

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Технологий и товароведения
Королькова Н.В.
«18» _____ 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.13 «Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции» для направления 35.03.07 «Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции»

Профиль подготовки: Технология производства и переработки продукции растениеводства
Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственной продукции
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр
Факультет технологии и товароведения
Кафедра технологии переработки растениеводческой продукции

Форма обучения	Всего зач. ед. / часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Зачет	Экзамен (семестр/часов)
очная	3/108	4	8	12	-	14	-	-	82	3	-
заочная	3/108	2	4	2	-	4	-	-	102	3	-

Преподаватель подготовивший

рабочую программу: к.с.-х.н., доцент

Аносова М.В. 

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным Государственным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции» профиль подготовки бакалавра «Технология производства и переработки продукции растениеводства», «Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственной продукции», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1330 от 12.11.2015 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 декабря 2015 г. № 39994.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Технологий переработки растениеводческой продукции» (протокол № 5 от «14» декабря 2015 г.)

Заведующий кафедрой д. с.-х. н., проф. В.И. Манжесов



Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией технологического факультета (протокол № 3 от «17» декабря 2015 г.)

Председатель методической комиссии факультета технологии и товароведения

доц. А.А. Колобаева



1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программе

Цель дисциплины «Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции»

Приобретение обучающими базовых, устойчивых знаний по системной рационализации управления производственным процессом, как основного звена логистической цепи (закупки, производство, распределение), нуждающегося в своевременной материально-технической поддержке, современном информационном инструментарии и в качественном техническом обслуживании производства с целью обеспечения выпуска продукции (оказания услуг) надлежащего качества с минимальными затратами ресурсов и в определенные сроки.

Основные задачи дисциплины

В ходе изучения дисциплины учащийся должен ознакомиться с основами логистики на макро – и микроуровне, основными понятиями и характеристиками торгово-сбытовой логистики, производственной логистики. Обучающие должны получить знания логистических приёмов по повышению эффективности функционирования материалопроводящих систем; сокращению временного интервала между приобретением сырья и полуфабрикатов и поставкой готового продукта потребителю; оптимизации материальных запасов; ускорению процесса получения информации; повышению уровня сервиса.

Изучение курса базируется на знаниях естественнонаучных специальных дисциплин, таких как экономика и организация отрасли, менеджмент качества продукции, принципы экологии и ресурсосбережения отрасли, системы управления технологическими процессами и информационные технологии, технологии переработки масложировой продукции и др.

В учебном процессе дисциплина «Логистика производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции» входит в блок дисциплин по выбору Б 1 В.ДВ.13 для изучения учащимися по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции» профили подготовки бакалавра «Технология производства и переработки продукции растениеводства», «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Объектом изучения дисциплины являются материальные и связанные с ними информационные потоки. Актуальность дисциплины обусловлена потенциальными возможностями повышения эффективности функционирования товаропроводящих систем, которые открывают использование логистического подхода. Применение логистики позволяет существенно сократить временной интервал между приобретением сырья и поставкой готового продукта потребителю, способствует резкому сокращению затрат на хранение и транспортирование грузов, ускоряет процесс получения информации, повышает уровень сервиса. Область логистики включает в себя управление транспортом, складским хозяйством, запасами, кадрами, организацию информационных систем, коммерческую деятельность и др. При этом, принципиальной новизной логистического подхода является органическая взаимосвязь вышеперечисленных областей деятельности с целью создания товаропроводящих систем, гармонично организованных, легко управляемых и высокоэффективных.

