

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экономики и управления АПК

Кафедра Логистики и маркетинга в АПК

СОГЛАСОВАНО:
Директор ЭиУ АПК
Шапорова З.Е.
«23» 03. 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И.
«26» 03. 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование логистических систем в агропромышленном комплексе

ФГОС ВО

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Логистика: управление цепями поставок в АПК

Семестр (ы) 3

Форма обучения очная

Квалификация выпускника магистр

Красноярск, 2021

Составитель: Лукиных В.Ф. д.э.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» 03 2021г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению
38.04.02
«Менеджмент»

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 10 «15» 03 2021г.

Зав. кафедрой Лукиных В.Ф. д.э.н., профессор _
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» 03 2021 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ЭиУ АПК
№ 8 « 23» 03. 2021 г.

Председатель методической комиссии Рожкова А.В.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«23» 03. 2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки
Лукиных В.Ф. д.э.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«23» 03. 2021 г.

Оглавление	
АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	5
1.1. Внешние и внутренние требования	Ошибка! Закладка не определена.
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	Ошибка! Закладка не определена.
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.1. Структура дисциплины	8
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	9
4.3.....	Содержание модулей дисциплины
.....	11
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия	12
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины.....	13
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	14
4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы	15
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	16
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
Интернет-ресурсы.....	16
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	17
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	18
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	19

Аннотация

Дисциплина «**Проектирование логистических систем**» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины по выбору подготовки студентов по направлению подготовки 38.04.02 «**Менеджмент**». Дисциплина реализуется в институте «Экономики и управления АПК» кафедрой «Логистика и маркетинг в АПК».

Цель изучения дисциплины - совершенствование научно-практической подготовки магистров менеджмента направленность «Логистика: управление цепями поставок в АПК» в области разработки и проектирования логистических систем компанийю

Задачи дисциплины:

- 1) развитие понимания магистром сущности и роли логистической системы в деятельности компании;
- 2) понимание магистром элементов и подсистем логистической системы компании;
- 3) развитие навыков пользования теорией, методами и приемами принятия эффективных решений, встречающихся в теории и практике проектирования логистических систем;
- 4) углубление знаний относительно процессов проектирования логистических систем;
- 5) освоение навыков проектирования сложных логистических проектов и систем;
- 6) применение экономических, экономико-математических, статистических и других методов для решения разных теоретических и практических задач при проектировании;

Основные разделы: логистическая система; проектирование логистических систем; реинжиниринг логистических систем; управление логистическими процессами в предприятии.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК - 4 - Способен определить порядок разработки стратегий, бизнес-планов, договоров, соглашений, контрактов, структуру управления организацией, принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей, способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов, основы внешнеэкономической деятельности (условия Инкотермс), международные конвенции по транспортному праву, основы таможенного законодательства

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «**Проектирование логистических систем**» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины по выбору подготовки студентов по направлению подготовки 38.04.02 «**Менеджмент**». Дисциплина реализуется в институте «Экономики и управления АПК» кафедрой «Логистика и маркетинг в АПК».

Содержание дисциплины направлено на формирование практических навыков и умений, необходимых для решения вопросов формирования и управления логистической системой компании. Специалист по логистике должен стремиться следовать определенному алгоритму управления логистическим проектом, но вместе с тем в случае возникновения проблемы при проектировании ему необходимо понять суть проблемы, сделать соответствующие выводы и найти наиболее эффективный способ разрешения данной проблемы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 18 часов; практические занятия – 18 часа, 72 часа самостоятельной работы. Изучение дисциплины предусмотрено в 1-м семестре, заканчивается сдачей зачета..

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Проектирование логистических систем» являются управленческая экономика, современный стратегический анализ, оптимизация товарных ресурсов в цепях поставок.

Дисциплина «Проектирование логистических систем» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: совершенствование операций в цепях поставок, основы интеграционного моделирования в цепях поставок.

