

Федеральное агентство по образованию
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГОУВПО «АмГУ»

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой КиТ

_____ Е.С.Новопашина

«_____» _____ 2007г.

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ДИСЦИПЛИНЕ

для специальности 080401 – «Товароведение и экспертиза товаров (в области товароведения, экспертизы и оценки товаров во внутренней и внешней торговле)»

Составитель: Е.Л.Ермолаева

Благовещенск

2007 г.

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
факультета социальных наук
Амурского государственного
университета

Е.Л.Ермолаева

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Технология хранения и транспортирования непродовольственных товаров» для студентов очной и заочной форм обучения специальности 080401 – «Товароведение и экспертиза товаров». - Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2007. – 24 с.

Учебно-методические рекомендации ориентированы на оказание помощи студентам очной и заочной форм обучения по специальности 080401 – «Товароведение и экспертиза товаров» для формирования специальных знаний в области хранения и транспортирования товаров.

© Амурский государственный университет, 2007

ВВЕДЕНИЕ

«Технология хранения и транспортирования непродовольственных товаров» относится к циклу специальных дисциплин. Настоящая дисциплина посвящена изучению теоретических и практических аспектов организации хранения товаров, характеристики, типов и классификации складских помещений, способов и режимов хранения факторов влияющих на потери массы и качества товаров, видов транспортных средств, нормативных документов на транспортирование грузов, предъявления претензий.

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Цель курса

Дать будущим специалистам необходимые для их практической и научно-исследовательской работы знания по организации, контролю и управлению материальными и информационными потоками, с целью обеспечения системной взаимосвязи распределения с производством и закупками.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- дать студентам необходимые теоретические и практические знания в области форм и методов управления материальными потоками на производственных предприятиях, управление запасами, складским хозяйством, транспортом;

- привить умения и навыки решения вопросов снабжения производственных предприятий и обслуживания населения.

1.3 Место курса в профессиональной подготовке выпускника

Курс относится к блоку «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» региональный компонент». Его изучение базируется на таких общепрофессиональных дисциплинах как «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Менеджмент».

1.4 Требования к уровню освоению содержания курса

В результате изучения курса студент должен знать:

- Цели, задачи, объект и предмет логистики, основные понятия, которыми оперирует логистика, специфику логистического подхода к управлению материальными потоками, функции логистики, методы логистики, принципы построения логистических систем;

- задачи логистики в области закупок, транспортировки, складирования и реализации, задачи логистического сервиса, основные системы контроля состояния запасов, принципы построения информационных систем в логистике.

В результате изучения курса студент должен уметь:

Ставить задачи повышения конкурентоспособности предприятия на базе логистической оптимизации управления материальными потоками, а также решать наиболее распространенные из них, в том числе:

- решать задачи связанные с организацией снабжения и транспортировки грузов;
- формулировать требования к транспорту, к системам хранения и складской обработки, к информационным системам;
- организовывать логистические процессы на складах предприятий;
- принимать решения по запасам, по логистическому сервису, а также решать ряд других задач.

2.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Федеральный компонент

Курс относится к блоку «.

2.1. Наименование тем, их содержание, объем в часах лекционных занятий.

Тема 1. Теоретические основы хранения сырья и потребительских товаров

Процессы, протекающие при хранении потребительских товаров. Факторы, влияющие на хранимоспособность товаров. Условия и методы хранения. Сроки годности и эксплуатации товаров. Дефекты, возникающие при хранении.

Консервирование как метод хранения продовольственных товаров.

Принципы консервирования.

Тема 2. Товарные склады

Функции товарных складов и их классификация. Накопительные склады. Подсортировочно-перевалочные склады. Транзитно-перевалочные склады. Склады сезонного хранения. Склады досрочного завоза.

Технология складирования потребительских товаров. Способы и требования, предъявляемые к складированию товаров.