Мировой опыт свидетельствует, что лидерство в конкурентной борьбе сегодня приобретает тот, кто компетентен в области логистики, владеет ее методиками.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
код	название	
ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	<ul style="list-style-type: none"> - знать технологии производства продукции растениеводства и животноводства; - уметь хранить и реализовывать продукцию растениеводства и животноводства; - иметь навыки и /или опыт деятельности по производству, реализации и хранению продукции растениеводства и животноводства
ПК-15	способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления	<ul style="list-style-type: none"> - знать организацию планирования технологических процессов, происходящих при переработке и хранении продукции растениеводства и животноводства; - уметь проводить анализ основных производственных процессов; организовывать технологический поток и производить расстановку рабочей силы; - иметь навыки и /или опыт по планированию и анализу логистических операций в технологии производства продуктов питания из растительного и животного сырья
ПК-19	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	<ul style="list-style-type: none"> - знать организацию предприятий занимающихся производством, хранением и реализацией продуктов питания из растительного и животного сырья; - уметь разрабатывать мероприятия по совершенствованию организации производства, хранения и реализации продуктов питания; - иметь опыт в организации и оптимизации логистических систем на производстве

3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	Всего часов	Объем часов	Всего часов	Объем часов
		8 семестр		4 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	108	3/108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч	26	26	6	6
Аудиторная работа:	26	26	6	6
Лекции	12	12	2	2
Практические занятия	14	14	4	4
Семинары	-	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-	--
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-	-
Самостоятельная работа час, в т.ч.	82	82	102	102
Подготовка к аудиторным занятиям	82	82	102	102

Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет			

4. Содержание дисциплины

4.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Количество часов				
		Лекции	ПЗ	СЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	Понятие и сущность логистики	2	-	-	-	-
2	Концепции и функции логистики	2	-	-	-	-
3	Материальные потоки, их виды и операции с ними	2	2	-	-	-
4	Логистические системы	2	-	-	-	-
5	Закупочная логистика	1	-	-	-	-
6	Производственная логистика	1	-	-	-	-
7	Распределительная логистика	1	-	-	-	-
8	Учет издержек в логистике	1	-	-	-	-
9	Транспортная логистика	-	2	-	-	-
10	Запасы в логистике	-	2	-	-	15
11	Сервис в логистике	-	2	-	-	-
12	Информационная логистика	-	4	-	-	-
13	Методологический аппарат логистики	-	2	-	-	15
14	Функциональные области логистики	-	-	-	-	10
15	Управление временем процессов в логистике	-	-	-	-	10
16	Совершенствование товаропроводящих торговых систем на базе концепции логистики	-	-	-	-	10
17	Склады в логистике	-	-	-	-	10
18	Использование в логистике технологии автоматической идентификации штриховых кодов	-	-	-	-	12
	Итого	12	14	-	-	82
Заочная форма обучения						
1	Понятие и сущность логистики	1	-	-	-	-
2	Концепции и функции логистики	-	-	-	-	-
3	Материальные потоки, их виды и операции с ними	1	-	-	-	-
4	Логистические системы	-	-	-	-	-
5	Закупочная логистика	-	-	-	-	-
6	Производственная логистика	-	-	-	-	-
7	Распределительная логистика	-	-	-	-	-
8	Учет издержек в логистике	-	-	-	-	-
9	Транспортная логистика	-	1	-	-	-

10	Запасы в логистике	-	-	-	-	15
11	Сервис в логистике	-	1	-	-	-
12	Информационная логистика	-	1	-	-	-
13	Методологический аппарат логистики	-	1	-	-	15
14	Функциональные области логистики	-	-	-	-	15
15	Управление временем процессов в логистике	-	-	-	-	15
16	Совершенствование товаропроводящих торговых систем на базе концепции логистики	-	-	-	-	15
17	Склады в логистике	-	-	-	-	15
18	Использование в логистике технологии автоматической идентификации штриховых кодов	-	-	-	-	12
	Итого	2	4	-	-	102

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Понятие и сущность логистики

Смысловая сторона слова логистика (семантика). Происхождение логистики (историческая справка). Военная логистика. Экономическая логистика. Математическая логистика. Понятие логистики. Предпосылки развития логистики. Актуальность логистики. Этапы развития экономической логистики. Влияние логистики на развитие рыночных отношений. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного. Экономический эффект от использования логистики. Основные принципы эффективного использования логистики в коммерческой практике. Основная цель логистики. Пример оптимизации совокупных затрат за счёт внедрения логистических методов.