Дисциплина «Проектирование логистических систем» является дисциплиной по выбору в вариативной части и основополагающей для изучения следующих дисциплин: управление многоуровневыми логистическими системами, совершенствование операций в цепях поставок, контроллинг и аудит в цепях поставок.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код, наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижений компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-4: Способен определить порядок разработки стратегий,	ПК-4.1 Понимает как определить порядок разработки стратегий,	Знать: суть логистики и ее модель в бизнесе; содержание и смысл логистического

бизнес-планов, договоров, соглашений, контрактов, структуру управления организацией, принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей, способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов, основы внешнеэкономической деятельности (условия Инкотермс), международные конвенции по транспортному праву, основы таможенного законодательства	бизнес-планов, договоров, соглашений, контрактов, структуру управления организацией ПК-4.2 Понимает принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей ПК-4.3 Понимает способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов, основы внешнеэкономической деятельности (условия Инкотермс), международные конвенции по транспортному праву, основы таможенного законодательства	проекта;
		Уметь: пользоваться теорией, методами и приемами принятия эффективных решений, встречающихся в теории и практике проектирования логистических систем; изучать и понимать процесс проектирования логистических систем;
		Владеть: проектирование сложных логистических проектов и систем; применение экономических, экономико-математических, статистических и других методов для решения разных теоретических и практических задач при проектировании; быть компетентным в профессиональном анализе, разработке и проектировании логистических систем, которые будут эффективно применяться в практической деятельности.

Основная цель обучения по дисциплине «Проектирование логистических систем» состоит в формировании системы знаний, умений и практических навыков в области проектирования логистических систем и проектно-ориентированных кластеров территорий.

В данной дисциплине рассматривается основной круг понятий и составляющих системы проектирования логистических систем. В нем сформулированы сущность, цель и место теории проектирования в системе управления материальными потоками предприятия, рассмотрены методологические подходы и методический инструментарий.

Это обуславливает конкретные задачи обучения и требования, предъявляемые к студентам по окончании курса:

- 1) развитие понимания магистром сущности и роли логистической системы в деятельности компании;
- 2) понимание магистром элементов и подсистем логистической системы компании;
- 3) развитие навыков пользования теорией, методами и приемами принятия эффективных решений, встречающихся в теории и практике проектирования логистических систем;
- 4) углубление знаний относительно процессов проектирования логистических систем;
- 5) освоение навыков проектирования сложных логистических проектов и систем;

б) применение экономических, экономико-математических, статистических и других методов для решения разных теоретических и практических задач при проектировании;

Курс знакомит с современными подходами к проектированию товаропроводящих логистических систем предприятия. После изучения основ - базовых концепций логистики, технологии организации процесса товародвижения рассматриваются алгоритмы операционной деятельности и используемые информационные системы. Особое внимание уделяется процессу внедрения информатизации в процессе проектирования логистических систем на предприятии. Теоретические положения подтверждаются практическими примерами.

Виды деятельности, на которые ориентирована дисциплина – аналитическая и организационно-управленческая, что позволяет решать следующие задачи: анализ и оценка сбалансированности функциональных подсистем логистической системы предприятия и цепи поставок, оценка эффективности их функционирования; анализ и моделирование процессов товародвижения и управления в логистической системе предприятия и цепи поставок; разработка проектов и методических инструментов устойчивого развития логистических систем предприятий в условиях неопределенности факторов внешней рыночной среды; планирование систем товародвижения на базе эффективных логистических технологий;

В свою очередь, знания и умения, полученные в данной дисциплине, используются в курсах специальных дисциплин направления 38.04.02 Менеджмент.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных (ПК-4) компетенций выпускника магистратуры:

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 час.), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 14 часов, практические занятия – 30 часов, 64 часов самостоятельной работы. Изучение дисциплины предусмотрено в 3 -м семестре, заканчивается сдачей зачета.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. часов)	Семестр
		3
Общая трудоемкость дисциплины	3(108)	3(108)
Контактная работа с преподавателем:	36	36
занятия лекционного типа	18	18
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары практические занятия практикумы лабораторные работы	18	18
другие виды контактной работы		
в том числе: курсовое проектирование групповые консультации индивидуальные консультации иные виды внеаудиторной контактной работы		
Самостоятельная работа обучающихся:	72	72
изучение теоретического курса (ТО)	72	72
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КР)		
Вид промежуточной аттестации (зачет)	зачет	зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Структура дисциплины отражается в виде таблицы 2.