Тема 3. Технология хранения потребительских товаров

Организация и технология приемки товаров по количеству и качеству. Технология хранения товаров на складе. Организация и технология отпуска товаров со склада. Методы и средства поддержания и регулирования режимов хранения. Механизация и автоматизация технологических процессов на оптовых предприятиях

Тема 4. Потери товаров при хранении

Виды потерь продовольственных и непродовольственных товаров, возникающих при хранении. Естественная убыль: причины возникновения, порядок списания. Нормируемые предреализационные потери. Активируемые предреализационные потери: причины, порядок списания.

Тема 5. Транспортирование потребительских товаров

Виды транспортных средств. Грузы: определение, классификация. Влияние вида транспортных средств на качество продукции.

Тема 6. Особенности транспортирования потребительских товаров различными видами транспорта

Организация перевозок железнодорожным, автомобильным, водным транспортом. Условия и сроки перевозки. Эффективность различных способов

транспортирования. Убытки при транспортировании. Ответственность перевозчика за сохранность груза.

Тема 7. Организация перевозок опасных грузов

Опасные грузы: классификация, маркировка, способы транспортирования.

Санитарно-гигиенические требования к транспортированию.

Тема 8. Организация перевозок скоропортящихся грузов

Непрерывная холодильная цепь (НХЦ). Правила перевозок скоропортящихся грузов. Предельные сроки перевозки скоропортящихся грузов. Прием скоропортящихся грузов к перевозке и выбор подвижного состава. Погрузка, выгрузка и выдача скоропортящихся грузов. Нормы времени на погрузку и выгрузку скоропортящихся грузов. Способы погрузки скоропортящихся грузов. Естественные потери при перевозке грузов и пути их снижения.

2.3 Практические занятия, их наименование и объем в часах

Практическая работа № 1 (2 часа)

Определение естественной убыли товаров

Цель работы: Ознакомиться с порядком расчета естественной убыли товаров

Задание 1. Ознакомиться с нормами естественной убыли потребительских товаров в розничной торговле.

- Определить факторы, в зависимости от которых производится дифференциация норм естественной убыли:

Задание 2. Дать классификацию потерь потребительских товаров.

Ознакомиться с инструкцией по применению норм естественной убыли и составить перечень нормируемых потерь, образующихся при хранении товаров, подготовке товаров к продаже и продаже товаров, включенных и не включенных в норму естественной убыли.

Практическая работа № 2 (2 часа)

Нормируемые предреализационные потери

Цель работы: Научиться определять нормируемые предреализационные потери потребительских товаров

Задание 1. Ознакомиться с нормами отходов товаров при предпродажной подготовке.

- Определить на какие виды товаров распространяются данные нормативы, и какие материалы включены в нормы отходов.

Задание 2. Ознакомиться с Инструкцией к применению норм отходов, возникших при предпродажной подготовке товаров.

Определить как приходится товар с учетом нормируемых предреализационных потерь;

как изменяется товарная скидка;

как документально оформляется списание отходов.

Задание 3. Составить алгоритм расчета естественной убыли

Установить какой товар не включается в розничный товарооборот и не учитывается при начислении естественной убыли. С учетом этого составить алгоритм расчета.

Практическая работа № 3 (2 часа)

Определение актируемых потерь

Цель: Ознакомиться с документацией на списание актируемых потерь

Задание 1. Ознакомиться с формами ТОРГ-15, ТОРГ-16

Указать перечень пунктов, которые необходимо заполнить при составлении актов по формам ТОРГ-15 и ТОРГ-16.

Задание 2. Решить задачи

Задачи выдаются преподавателем.

Практическая работа 4 (2 часа)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ

Срок доставки грузов - это плановая норма времени, в течение которого транспорт обязан доставлять груз.

В срок доставки груза входит время, необходимое для доставки груза от пункта отправления до пункта назначения и погрузки в пункте отправления.

Срок доставки исчисляется с 24 часов дня приема груза к перевозке, указанного в календарном штампе станции в накладной (если, например, груз сдан грузоотправителю в 15 часов, то время до 24 часов в расчет срока доставки не принимается).