Раздел 2. Концепции и функции логистики

Концепция логистики, её основные положения. Реализация принципа системного подхода. Учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи. Создание современных условий труда. Занятие ниши на рынке. Способность логистических систем к адаптации. Функции и задачи логистики. Предприятия и организации, решающие логистические задачи. Функциональные взаимосвязи логистики с различными службами предприятий. Логистика и маркетинг. Логистика и планирование производства. Логистика и финансы. Особенности логистики в отраслевых сферах. Критерии выбора и методы оценки деловых партнёров.

Раздел 3. Материальные потоки, их виды и операции с ними

Понятие материального потока. Виды материальных потоков и их основные признаки. Виды логистических операций. Определение оптимального размера заказа на комплектующие. Рассмотрение конкретного примера по оптимизации материального потока. Пример расчёта входного материального потока. Пример расчёта выходного материального потока.

Раздел 4. Логистические системы

Понятие системы. Понятие логистической системы. Границы логистических систем. Виды логистических систем. Макрологистические системы. Микрологистические системы.

Раздел 5. Закупочная логистика

Сущность и задачи закупочной логистики. Служба закупок на предприятии. Принципы решения задачи сделать самим, или покупать. Методы выбора поставщика. Пример оценки поставщиков по результатам работы для принятия решения о продлении закупок.

Раздел 6. Производственная логистика

Понятие производственной логистики. Сравнительная характеристика традиционного и логистического подхода к организации производства. Качественная и количественная гибкость производительных систем. Принцип «толкающей» системы управления производственной логистики. Принцип «тянущей» системы управления производственной логистики. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками предприятия. Расчёт возможного снижения издержек в производстве (на примере конкретного предприятия) в результате применения принципов систем управления производственной логистики. Ритмичность поставок. Звенность товародвижения. Время оборота.

Раздел 7. Распределительная логистика

Понятие распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Логистические каналы и логистические цепи. Определение оптимального количества складов в системе распределения. Способы оптимального размещения распределительных центров на обслуживаемой территории. Построение системы распределения. Взаимодействие распределительной логистики с маркетингом. Построение и анализ логистической цепи по информационным и финансовым потокам, связанным с материальным потоком.

Раздел 8. Учет издержек в логистике

Проблемы учета издержек в логистике. Требования к системам учета издержек в логистике. Особенности учета логистических издержек. Классификация издержек в логистике. Издержки на создание и поддержание запасов. Транспортно-заготовительные расходы.

Раздел 9. Транспортная логистика

Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор вида транспортного средства. Транспортные тарифы. Правила и применения транспортных тарифов. Пример оптимизации затрат на доставку груза. Примеры расчётов тарифов. Разработка маршрутов и составление графиков доставки товаров.

Раздел 10. Запасы в логистике

Понятие материального запаса. Затраты и потери в материальных запасах. Необходимость создания материальных запасов. Виды материальных запасов. Управление и нормирование материальных запасов. Системы контроля за материальными запасами. Пример определения оптимального размера заказываемой партии.

Раздел 11. Сервис в логистике

Понятие логистического сервиса. Формирование системы логистического сервиса. Определение уровня логистического сервиса. Критерии качества логистического обслуживания. Влияние перехода к рыночным отношениям на уровень сервиса.

Раздел 12. Информационная логистика

Понятие, цель и задачи информационной логистики. Информационные потоки в логистике. Информационные системы в логистике. Требования к информационным системам в логистике и принципы их построения. Виды информационных систем в логистике. Принципы построения информационных систем в логистике.

Раздел 13. Методологический аппарат логистики

Общая характеристика методов решения логистических задач. Анализ полной стоимости в логистике. Моделирование в логистике. Экспертные системы в логистике.

Раздел 14. Функциональные области логистики

Характеристика функциональных областей логистики. Взаимосвязь закупочной и распределительной логистики.

Раздел 15. Управление временем процессов в логистике

Время логистического процесса и конкурентоспособность предприятия. Виды временных циклов в логистике.

