

Дисциплина

«ЛОГИСТИКА И ТРАНСФЕР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Аннотация

Цель освоения дисциплины: Целью дисциплины является изучение основных положений, категорий и закономерностей логистики как современного научного направления, а также областей использования ее концепции в управлении бизнес-процессами в различных сферах экономики и в частности в области строительства.

Предметом изучения дисциплины «Логистика и трансферт инновационных технологий» являются научные вопросы в рамках темы, определенной руководителем, в частности, касающиеся сферы его профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часа.

Содержание дисциплины.

Модуль 1. Предмет, цель и задачи дисциплины.

Предмет, цель, содержание курса, его задачи и структура. История возникновения логистического научного направления за рубежом и история аналогичного подхода в нашей стране. Интеграция дисциплин, обеспечивающих оптимизацию и эффективность производственно-коммерческой деятельности. Отличие данной дисциплины от других экономических дисциплин. Соотношение содержания, понятий логистики, маркетинга и менеджмента. Взаимосвязь курса с другими экономическими дисциплинами.

Модуль 2. Логистика в системе рыночной экономики и ее научные основы.

Тенденция развития политики фирм в условиях усиления конкуренции. Востребованность логистики ходом экономического развития. История термина логистика. Характеристика этапов развития логистики. Особенности и перспективы развития логистики в России. Методологическая база логистики. Общая теория систем: кибернетика, синергетика, исследование операций. Концептуальные подходы в логистике. Ключевые факторы, определяющие

логистику. Шесть правил логистики. Влияние концепции логистики на экономику фирмы. Задачи логистики: глобальные, общие, частные. Закономерности логистики и основные принципы логистики. Система логистических показателей.

Модуль 3. Логистические системы.

Понятие системы, совокупность ее свойств. Основные признаки классификации систем. Понятие логистической системы. Основные категории: логистическая функция, логистическая операция, логистическая цепь, логистические звенья. Принципы построения логистических систем. Виды логистических систем: макро-, мезо-, микрологистические системы. Макрологистические системы, их иерархия. Задачи, решаемые в ходе построения и управления макрологистическими системами. Логические особенности формирования и управления транспортными макросистемами. Формирование международных транспортных коридоров. Современные тенденции структурирования мирового хозяйства. Микрологистические системы.

Модуль 4. Потоки и запасы - основные категории логистики.

Логистика как наука об управлении потоками. Понятие потока, его параметры. Основные виды потоков, классификация потоков по альтернативному признаку. Информационные потоки, их характеристики. Особенности информационных потоков. Взаимодействие информационных и материальных потоков. Материальные потоки, основные характеристики. Виды материальных потоков, их параметры. Финансовые потоки. Логистический механизм финансового обслуживания товарных потоков. Другие виды потоков. Формирование логистического потока. Запасы как частный случай материальных потоков. Взаимосвязь потоков и запасов.

Модуль 5. Теоретические основы управления материальными запасами.

Роль материальных запасов для предприятия, виды запасов, их специфические свойства, объективный характер их образования, выполняемые функции в сфере производства и обращения. Признаки классификации запасов. Цели управления запасами. Общая схема и параметры управления запасами на фирмах. Основные системы управления запасами на фирмах. Классическая модель управления запасами. Показатели оборачиваемости запасов. Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики.

Модуль 6. Особенности логистического менеджмента фирмы.

Логистика в системе управления предприятием. Взаимодействие логистики с основными функциональными сферами предприятия. Логистика и окружающая среда. Логистические издержки. Трансакционные издержки. Центры образования логистических издержек. Вхождение логистики в организационную структуру предприятия. Общие проблемы логистического менеджмента в фирме. Организационные аспекты логистического менеджмента. Организационно-функциональные изменения структуры. Фирмы при внедрении логистического менеджмента. Развитие организационно-структурных форм управления. Современные формы логистической интеграции предприятий. Межгрупповое поведение. Сетевые организации. Межфирменные логистические группы и центры. Логистическое стратегическое планирование. Процесс логистического планирования. Поддержка логистического менеджмента и информационное обеспечение логистического процесса на предприятии. Логистические системы мониторинга.

Модуль 7. Виды логистики и функциональные области ее применения на предприятии.