Определение сроков доставки грузов на железнодорожном транспорте

На железнодорожном транспорте срок доставки грузов (Тж) определяется по формуле:

$$T_{ж} = t_{нак} + t_0 + t_{дв} + t_{доп}$$

Где Тж - срок доставки грузов, сут.;

$t_{нак}$ - норма времени на накопление груза, сут.;

t_0 - норма времени на отправление и прибытие грузов, сут.;

$t_{дв}$ - норма времени на нахождение груза в движении, сут.;

$t_{доп}$ - норма времени на дополнительные операции, сут.;

Норма времени на отправление груза по железной дороге (t_0) всегда принимается равной одним суткам.

Норма времени на нахождение грузов в движении ($t_{дв}$) определяется по формуле:

$$t_{дв} = L / V$$

Где L - расстояние перевозки, км;

V - нормативная скорость доставки грузов, км/сут.

Нормы среднесуточного пробега в зависимости от вида скорости, вида отправки и вида перевозок приведены в таблице 1.

Таблица 1- Норма среднесуточного пробега.

Вид скорости	Виды отправки, категории грузов, способы и виды перевозок	Скорость движения км/сут
Грузовая	маршрутные	550
	вагонные	330
	мелкие	180
Большая	Скоропортящиеся грузы в подвижном составе с	660
	Скоропортящиеся грузы в рефрижераторных секциях	550
	Нескоропортящиеся грузы, перевозимые мелкими отправками и т.п.	330

Норма времени на дополнительные операции (тдоп) принимается равной половине суток на каждую следующую операцию:

передача грузов станциями транспортно-эксплуатационным конторам и наоборот;

передача автотранспорту и прием от автотранспорта грузов, перевозимых в прямом смешанном железнодорожно-автомобильном сообщении;

переадресовка грузов;

переправа на судах и паромах через реки, озера, проливы, моря.

Норма времени на дополнительные операции (тдоп) принимается равной суткам при

перевозке грузов с перевалкой из вагонов шириной колеи в вагоны с узкой колеей и наоборот.

Норма времени на накопление груза (тнак) устанавливается только для грузов, перевозимых мелкими отправками и в контейнерах и на операции по накоплению и сортировке грузов на грузосортировочных платформах.

$$\text{тнак} = 1 \text{ сут.}, \text{ если } L \leq 1000 \text{ км.}$$

$$\text{тнак} = 2 \text{ сут.}, \text{ если } L > 1000 \text{ км.}$$

Задание 1

1. Запишите формулы.

2. Используя данные табл.1. и исходные данные по определению сроков доставки грузов на железнодорожном транспорте, приведенные в табл.2., определите сроки доставки грузов для условий заданий 1-7.

Таблица 2 - Определение сроков доставки грузов

задачи	Вид скорости	Вид отправки или категория груза, способы и виды перевозки	Расстояние перевозок км	Вид дополнительных операций производимых в пути следования груза
1	грузовая	мелкая отправка	2000	Перегрузка из вагонов одной колеи в вагоны другой колеи
2	грузовая	маршрутная	2800	Переправа на судне через реку
3	большая	скоропортящиеся грузы в подвижном составе с машинным охлаждением	4000	—
4	большая	Нескоропортящиеся, мелкие отправки	2600	Передача транспортно-эксплуатационной конторе
5	большая	скоропортящиеся грузы в рефрижераторных секциях	3400	Переправа через пролив на пароме
6	грузовая	мелкая отправка	2700	Переадресовка, переправа через озеро на пароме
7	грузовая.	мелкая отправка	990	Переадресовка, перегрузка из вагона в вагон

Определение сроков доставки грузов на речном транспорте

На речном транспорте срок доставки грузов определяется по формуле:

$$T_p = t_{нак} + t_{дв} + t_{доп}$$

Где T_p - срок доставки грузов, сут.;

$t_{нак}$ - норма времени на отправление и накопление груза, сут.;

$t_{дв}$ - норма времени на нахождение груза в пути, сут.;

$t_{доп}$ - норма времени на дополнительные операции в пути, сут.;

Норма времени на отправление и накопление груза ($t_{нак}$) принимается равной 1 сут.;

Норма времени на нахождение грузов в пути (т_{дв}) определяется по формуле:

$$U = L / V$$

Где L - расстояние перевозки, км;

V - нормативная скорость доставки грузов, км/сут.