Раздел 16. Совершенствование товаропроводящих торговых систем на базе концепции логистики

Логистический подход к организации товародвижения. Логистика и интеграционные процессы в торговле. Логистика в звеньях товародвижения. Служба логистики на предприятиях торговли.

Раздел 17. Склады в логистике

Определение и виды складов. Функции складов. Характеристика складских операций. Грузовая единица – элемент логистики. Пример выделения значимого ассортимента склада и размещение его на «горячей линии». Пример определения возможного сокращения количества перемещений на складе в результате размещения значимого ассортимента в «горячей зоне». Разработка складирования. Пример определения оптимального размера склада.

Раздел 18. Использование в логистике технологии автоматической идентификации штриховых кодов

Проблема идентификации объектов, составляющих материальные потоки и ее решение в логистике. Технология применения штрихового кода EAN-13. Физические законы, лежащие в основе технологии автоматической идентификации штриховых товарных кодов. Структура номера товара EAN-13. Штриховой код на транспортной упаковке. Маркировка грузовых пакетов машина читаемым кодом. Эффективность применения технологии автоматической идентификации штриховых товарных кодов.

4.3 Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1	2	3	4
1	Понятие и сущность логистики	2	1
2	Концепции и функции логистики	2	-
3	Материальные потоки, их виды и операции с ними	2	1
4	Логистические системы	2	-
5	Закупочная логистика	1	-
6	Производственная логистика	1	-
7	Распределительная логистика	1	-
8	Учет издержек в логистике	1	-
Всего		12	2

4.4 Перечень тем практических работ

№ п/п	Темы практических работ	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1	Информационная логистика	4	1
2	Управление запасами	2	-
3	Логистика сервисного обслуживания	2	1

4	Транспортная логистика	2	1
5	Анализ полной стоимости в логистике	2	1
6	Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек	2	-
Всего		14	4

4.5 Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены

4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Обучающийся обязан изучить соответствующие разделы лекционного курса, ознакомиться с лабораторным материалом и занести его в рабочую тетрадь. Для оценки уровня подготовки в конце каждой работы приведены контрольные вопросы.

Подготовка учащихся к проведению практических занятий проводится в часы самостоятельной работы.

Самостоятельная работа включает следующие виды деятельности:

- конспектирование и реферирование первоисточников и другой учебной литературы;
- изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

4.6.2 Перечень тем курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

4.6.3 Перечень тем рефератов, расчетно – графических работ

Не предусмотрены

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
1	Методологический аппарат логистики (глава 5 стр. 92-94)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.: Дашков и К, 2012 – 482 с.	15	15
2	Моделирование в логистике (глава 5 стр. 97-102)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.: Дашков и К, 2012 – 482 с.	15	15
3	Характеристика функциональных областей логистики (глава 7 стр. 153-161)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.:	10	15

		Дашков и К, 2012 – 482 с.		
4	Системы контроля состояния запасов (глава 19 стр. 371-381-102)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.: Дашков и К, 2012 – 482 с.	10	15
5	Краткая характеристика складских операций (глава 6 стр. 143-146)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.: Дашков и К, 2012 – 482 с.	10	15
6	Учет издержек в логистике (глава 6 стр. 138-150)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.: Дашков и К, 2012 – 482 с.	10	15
7	Использование в логистике технологии автоматической идентификации штриховых кодов (глава 13 стр. 260-272)	Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / А.М. Гаджинский – М.: Дашков и К, 2012 – 482 с.	12	12
	Всего		82	102

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

Не предусмотрены

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Групповое обсуждение	Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек	обучающий-преподаватель-обучающий	2
2	Case-study	Логистика сервисного обслуживания. Особенности предпродажного и послепродажного сервиса. Гарантийный период на предприятии. Тенденции развития гарантийного сервиса.	обучающий - обучающий	2
Итого				4

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

5.1 ФОС текущего контроля

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- тестирование – (письменное или компьютерное);

- контроль самостоятельной работы учащихся (в письменной или устной форме).