Таблица 3

Тематический план

№п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час),
			Семинары и/или практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или практикумы (акад. час)	
1	2	3	4	5	6

1	Модуль 1. Определение роли логистики.	4	4		18
2	1.1 Логистический реинжиниринг. Системная интеграция. Сравнительный анализ. Оценка издержек по видам деятельности. Процедура реинжиниринга.	2	2		9
3	1.2 Оценка логистической окружающей среды. отраслевая конкуренция. Региональные различия рыночного потенциала. Социально-экономические прогнозы. государственное регулирование. Тенденции сферы услуг.	2	2		9
4	Модуль 2 Логистика в реальном времени.	4	4		18
5	2.1 Отсрочка операций. Консолидация. Альтернативные логистические стратегии: структурное разделение; операционная структура логистики.	2	2		9
6	2.2 Техника управления логистикой в реальном времени: методы, ориентированные на предложение; методы, ориентированные на спрос.	2	2		9
7	Модуль 3 Методология проектирования	5	5		18
8	3.1 Определение проблем и планирование проекта. Сбор и анализ данных.	2,5	2,5		9
9	3.2. Рекомендации по внедрению и реализации проекта. Системы поддержки принятия решений.	2,5	2,5		9
10	Модуль 4 Техника проектирования и планирования	5	5		18
11	4.1 Логистический анализ ad hoc. Анализ маршрутов. Анализ запасов. Анализ прибыльности рыночного сегмента.	2,5	2,5		9
12	4.2 Размещение логистических мощностей. Методы анализа и оптимизации размещения логистических мощностей. моделирование делового предприятия.	2,5	2,5		9
14	Итого	18	18		72

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 4

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудитор ная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
Модуль 1 Определение роли логистики	26	4	4	18
1.1. Оценка издержек по видам деятельности. Процедура реинжиниринга.	13	2	2	9
1.2. Оценка логистической окружающей среды.	13	2	2	9
Модуль 2 Логистика в реальном времени	26	4	4	18
2.1. Отсрочка операций. Консолидация.	13	2	2	9
2.2. Методы, ориентированные на предложение; методы, ориентированные на спрос.	13	2	2	9
Модуль 3 Методология проектирования	28	5	5	18
3.1. Сбор и анализ данных проекта	14	2,5	2,5	9
3.2. Системы поддержки принятия решений.	14	2,5	2,5	9
Модуль 4 Техника проектирования и планирования	28	5	5	18
4.1. Анализ маршрутов. Анализ запасов. Анализ прибыльности рыночного сегмента	14	2,5	2,5	9
4.2. Методы анализа и оптимизации размещения логистических мощностей. моделирование делового предприятия.	14	2,5	2,5	9
Итого		18	18	72