Норма времени на дополнительные операции (т_{доп}) определяется по формуле:

$$t_{доп} = t_{доп1} + t_{доп2}$$

Где т_{доп1} - норма времени на передачу грузов от одного пароходства другому,

принимается равной 1 суткам;

т_{доп2} - норма времени на перевалку или погрузку грузов в пути, определяемая посуточными нормам погрузки и выгрузки, сут.

На речном транспорте сроки доставки грузов классифицируются по видам грузов: сухогрузы, лес и дрова в плотках, нефтеналивные грузы; по видам скорости: большой и грузовой скоростью (при перевозке сухогрузов и нефтеналивных грузов);

по видам отправки: судовыми и мелкими отправками (при перевозке грузов большой скоростью);

по видам судов: самоходные и несамоходные (при перевозке сухогрузов большой скоростью);

по направлению перевозок: вниз и вверх по течению (при перевозке сухогрузов и нефтеналивных грузов).

Задание 2

Используя данные табл. 3, определите сроки доставки грузов речным транспортом.

Таблица 3 - Исходные данные для решения задач по определению сроков доставки грузов на речном транспорте

№ задачи	Расстояние перевозки км	Вид груза	Вид скорости	Вид отправки	Вверх или вниз по течению	Скорость км/сут	Дополнительные операции в пути
8	1100	сухогруз	большая	судовая	вниз	500	Передача другому пароходству
9	670	нефтеналивные	большая	судовая	вверх	250	Передача другому пароходству, перевалка груза в течение 3 часов
10	900	сухогруз	грузовая	мелкая	вниз	260	—
11	800	сухогруз	грузовая	Менее судовая	вниз	200	Перевозка 12 часов
12	1800	сухогруз	грузовая	судовая	вверх	100	Перевозка 38 часов
13	2400	сухогруз	большая	мелкая	вниз	200	Передача другому пароходству
14	2000	буксировка плотов			вверх	80	Проход под 6 мостами (проход под одним мостом принимается равным 0,2 часа)

Практическая работа № 5 (2 часа)

Правила пломбирования

Цель: Изучить технологию опломбирования вагонов и контейнеров.

Ознакомиться с пломбирующими устройствами.

Задание:

Кем осуществляется опломбирование транспортных средств.

Виды ЗПУ.

Информация, содержащаяся на ЗПУ.

Зарисовать состав ЗПУ «Спрут-Универсал».

Записать порядок пломбирования ЗПУ «Спрут-Универсал».

Практическая работа № 6 (2 часа)

Транспортная маркировка

Цель: Изучить транспортную маркировку.

Задание.

Дать определение термину «Транспортная маркировка».

Какую информацию содержит транспортная маркировка.

Покажите расположение транспортной маркировки.

Решите задачу: нарисуйте транспортную маркировку на грузовом пакете отправляемой из Москвы в Благовещенск. Если перевозится стеклянная посуда из г. Гусь-Хрустальный. Транспортный пакет состоит из мге весом по 2 кг. Размер мге 200x100x100 мм, В транспортном пакете 25 мге. Грузовая партия состоит из 10 транспортных пакетов. Отправка в контейнере ж/д транспортом.

Практическая работа № 7 (2 часа)

Изучение транспортной и путевой документации

Цель: Приобрести навыки заполнения транспортной документации.

Задание:

Ознакомиться с теоретической частью работы.

Заполнить от имени фирмы, на которой проходили практику:

- товарно-транспортную накладную;
- путевой лист.

Практическая работа № 8 (2 часа)

Актово - претензионная работа

Цель: Ознакомиться с процедурой оформления коммерческих актов и претензий.

Задание:

Изучить общие правила составления актов.

Указать в каких случаях предъявляются претензии.

В каких случаях наступает ответственность сторон. Виды ответственности.