5.2 ФОС промежуточной аттестации

5.2.А Зачет

Зачтено выставляется, если обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы: знать понятия и принципы возникновения логистики, принципы системного подхода к управлению материальными потоками, основные методы, применяемые для решения научных и практических задач в области логистики, оценивать эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производстве, а также по итогам проведенного текущего контроля и при выполнении типовых ситуационных задач и самостоятельной работы.

Не зачтено выставляется, если обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в виде отдельного документа (ФОС).

Перечень вопросов для зачета

1. История и определение термина «логистика».
2. Определение понятия логистики
3. Логистика в военной сфере и логистика в области экономики: что общего и в чем отличие?
4. Какие принципы ставит и решает логистика как наука?
5. Предпосылки и этапы развития логистики как научной дисциплины.
6. Что понимается под концепцией логистики?
7. Дайте определение понятию «логистическая функция».
8. Назовите основные логистические функции.
9. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.
10. Дайте определение материального потока.
11. Назовите единицы измерения материального потока.
12. Составьте принципиальную схему материальных потоков на складе предприятия оптовой торговли
13. Перечислите виды материальных потоков.
14. Дайте определение логистической операции. Перечислите известные вам логистические операции.
15. Приведите классификацию логистических операций.
16. Дайте развернутое определение понятию «система».
17. Дайте определение логистической системе.
18. Что такое «макрологистическая система»?
19. Что такое «микрологистическая система»?
20. Назовите виды логистических систем.
21. Охарактеризуйте объект исследований в области логистики, а также применяемый методологический аппарат.
22. Что такое имитационное моделирование логистических систем?
23. Как классифицируют издержки в логистике?
24. Приведите характеристику функциональных областей логистики?

25. На каких принципах должны строиться отношения с поставщиками в закупочной логистике?
26. Сущность, цели и функции закупочной логистики.
27. Охарактеризуйте место и роль службы снабжения в логистических процессах.
28. Выбор поставщика в закупочной деятельности фирмы.
29. Что такое производственная логистика? Какие задачи решаются производственной логистикой?
30. Охарактеризуйте логистическую и традиционную концепции организации производства. В чем их принципиальное отличие?
31. Организация производственного процесса.
32. Дайте определение понятиям «распределительная логистика».
33. Дайте определение логистическому каналу, логистической цепи. В результате, каких действий логистический канал преобразуется в логистическую цепь?
34. Перечислите задачи, решаемые транспортной логистикой.
35. Какие факторы могут повлиять на выбор вида транспорта?
36. Назовите цели и задачи информационной логистики?
37. Сформулируйте определение понятий «информационная система».
38. Дайте определение понятию «информационный поток».
39. Приведите примеры информационных потоков.
40. Приведите классификацию информационных потоков.
41. Укажите, что означают отдельные разряды тринадцатизнач. товарного номера EAN/UPC-13.
42. Перечислите слагаемые эффекта от применения технологии автоматической идентификации штриховых кодов в производстве.
43. Раскройте понятие логистического сервиса.
44. Назовите причины необходимости выработки стратегии фирмы в области логистического обслуживания потребителей.
45. Приведите последовательность действий, позволяющую сформировать систему логистического сервиса.
46. Перечислите основные причины роста времени чувствительности рынков.
47. Приведите известные вам виды времени: Б1х циклов в логистике.
48. Из каких этапов состоит цикл «размещение заказа – получение товара»?
49. Какие цели стоят перед логистикой на предприятии торговли в области закупок и в области продаж?
50. Приведите классификацию систем контроля состояния запасов.
51. Приведите графики и дайте характеристики отдельным системам контроля состояния запасов.
52. Дайте определение понятию «склад», покажите место складов в логистических процессах.
53. Приведите классификацию складов по признаку места в общем процессе движения материального потока от первичного источника сырья до конечного потребителя готовой продукции.
54. Охарактеризуйте функции различных складов, которые материальный поток проходит на пути от первичного источника сырья до конечного потребителя.
55. Перечислите и охарактеризуйте принципы организации технологических процессов на складах
56. Перечислите основные требования, которым должен отвечать правильно организованный технологический процесс на складе.
57. Дайте определение понятию «грузовая единица».
58. Укажите основные параметры грузовых единиц.
59. Что такое «пакетирование грузовых единиц»?
60. Какие преимущества обеспечивает пакетирование грузовых единиц?