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 5

Содержание лекционного курса предполагает 14 академических часов

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Определение роли логистики.			4
	1.1 Логистический реинжиниринг.	Лекция № 1. Системная интеграция. Сравнительный анализ. Оценка издержек по видам деятельности.	Опрос	2
		Лекция № 2. Процедура реинжиниринга.	Тест	
	1.2 Оценка логистической окружающей среды. отраслевая конкуренция.	Лекция № 3 Региональные различия рыночного потенциала.	Опрос	2
		Лекция № 4 Социально-экономические прогнозы. государственное регулирование. Тенденции сферы услуг.	Тест	
2	Модуль 2. Логистика в реальном времени.			4
	2.1 Отсрочка операций.	Лекция № 5. Консолидация. Альтернативные логистические стратегии: структурное разделение;	Опрос	2
		Лекция № 6. Операционная структура логистики.	Тест	
	2.2 Техника управления логистикой в реальном времени:	Лекция № 7. методы, ориентированные на предложение; методы, ориентированные на спрос.	Опрос	2
3	Модуль 3 Методология проектирования			5
	3.1 Определение проблем и планирование проекта.	Лекция № 8. Сбор и анализ данных.	Опрос	2,5
		Лекция № 9. Анализ и систематизация данных.	Опрос	
	3.2. Рекомендации по внедрению и реализации проекта.	Лекция № 10. Системы поддержки принятия решений.	Опрос	2,5
4	Модуль 4 Техника проектирования и планирования			5
	4.1 Логистический анализ ad hoc.	Лекция № 11. Анализ запасов. Анализ прибыльности рыночного сегмента.	Тест	2,5
		Лекция № 12 . Анализ маршрутов.		

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
	4.2 Размещение логистических мощностей.	Лекция № 13. Методы анализа и оптимизации размещения логистических мощностей.	Опрос	2,5
		Лекция № 14. Моделирование делового предприятия.	Тест	
	ИТОГО			18

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Семинарские занятия проводятся в объеме 30 часов, из них 50% занятий проводятся в интерактивной форме – групповые дискуссии по темам курса, анализ конкретных ситуаций, круглые столы, оппонирование презентаций выполненных работ, индивидуальных и групповых исследовательских проектов.

Практические занятия проводятся в компьютерных классах с использованием программных продуктов Microsoft Excel с помощью которой имитируется построение закупочной модели предприятия.

Таблица 6

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	Модуль 1. Определение роли логистики.			4
	1.1 Логистический реинжиниринг. Системная интеграция. Сравнительный анализ. Оценка издержек по видам деятельности. Процедура реинжиниринга.	Предмет, методы исследования и задачи курса.		2
	1.2 Оценка логистической окружающей среды. отраслевая конкуренция. Региональные различия рыночного потенциала. государственное регулирование. Тенденции сферы услуг.	Социально-экономические прогнозы.	Кейс, тест, опрос	2
2	Модуль 2. Логистика в реальном времени.			4

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
	2.1 Отсрочка операций. Консолидация. Альтернативные логистические стратегии: структурное разделение; операционная структура логистики.	Альтернативные логистические стратегии	Ситуационная задача, тест, опрос	2
	2.2 Техника управления логистикой в реальном времени: методы, ориентированные на предложение; методы, ориентированные на спрос.	Техника управления логистикой в реальном времени	Кейс, опрос	2
	Модуль 3 Методология проектирования			5
3	3.1 Определение проблем и планирование проекта. Сбор и анализ данных.	Сбор и анализ данных.	коллоквиум, опрос	2,5
	3.2. Рекомендации по внедрению и реализации проекта. Системы поддержки принятия решений.	Системы поддержки принятия решений.	Кейс, тест, опрос	2,5
4	Модуль 4 Техника проектирования и планирования			5
	4.1 Логистический анализ ad hoc. Анализ маршрутов. Анализ запасов. Анализ прибыльности рыночного сегмента.	Анализ прибыльности рыночного сегмента.	опрос	2,5
	4.2 Размещение логистических мощностей. Методы анализа и оптимизации размещения логистических мощностей. моделирование делового предприятия.	Методы анализа и оптимизации размещения логистических мощностей.	Кейс, тест, опрос	2,5
	ИТОГО			18

Лабораторные занятия: учебным планом не предусмотрено.

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельная работа студентов по заданию преподавателя, выполняемая во внеаудиторное время, включает следующие виды работ:

- изучение материалов учебного характера по проблематике курса, его анализ;
- работу над докладом по темам практических занятий;

- решение ситуационных задач;
- подготовку культурной автобиографии (реферат и презентация);
- подготовку презентации о деловой культуре зарубежной страны;
- переводы с английского языка на русский;
- подготовку к тестам и зачету.

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 7

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Модуль 1. Определение роли логистики.		18
	1.1 Логистический реинжиниринг. Системная интеграция. Сравнительный анализ. Оценка издержек по видам деятельности. Процедура реинжиниринга.	Четыре этапа реинжиниринга Функциональные области логистики Метод декомпозиции в логистической системе компании Цель системной интеграции	9
	1.2 Оценка логистической окружающей среды. отраслевая конкуренция. Региональные различия рыночного потенциала. государственное регулирование. Тенденции сферы услуг.	Концепция логистики в компании Определяющие свойства системы Принципы системного подхода при построении логистических систем	9
	Модуль 2. Логистика в реальном времени.		18
	2.1 Отсрочка операций. Консолидация. Альтернативные логистические стратегии: структурное разделение; операционная структура логистики.	Бенчмаркинг – определение и сущность, две идеи бенчмаркинга Этапы сравнительного анализа Определение реинжиниринга и Стандартная процедура реинжиниринга Две концепции снижения издержек при реинжиниринге	9
	2.2 Техника управления логистикой в реальном времени: методы, ориентированные на предложение; методы, ориентированные на спрос.	Определение реинжиниринга и Стандартная процедура реинжиниринга Две концепции снижения издержек при реинжиниринге Два принципа организации цепи создания добавленной стоимости Типовой процесс анализа и проектирования логистических систем	9
	Модуль 3 Методология проектирования		18
	3.1 Определение проблем и планирование проекта. Сбор и анализ данных.	техничко-экономическое обоснование проекта Анализ логистических издержек: Планирование проекта	9

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		Сбор и анализ данных: Определение предпосылок анализа и сбор данных	
	3.2. Рекомендации по внедрению и реализации проекта. Системы поддержки принятия решений.	Сбор и анализ данных: Анализ альтернативных вариантов Рекомендации по внедрению и реализации проекта: 3.1. разработка рекомендаций по внедрению Рекомендации по внедрению и реализации проекта: 3.2. разработка планов реализации проекта Внедрение и реализация проекта: Процедура внедрения включает четыре этапа:	9
Модуль 4 Техника проектирования и планирования			18
	4.1 Логистический анализ ad hoc. Анализ маршрутов. Анализ запасов. Анализ прибыльности рыночного сегмента.	Техника планирования и проектирования: Анализ маршрутов, Техника планирования и проектирования: Анализ запасов Техника планирования и проектирования: Анализ прибыльности рыночных сегментов Техника планирования и проектирования: Размещение логистических мощностей	9
	4.2 Размещение логистических мощностей. Методы анализа и оптимизации размещения логистических мощностей. моделирование делового предприятия.	Техника планирования и проектирования: Имитационное моделирование Функциональные элементы ERP-системы: Пирамида ключевых факторов ЛТ при проектировании логистической системы Этапы внедрения ЛТ	9
ИТОГО			72

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы

– в данном курсе не предусмотрены

Таблица 8

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
...
...

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 9

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК-4	Модуль и 1-4	Модуль и 1-4		Кейсы, коллоквиумы	Тест

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Лукиных В.Ф. Методология управления многоуровневой региональной логистической системой, Красноярск. 2010 - 292с.
2. Григорьев М.Н., Уваров С.А. Логистика: продвинутый - М.: Гардарики, 2006. – курс: учебник для магистров. М.: Юрайт, 2011 г. 463 с.
3. Корпоративная логистика: в вопросах и ответах / под общей и научной редакцией В.И. Сергеева. – М.: Инфра-М, 2014. – 976 с.
4. Линдерс М.Р., Фирон Х.Е. Управление снабжением и запасами. Логистика / Пер. с англ. – СПб.: ООО “Издательство Полигон”, 1999. – 768 с.
5. Бочкарев А.А. Планирование и моделирование цепи поставок: учебно-практическое пособие. – М.: Издательство «Альфа-пресс», 2008. – 192с.
6. Аникин Борис Александрович. Логистика [Текст] : учебник. М. : Инфра-М, 2005. - 368 с.
7. Бауэрсокс Д.Д., Клосс Д.Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. – М.: ЗАО "Олимп-Бизнес", 2001. – 640 с.
8. Управление цепями поставок/ под ред. Дж. Гатторны; пер. с 5-го англ. изд. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 670 с.
9. Лайсонс К., Джиллингем М. Управление закупочной деятельностью и цепью поставок / Пер. с 6-го англ. изд. – М.: Инфра-М, 2005. – 798 с.
10. Сергеев В.И., Дыбская В.В. и др. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок: учебник. – М.: ЭКСМО, 2008. – 944 с.
11. Кристофер М. Логистика и управление цепочками поставок/ Под общей редакцией В.С.Лукинского. – СПб.: Питер, 2004. – 316 с.: ил. – (Серия «Теория и практика менеджмента»)