2.6. Самостоятельная работа студентов

Отчет по самостоятельной работе оформляется в виде реферата (15-20 печатных листов оформленных в соответствии с внутривузовским стандартом), доклада на аудиторном занятии или конференции. Вопросы для самостоятельного изучения включаются в тесты промежуточной аттестации и итоговую аттестацию по курсу.

Темы:

1. Виды потерь продовольственных товаров.
2. Какие магазины относятся к первой группе при начислении естественной убыли?
3. Причины возникновения естественной убыли.
4. Порядок расчета естественной убыли.
5. Изменение норм естественной убыли при завозе товара в труднодоступные районы?
6. Как изменяется норма естественной убыли при наличии в магазине учеников?
7. Как рассчитывается величина ликвидных отходов.
8. Что понимается под ликвидными отходами.
9. Что понимается под неликвидными отходами.
10. Оформление товара с учетом нормируемых потерь.
11. Определение нормируемых предреализационных потерь.
12. Определение актируемых потерь.
13. Причины возникновения актируемых потерь.
14. Физические процессы протекающие в товаре при хранении.
15. Физико-химические процессы протекающие в товаре при хранении.
16. Биохимические процессы протекающие в товаре при хранении.
17. Микробиологические процессы протекающие в товаре при хранении.
18. Влияние температуры на качество хранения потребительских товаров.
19. Влияние относительной влажности воздуха на качество хранения потребительских товаров.
20. Влияние света на качество хранения потребительских товаров?
21. Влияние товарного соседства на качество хранения потребительских товаров?

22. Влияние санитарно-гигиенического состояния помещения на качество хранения потребительских товаров?
23. Грузы: определение, классификация. Виды транспортных средств.
24. Влияние вида транспортных средств на качество потребительских товаров.
25. Организация перевозок железнодорожным, автомобильным, водным транспортом.
26. Условия и сроки перевозки.
27. Эффективность различных способов транспортирования. Убытки при транспортировании.
28. Ответственность перевозчика за сохранность груза.
29. Опасные грузы: классификация, маркировка, способы транспортирования.
30. Санитарно-гигиенические требования к транспортированию.

2.7. Варианты контрольных работ для студентов заочно-сокращенной формы обучения

В процессе изучения дисциплины «Технология хранения и транспортирования потребительских товаров» студент должен выполнить контрольную работу.

Работа включает ответы на два контрольных вопроса. В контрольной работе желательно приводить конкретные примеры, раскрывающие, уточняющие и поясняющие формулировку общих положений по данному вопросу. В работе следует использовать нормативные и законодательные акты в области технологии хранения и транспортирования потребительских товаров.

Рекомендации по выполнению контрольной работы

Прежде чем выполнять контрольную работу студент должен внимательно ознакомиться с программой всего курса. Затем, определив свой

вариант, необходимо установить, к какой теме относится первый вопрос и к какой - второй вопрос.

Далее необходимо ознакомиться с литературой, рекомендованной в соответствующей теме и наметить содержание ответа. Если при выполнении работы встретятся затруднения, студент может обратиться к преподавателю за консультацией. Общий объем работы - 24 страницы.

Требования к оформлению контрольной работы

Ответы на контрольные вопросы должны быть полными и соответствовать сущности вопроса.

Контрольная работа должна быть защищена в период сессии.

Контрольная работа выполняется в тетради или на листах формата А4. В тетради должны быть поля, страницы все нумеруются. На первом листе указывается вариант и вопросы контрольного задания, затем даются ответы. В конце работы указывается использованная литература: автор, полное название источника, место издания, издательство, год, количество страниц в книге.

Не допускаются к собеседованию работы, имеющие следующие недостатки.

1. В работе не раскрыты основные вопросы (возвращается на доработку). Доработка вопросов выполняется в той же тетради с сохранением первичной рецензии.

2. Работы выполнены несамостоятельно (списана). В этом случае учащемуся дается другой вариант.

3. Не соблюдены установленные требования к оформлению работы. Работа возвращается для переоформления.

4. Работа написана небрежно, неразборчивым почерком. Контрольная работа возвращается для переписывания.

ВОПРОСЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Процессы, протекающие при хранении сырья и продовольственных товаров.

2. