

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

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЖДСТУ
Заведующий кафедрой ЛТСТ


Н.Е. Лысенко
27 сентября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института


Е.С. Прокофьева
25 мая 2018 г.

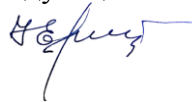
Кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»

Авторы Николашин Владимир Михайлович, д.т.н., профессор
Синицына Анна Сергеевна, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы логистики»

Направление подготовки:	23.03.01 – Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 30 сентября 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии  Н.А. Клычева	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 27 сентября 2019 г. И.о. заведующего кафедрой  Н.Е. Лысенко
--	---

Москва 2018 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

«Основы логистики» (модуль) является подготовкой бакалавров в период развития рыночных отношений. Логистика может предложить новые эффективные методы совершенствования организации производства в системах распределения и управления цепями поставок товаров, в том числе и в рамках внешнеэкономической деятельности; функционирование транспортно-логистических систем (комплексов), обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков; внедрение логистических систем на полном пути товаропроводящих цепей поставок позволяют получить значительный экономический эффект. При этом может многократно снижаться объем товаров, находящихся в пути и на складах, в процессе их передвижения от производителя до конечного потребителя при повышении уровня всех качественных составляющих транспортного процесса.

Изучение логистических подходов позволит получить навыки применения системного подхода, охватывающего, в конечном счете, все мероприятия по перемещению и хранению товаров.

Для будущих бакалавров в области управления необходимы знания в области логистики и маркетинга, как эффективного инструмента в конкурентной борьбе на рынке. Будущим бакалаврам по организации управления на транспорте необходимы знания в области логистического сервиса, оптимального проектирования производственно-логистических систем, оценки их экономической эффективности. Изучение логистических подходов позволит получить навыки применения системного подхода, охватывающего, в конечном счете, все мероприятия по перемещению и хранению товаров.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен иметь системное представление о структурах, в том числе и логистических и тенденциях развития российской и мировой экономики; понимать многообразие логистических процессов в современном мире, их связь с другими процессами, происходящими в обществе.

Дисциплина необходима для следующих видов деятельности:

производственно-технологической;

организационно-управленческой;

проектной;

научно-исследовательской.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

производственно-технологическая:

разработка новых эффективных методов совершенствования организации производства в системах распределения и управления цепями поставок товаров, в том числе и в рамках внешнеэкономической деятельности;

организационно-управленческая:

использование алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистических систем (комплексов), обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков; внедрение логистических систем на полном пути товаропроводящих цепей поставок, что позволит получить значительный экономический эффект;

проектная:

проектирование систем доставки грузов;

научно-исследовательская:

поиск и анализ информации по объектам исследований; анализ результатов исследований и разработка предложений по их внедрению.

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:

ПК-22	способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
ПК-27	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов
ПК-28	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Основы логистики» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и на 100 % являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративными). Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Часть практического курса выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач). Остальная часть практического курса проводится с использованием интерактивных (диалоговые) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций; технологий, основанных на коллективных способах обучения, а также использованием компьютерной тестирующей системы. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относится подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 9 разделов, представляющих собой логически завершенный объем учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях. Во время проведения

практических занятий в рамках интерактивной работы проводятся ролевые игры на практических занятиях №1,2,6..

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

РАЗДЕЛ 1

Введение в логику. Значение логики в коммерческой деятельности.

Тема: Современные логистические системы. Товародвижения и рынок транспортных услуг.

Тема: Понятийный аппарат логики.

Тема: Определение понятия «логистика».

Тема: Исторические предпосылки и этапы развития логики.

РАЗДЕЛ 2

Логистика, как инструмент антикризисного управления.

Тема: Значение логики в реализации стратегической программы развития ОАО «РЖД».

РАЗДЕЛ 3

Методологические основы логики.

Письменный опрос

Тема: Этапы развития логики.

Тема: Эволюция логики.

Тема: Факторы развития и основные предпосылки применения логики.

РАЗДЕЛ 4

Концепции, основные принципы и правила логики.

Тема: Основные логистические концепции.

Тема: Основные методологические принципы логики.

Тема: Основные правила логики и основные логистические задачи.

РАЗДЕЛ 5

Понятие логистической функции (ЛФ): базисные, ключевые и поддерживающие ЛФ

Решение практических задач

Тема: Общая структура функций логики.

Тема: Функции логистики, соответствующие современным задачам логистики.

Тема: Логистические операции (ЛО).

Тема: Функциональные области логистики и их характеристика.

Тема: Взаимодействие производственной и транспортной логистики.

РАЗДЕЛ 6

Понятие и классификация логистических систем (ЛС).

Тема: Основные цели и принципы построения ЛС, субъекты ЛС.

Тема: Формы организации логистических систем: понятие макро- и микро - ЛС.

Тема: Структура различных вариантов связей в макрологистике

РАЗДЕЛ 7

Логистические системы и их свойства.

Тема: Характеристические свойства ЛС.

Тема: Основные элементы логистической системы: логистическое звено, логистическая цепь, канал распределения.

Тема: Определение понятия межведомственного логистического центра (МЛЦ).

Тема: Концепция создания МЛЦ, организационная структура управления МЛЦ.

Тема: Понятие и причины создания материальных запасов.

Тема: Основные виды материальных запасов.

Тема: Оптимизация размера заказа по формуле Уилсона. Основные системы контроля и управления запасами и их характеристика.

Тема: Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированной периодичностью заказа. Система с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня.

Тема: Расчет параметров данных систем управления запасами и их оптимизация.

РАЗДЕЛ 8

Моделирование процесса функционирования логистических систем на примере транспортной отрасли.

Тема: Методологические принципы оптимизации функционирования ЛС и ЛТЦ.

Тема: Системный подход в логистике.

Тема: Предпосылки применения многокритериального подхода и теории компромиссов логистике.

РАЗДЕЛ 9

Понятие логистических звеньев (ЛЗ) ЛТЦ.

Тема: Классификация ЛЗ ЛТЦ. Формы посредничества в ЛТЦ.

Тема: Функции и задачи логистических посредников.

Тема: Многокритериальный подход к выбору логистического посредника в транспортировке.

Тема: Методы логистики в транспортно-экспедиционной деятельности, обеспечивающие сокращение издержек транспорта и повышение его привлекательности для пользователей транспортных услуг.

Тема: зачет с оценкой