Интернет-ресурсы

Информация по странам - <http://www.polpred.com>
Менеджмент в России и за рубежом <http://www.dis.ru/manag/>
Официальный сайт Г.Хофстеда - <http://www.geert-hofstede.com>
Сайт Тромпенаарса - <http://www.7d-culture.nl/>
Сеть знаний об управлении - <http://www.12manage.com>

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: тестирование, коллоквиум, зачет.

Промежуточный контроль – зачет, незачет. Используются итоговые тесты. Критерии выставления оценок: «зачет» - более 60% правильных ответов в тесте, «незачет» – менее 60% правильных ответов в тесте. Текущие задолженности сдаются студентами через две недели после истечения срока выполнения задания.

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Основные положения проектирования
2. Четыре этапа реинжиниринга
3. Функциональные области логистики
4. Метод декомпозиции в логистической системе компании
5. Цель системной интеграции
6. Концепция логистики в компании
7. Определяющие свойства системы
8. Принципы системного подхода при построении логистических систем
9. Бенчмаркинг – определение и сущность, две идеи бенчмаркинга
10. Этапы сравнительного анализа
11. Определение реинжиниринга и Стандартная процедура реинжиниринга
12. Две концепции снижения издержек при реинжиниринге
13. Два принципа организации цепи создания добавленной стоимости
14. Типовой процесс анализа и проектирования логистических систем
15. технико-экономическое обоснование проекта
16. Анализ логистических издержек:
17. Планирование проекта
18. Сбор и анализ данных: Определение предпосылок анализа и сбор данных
19. Сбор и анализ данных: Анализ альтернативных вариантов
20. Рекомендации по внедрению и реализации проекта: 3.1. разработка рекомендаций по внедрению
21. Рекомендации по внедрению и реализации проекта: 3.2. разработка планов реализации проекта
22. Внедрение и реализация проекта: Процедура внедрения включает четыре этапа:
23. Техника планирования и проектирования: Анализ маршрутов,
24. Техника планирования и проектирования: Анализ запасов
25. Техника планирования и проектирования: Анализ прибыльности рыночных сегментов
26. Техника планирования и проектирования: Размещение логистических мощностей
27. Техника планирования и проектирования: Имитационное моделирование
28. Функциональные элементы ERP-системы:
29. Пирамида ключевых факторов ИТ при проектировании логистической системы
30. Этапы внедрения ИТ
31. Методы реализации концепции ИТ
32. Главная идея концепции LP и Составляющие Lean Production:
Функциональная схема системы CSRP

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий по курсу используются специальные учебные аудитории, укомплектованные проекционным оборудованием и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронный образовательный ресурс. Это обеспечивает возможность применения ЭО и ДОТ и позволяет обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной частью рабочей программы.

9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

Курс знакомит с современными подходами к проектированию товаропроводящих логистических систем предприятия. После изучения основ - базовых концепций логистики, технологии организации процесса товародвижения рассматриваются алгоритмы операционной деятельности и используемые информационные системы. Особое внимание уделяется процессу внедрения информатизации в процессе проектирования логистических систем на предприятии. Теоретические положения подтверждаются практическими примерами

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработал:
Лукиных В. Ф., д.э.н., профессор