5.2.Б Экзамен

Не предусмотрен

6. Учебно – методическое обеспечение дисциплины**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1 Основная литература**

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1	Гаджинский А.М.	Логистика	УМО	М.: Дашков и К	2010	14
2	Гаджинский А.М.	Практикум по логистике	УМО	М.: Дашков и К	2009	28
3	Гаджинский А.М.	Логистика	УМО	М.: Дашков и К	2012	25

6.1.2 Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Волгин В.В.	Логистика приемки и отгрузки товаров	М.: Дашков и К	2012
2	Ворожейкина Т. М.	Логистика в АПК	КолоС	2007
3	Бузукова Е. А.	Закупки и поставщики	СПб.: Питер	2011

Периодические издания

№ п/п	Вид периодической литературы	Заглавие	Количество экземпляров
1	Журнал	Инновации в менеджменте panor.ru/magazines/innovatsionnyy-menedzhment.html	электронный ресурс
2	Журнал	Инновационные технологии в экономике и управлении novtex.ru	электронный ресурс
3	Журнал	Информационные процессы и управление elibrary.ru/title_about.asp?id=28702	электронный ресурс
4	Журнал	Новые технологии и применение https://elibrary.ru/title_about.asp?id=26796	электронный ресурс

**6.1.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
В разработке****6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,
необходимых для освоения дисциплины**

1. ГАРАНТ.РУ Информационно-правовой портал [электронный ресурс] URL: <http://www.garant.ru/>
2. Информационно-справочная система «Техэксперт» (ИСС «Техэксперт») [электронный ресурс] URL: <http://www.cntd.ru/>
3. КонсультантПлюс [электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru/>
4. Официальный сайт производителя ППП STATISTICA: www.statsoft.com/
5. <http://znanium.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного

- аграрного университета имени императора Петра I
6. <http://e.lanbook.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
 7. www.prospektnauki.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
 8. <http://rucont.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
 9. <http://www.cnsbh.ru/terminal/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
 10. www.elibrary.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
 11. <http://archive.neicon.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
 12. <https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Abbyu FineReader 6.0 Sprint, AST, Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std, Microsoft Windows 7 Pro, Microsoft Windows XP, Mozilla Firefox (free), Гарант, Консультант +(СС Деловые бумаги), ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт», Statistica	+	+	+

6.2.2 Аудио и видеопособия

Не предусмотрены

6.2.3 Компьютерные презентации учебных курсов

Не предусмотрены

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Специализированная аудитория лекционного типа	Комплект мультимедийного оборудования Комплект компьютерных презентаций лекций
2	Специализированная лаборатория №172	Диафаноскоп ДС 3-2М. Пурка литровая ПХ-1. Сахариметр СУ-4. Белизномер БЛИК-РЗ. Печь муфельная СНОЛ. Прибор ПЧП-3. Прибор ИДК-5М. Рассев лабораторный РЛ-5М. Рефрактометр ИРФ-454Б. Весы

		SBU-202 Весы ВЛКТ-500. Весы РН-3Ц13УМ. Мельница лабораторная ЛМТ-2. Электродуховка кондитерская ЭВХБ-К-7.5/380. Эл. плита ВЕКО. Морозильный ларь Derby Термостат суховоздушный ТВ-80-1. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п. Комплект лабораторной мебели
3	Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал)	Читальный зал научной библиотеки ВГАУ, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.
4	Аудитория для индивидуальных консультаций 174	Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ.
5	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	173 – аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования

8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Менеджмент качества продукции растениеводства	ТПРП	Согласовано	
Инновационные технологии	ТПРП	Согласовано	

