность; иерархичность. Звенья логистической системы. Генерирующие, преобразующие и поглощающие звенья. Особенности звеньев логистической системы. Микрологистические системы: внутренние, внешние и интегрированные. Критерии их формирования: производственные, финансовые, политические, экологические, социальные. Уровни развития логистических систем, характеристики уровней. Моделирование и прогнозирование в логистике. Традиционные и логистические подходы к управлению.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Коммерческая логистика

Понятие и сущность коммерческой логистики. Принципы коммерческой логистики: системность, комплексность, научность, конкретность, конструктивность, надежность, вариативность. Элементы коммерческой логистики. Операции коммерческой логистики.

Операции с товарным, денежным, информационным, правовым, сервисным потоком. Операции внутренние и внешние, односторонние и двусторонние, с добавленной стоимостью и без добавленной стоимости. Производственный и торговый процессы коммерческой логистики.

Торговая логистика. Звенья торговой логистики, их виды: государственные, частные и смешанные; торговые дома, агентские, брокерские, комиссионные, сбытовые и торговые фирмы, торговые центры; зависимые и независимые; локальные, региональные, национальные. Алгоритм организации торговой логистики. Виды товарного потока в торговой логистике: производственно-технического назначения, народного потребления, общественного пользования; прямой и косвенный; краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные; гомогенные и гетерогенные. Системы торговой логистики.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Закупочная логистика

Цели, задачи и функции закупочной логистики. Выбор между самостоятельным изготовлением и закупкой: объекты и направления анализа, правила выбора. Отбор поставщиков: этапы и принципы отбора. Правила установления отношений с поставщиками.

Планирование закупок. Способы организации закупок: традиционный и оперативный. Методы осуществления закупок: оптовый, регулярный, по мере необходимости, комбинированный. Формы организации поставок: транзитная и складская. Оптимизация размеров закупок. Модели оптимизации размеров закупок: модель Уилсона, модель затянутой поставки (поставка за интервал времени), модель поставки при дефиците запасов, модель поставки при оптовых скидках.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Логистика запасов

Понятие и сущность материальных запасов. Виды материальных запасов: производственные, незавершенного производства, готовой продукции, тары и возвратных отходов. Причины возникновения запасов. Функции запасов.

Нормирование запасов. Методы определения норм запасов: эвристические, опытно-статистические, экспертные, эконометрические, экономико-математические.

Текущий, страховой, подготовительные запасы. Способы определения их величины.

Контроль состояния запасов. Точка заказа. Системы управления запасами: с фиксированной периодичностью заказов, с фиксированным размером заказа, с фиксированным уровнем запаса, «минимум-максимум».

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Логистическое управление складской деятельностью

Складское хозяйство. Цели и задачи складского хозяйства. Склады. Функции складов. Классификация складов, виды складов. Логистические операции на складе. Площадь и

месторасположение складов. Грузовая единица. Типы и системы складирования. Тара, упаковка, оборудование, их роль в складировании.
Эффективность складирования. Управление складской деятельностью.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Логистическое управление производственными процессами

Понятие и сущность производственной логистики, ее цели и задачи.

Логистические принципы организации производственных процессов: ритмичность, пропорциональность, прямоточность, непрерывность, гомеодинамичность, оптимальность, системность.

Организация производственных процессов во времени. Производственный цикл. Способы организации производственных процессов: последовательный, параллельный, последовательно-параллельный.

Основные подходы в управлении материальными потоками в производственной логистике. «Толкающие» и «тянущие» производственные системы (МРП-1, МРП-2, КАНБАН).

Гибкие производственно-логистические системы. Виды гибкости производственно-логистических систем: гибкость оборудования, ассортиментная гибкость, технологическая гибкость, гибкость

объемов производства, конструктивная гибкость.

Развитие логистических производственных концепций.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Транспортное обеспечение логистических процессов

Понятие и сущность транспортной логистики. Цели и задачи транспортной логистики.

Виды транспорта: железнодорожный, морской, речной, автомобильный, воздушный, трубопроводный. Параметры и характеристики различных видов транспорта. Грузы и их характеристики.

Транспортное обслуживание. Принципы организации транспортного обслуживания.

Задачи управления транспортом. Параметры транспортного обслуживания: грузопоток, грузооборот, скорость, время, дальность перевозки.

Транспортировка как логистическая операция. Виды транспортировки:

юнимодальная, интермодальная, мультимодальная, смешанная, комбинированная, терминальная.

Маршрутизация грузопотоков. Виды транспортных маршрутов: маятниковый, кольцевой. Экспедиционное обеспечение перевозок.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Логистика в сфере распределения

Понятие и сущность распределительной логистики, ее цели и задачи.

Сферы деятельности распределительной логистики и ее свойства. Каналы сбыта и распределения. Логистические посредники, логистические цепи распределения.

Организация распределения и экспедирования.

Рефераты, решение задач, устный опрос

Тема: Экзамен