

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

Кафедра «Логистика и управление транспортными системами»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление цепями поставок в макрологистических системах»

Направление подготовки:	<u>38.03.02 – Менеджмент</u>
Профиль:	<u>Логистика и управление цепями поставок</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очно-заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебного курса «Управление цепями поставок макрологистических систем» является формирование у студентов методической базы (организация исследований, методы и технологии), необходимой для осуществления профессиональной деятельности логиста, направленные на разработку и оптимизацию управленческих решений в логистике, знать теорию и методологию планирования цепей поставок.

Целью изучения учебной дисциплины «Управление цепями поставок макрологистических систем» является получение теоретических знаний и профессиональных навыков и умений в области управления логистическими процессами в цепях поставок на макроуровне.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

- определение сущности управления логистическими процессами в цепях поставок на макроуровне;
- знакомство с методами планирования управления цепями поставок макрологистических систем;
- получение практических навыков принятия решений при управлении процессами спроса, производства, транспортировки, складских мощностей в рамках логистических функций в цепях поставок;
- знакомство с существующими информационными системами поддержки управления цепями поставок;
- изучение практики решения по управлению процессами в цепях поставок макрологистических систем.

Основными видами занятий при изучении данной учебной дисциплины являются:

- лекции;
- практические занятия (решение практических задач, тестирование, представление и обсуждение презентаций, устный и письменный опрос);
- самостоятельная работа студентов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление цепями поставок в макрологистических системах" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-16	Способен применять теоретические основы логистической системы и ее функциональных областей в предпринимательской деятельности организации
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Управление цепями поставок макрологистических систем» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и на 70 % являются традиционными классически-

лекционными (объяснительно-иллюстративные), и на 30 % с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Интерактивная лекция – выступление ведущего обучающего перед большой аудиторией с применением следующих активных форм обучения: дискуссия, беседа, демонстрация слайдов или учебных фильмов, мозговой штурм. Презентация - эффективный способ донесения информации, наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение и его содержательные функции. Презентация проводится на основе современных мультимедийных средств. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Практический курс выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач) и занятий в интерактивной форме. 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 относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, 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. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение практических задач, тестирование, 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

Основные понятия и терминология логистических систем и цепей поставок.

История возникновения и

эволюция концепции «Supply Chain Management - Управление цепями поставок». Роль УЦП в современной экономике. Основной понятийный аппарат и терминология УЦП.

Объектное и процессное представление цепей поставок.

Микро- и макрологистические системы цепей поставок

РАЗДЕЛ 1

Основные понятия и терминология логистических систем и цепей поставок.

Устный опрос

РАЗДЕЛ 2

Стратегическое планирование цепей поставок макрологистических систем

Оптимизация конфигурации сетевой структуры цепей поставок. Дислокация производственных и логистических мощностей в макрологистических системах.

Стратегические решения инсорсинг/аутсорсинг» в цепях поставок. Операционная стратегия цепей поставок.

РАЗДЕЛ 2

Стратегическое планирование цепей поставок макрологистических систем

Устный опрос

РАЗДЕЛ 3

Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок макрологистических систем

Основные операции в цепях поставок: идентификация рисков. Оптимизация

транспортировки в цепях поставок. Оптимизация складирования и грузопереработки. Цикл выполнения заказов клиентов – как основа интеграции операционной деятельности в цепях поставок макрологистических систем.

РАЗДЕЛ 3

Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок макрологистических систем
Задачи,
Презентации,
Тестирование

РАЗДЕЛ 4

Контроллинг и аудит цепей поставок макрологистических систем
Общие проблемы контроллинга ключевых бизнес-процессов в цепях поставок. SCOR-модель – как межотраслевой стандарт планирования и контроллинга цепей поставок. Аудит функционирования цепей поставок и идентификация рисков. Сбалансированная система показателей оценки эффективности УЦП макрологистических систем.

Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок макрологистических систем

Виды интеграции в цепях поставок. Проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок. Союзы и альянсы как основа кооперации в цепях поставок. Виртуальные цепи поставок и проблемы межорганизационной координации в макрологистических системах.

РАЗДЕЛ 4

Контроллинг и аудит цепей поставок макрологистических систем
Устный опрос

РАЗДЕЛ 5

Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса
Формирование департаментов УЦП в фокусных компаниях цепей поставок (на примере предприятий промышленности и торговли). Модель 4PL-провайдера – системного интегратора цепей поставок. Кооперационные структуры УЦП контрагентов.

РАЗДЕЛ 5

Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса
Устный опрос

РАЗДЕЛ 6

Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок макрологистических систем
Технология S&OP – «Планирования продаж и операций» в цепях поставок. Эффект «хлыста» и технология VMI – «Управление поставщиком запасами потребителя». Концепция ECR – как основа интеграции производителей, дистрибьюторов и сетевой розницы в цепях поставок. Технология CPFR – совместного планирования, прогнозирования и пополнения запасов при управлении цепями поставок макрологистических систем.

РАЗДЕЛ 6

Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок макрологистических систем
Устный опрос

РАЗДЕЛ 7

Управление рисками в цепях поставок макрологистических систем

Риск-менеджмент в цепях поставок. Идентификация логистических и других видов рисков цепей поставок с использованием SCOR-моделирования. Технология SCEM – управление событиями в цепях поставок. Технология SCMo – мониторинга операций как основа риск-менеджмента цепей поставок макрологистических систем.

РАЗДЕЛ 7

Управление рисками в цепях поставок макрологистических систем

Устный опрос

РАЗДЕЛ 8

Информационная интеграция в цепях поставок макрологистических систем

Единое информационное пространство – основа интеграции контрагентов в цепях поставок макрологистических систем. APS-системы и SCM-надстройки корпоративных информационных систем ERP-класса. Электронный документооборот (EDI) контрагентов цепей поставок.

РАЗДЕЛ 8

Информационная интеграция в цепях поставок макрологистических систем

Устный опрос

Дифференцированный зачет