МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭВТ

27 апреля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заведующего кафедрой

А.Б. Володин

27 апреля 2020 г.

Кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»

Автор Синицына Анна Сергеевна, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Логистика»

Направление подготовки:	23.03.01 – Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

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

Москва

1. Цели освоения учебной дисциплины

Дисциплина «Логистика» имеет целью познакомить студентов с историей создания и развития логистики как науки, ее основными концепциями и технологиями, показать ее место в системе современных экономических дисциплин, а также ее роль в формировании глобальных, макро – и микрологических систем в экономике и оптимальной системы бизнес-процессов.

Показать, что 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. Рассмотреть функционирование транспортно-логистических систем (комплексов), обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков. Показать, что 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.

Для будущих бакалавров по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» необходимы знания в области логистики, системного анализа, менеджмента и маркетинга в инновационной сфере.

В результате изучения дисциплины выпускник 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 предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

- организационно-управленческая:

использование алгоритмов деятельности, связанных с управлением транспортно-логистических систем, обеспечивающих оптимизацию продвижения материальных, информационных, финансовых и сервисных потоков; внедрение логистических систем на полном пути товаропроводящих цепей поставок;

- экспериментально-исследовательская:

поиск и анализ информации по объектам исследований; анализ результатов исследований и разработка предложений по их внедрению; разработка методов сбора первичных данных и методик обследования.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Логистика" 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

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Логистика» осуществляется в форме лекций и лабораторных работ.Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и в основном являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные). В тоже время необходимо ипользовать интерактивные (диалоговые) технологии, в том числе мультимедиа лекции, проблемные лекции, разбор и анализ конкретных ситуаций.Лабораторные работы (решение задач) организованы с использованием технологий развивающего обучения. Часть лабораторного практикума выполняются в виде решения традиционных практических задач (объяснительно-иллюстративное решение задач). Самостоятельная работа студента организованна с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относится отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 14 разделов, представляющих собой логически завершенный объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания для лабораторных работ (решение практических и 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. .

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

РАЗДЕЛ 1
Введение в логистику.

Тема: 1. Значение логистики в инновационной деятельности. 2. Современные логистические системы товародвижения и рынок транспортных услуг. 3. Понятийный аппарат логистики. 4. Определение понятия «логистика». 5. Исторические предпосылки и этапы развития логистики.

РАЗДЕЛ 2
Методологические основы логистики.

Тема: 1.Эволюция логистики. 2.Факторы развития и основные предпосылки применения логистики. 3.Функциональные области логистики и их характеристика.

РАЗДЕЛ 3
Концептуальные подходы в логистике.

Тема: 1.Основные логистические концепции. 2.Принципы логистики. 3.Основные правила, показатели и задачи логистики.

РАЗДЕЛ 4
Логистические системы

Тема: 1.Понятие логистической системы (ЛС). 2.Основные цели и принципы построения ЛС, субъекты ЛС. 3.Классификация и виды ЛС. Формы организации логистических систем: понятие макро- , микро – и мезо - ЛС.

РАЗДЕЛ 5
Основные элементы логистических систем

Тема: 1.Характеристические свойства ЛС.

РАЗДЕЛ 6
Понятие цепи поставок. Управление цепями поставок (УЦП) как новая концепция бизнеса.

Тема: Основные требования, предъявляемые к цепям поставок. Основные бизнес-процессы и компоненты УЦП.

РАЗДЕЛ 7
Управление запасами.

Устный или письменый опрос

Тема: Понятие и причины создания материальных запасов. Основные виды и функции материальных запасов. Оптимизация размера заказа по формуле Уилсона. Основные системы контроля и управления запасами и их характеристика. Система с фиксированным размером заказа и система с фиксированной периодичностью заказа.

РАЗДЕЛ 8
Логистический менеджмент.

Тема: 1.Цели менеджмента, критерии оптимизации, ограничения. 2.Оптимизационные решения в отдельных функциональных областях логистики. 3.Логистика как фактор повышения конкурентоспособности. 4.Обеспечение логистического менеджмента. 5.Разработка логистической стратегии. 6.Система показателей оценки эффективности

РАЗДЕЛ 9
Логистические аспекты функционирования транспорта.

Тема: 1. Транспортная стратегия РФ о 2030 года и логистические технологии. 2.Выбор вида транспорта. 3.Виды доставок и технологические схемы перевозок. 4. Понятие мультимодальных, интермодальных, смешанных перевозок. 5. Международные транспортные коридоры (МТК). 6. Основные принципы взаимодействия различных видов транспорта.

РАЗДЕЛ 10
Логистика производственных процессов.

Тема: 1. Сущность и задачи производственной логистики. 2. Принципы организации производственного процесса. 3. «Толкающие» и «тянущие» системы управления материальными потоками.

РАЗДЕЛ 11
Терминально-складские технологии и принципы формирования терминальных систем

Тема: 1.Терминальные системы доставки. 2.Транспортные терминалы и терминальные технологии транспортировки. Основные принципы формирования. 3.Классификация терминалов. 4. Функции терминалов. 5.Роль транспорта и транспортно-экспедиционных услуг в процессе организации транспортного сервиса.

РАЗДЕЛ 12
Развитие логистической инфраструктуры как стратегическое направление интеграции России в мировую транспортную систему.

Тема: 1.Терминально-логистические центры. Понятие. 2.Инфраструктура терминально-логистических центров. 3.Основные задачи и функциональные характеристики ТЛЦ. 4.Понятие «сухой порт». Основные преимущества.

РАЗДЕЛ 13
Сервис в логистике.

Тема: 1.Виды Сервисного обслуживания. 2.Принципы логистического обслуживания. 3.Логистические концепции стратегии качества обслуживания. 4.Уровень логистического обслуживания клиентуры.

РАЗДЕЛ 14
Провайдеры логистических услуг.

Тема: 1.Характеристика 3PL - и 4PL - провайдерской деятельности. 2. Основные классы/уровни логистических компаний. 3.Классификация логистических посредников. 4.Основные группы логистических услуг. 5.Основные услуги операторов уровня 4PL.

Устный или письменный опрос

Зачет