Типология логистики: классификация логистики по признакам – функциональному, ресурсному и отраслевому. Функциональные области применения логистики: снабжение, производство, сбыт. Характеристики отдельных видов логистики. Коммерческая логистика. Основные функции и назначение логистики снабжения (закупочная логистика). Роль закупочной деятельности. Задачи логистики снабжения. Определение потребности в закупках. ABC- анализ. Оценка выбора поставщиков. Этапы осуществления закупки. Роль логистики в распределении товаров. Логистика сбыта. Задачи, решаемые на макро- и микроуровне при организации сбыта продукции. Построение сбытовой системы предприятия. Логистические каналы и сети в логистике распределения. Основные системы распределения и их участники. Логистические посредники, организация интегрированного взаимодействия. Логистика сервисного обслуживания. Внутрипроизводственная логистика. Современное производство и логистика. Основные логистические концепции и функционирующие на их основе внутрипроизводственные логистические системы. Тянущие и толкающие производственные системы, их сравнительная характеристика.

Модуль 8. Информационные и транспортно-складское обеспечение логистики.

Информационная логистика: понятие, роль, современные тенденции развития. Информационные технологии и информационно-компьютерные системы в логистике. Современные автоматизированные системы интенсификации. Роль глобальных сетей. Транспортно-складская логистика. Роль и задачи транспортно-складской логистики. Логистика транспорта как отрасли и транспортное обеспечение деятельности предприятия. Транспортная задача. Проблема выбора перевозчика и других логистических посредников. Выбор вида транспорта и подвижного состава. Составление маршрутов движения транспорта. Транспортное обслуживание и его качество. Функции складов в логистических системах. Задачи формирования складской сети. Виды складов. Логистический процесс на складе: системы складирования и грузопереработки на складе. Грузовая единица как элемент сквозного транспортно-логистического процесса

Основная литература

1. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник.- 3-е изд., перераб. и доп..- М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг», 2000.-375 с.
2. Николайчук В.Е. Логистика в сфере распределения.- СПб.: Питер,2001.-160 с.
3. Мирютин Л.Б. Прошина О.Г. и др. Эффективная логистика .- М.: Экзамен, 2002.-160 с.
4. Сидоров И.И. Логистическая концепция управления предприятием.- СПб.: ДНТП общества «Знание»: ИВЭСЭП,2001.- 168 с.
5. Транспортная логистика: Учебник для транспортных вузов./ Под ред. Л.Б. Мирютина.- М.: Экзамен, 2002.- 512 с.

Дополнительная литература

1. Болт Г.Дж. Практическое руководство по управлению сбытом./ пер с англ.: - М.-МТ-Пресс, 2001.- 268 с.
2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике.- М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг», 1999.-128 с.
3. Голиков Е.А. Маркетинг и логистика: Учеб. Пособие.- М.: Изд.

«Дашков и К », 1999.- 412 с.

4. Гордон М.П., Карнаухов С.Б. Логистика товародвижения.- М.: Центр экономики и маркетинга, 1998.- 168 с.

5. Дональд Дж. Бауэрсокс, Дэвид Дж. Клосс. Логистика: интегрированный процесс снабжения и сбыта.- М.: Олимп- Бизнес.-2000.

6. Залманова М.Е. Логистика: Учеб. пособие.- Саратов: СГТУ, 1995.- 168 с.

7. Козлов В.К., Уваров С.А. Логистика фирмы.- СПб.: Изд-во СПбГУЭФ. 1998.- 264 с.

8. Козловский В.А., Козловская Э. А., Савруков Н. Т. Логистический менеджмент.- СПб.: Политехника,1999.-275 с.

9. Костоглодов Д.Д. Харисова Л.М. Распределительная логистика. Ростов-н/Д.: Экспертное бюро, 1997.- 127 с.

10. Логистика: Учебник./ Под ред. Б.А.Аникина:- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ИНФРА – М, 2000.-362 с.

11. Портнер М. Международная конкуренция. -М.- Междунар. отношения, 1993.- 896 с.

12. Практикум по логистике: Учебное пособие для студентов вузов/ Под ред. Б.А.Аникина.- М.- ИНФРА-М, 1999.-269 с.

13. Родников А.Н. Логистика: Терминологический словарь – М.: Экономика, 1995,- 251 с.

14. Семенов А.И., Сергеев В.И. Логистика. Основы теории: Учебник для вузов.- СПб.: Союз, 2001.- 544 с.

15. Семенов А.И. Предпринимательская логистика.- СПб.: Политехника, 1997.- 349 с.

16. Сергеев В.И. Логистика в бизнесе: Учебник.- М.: ИНФРА-М, 2001.- 704 с.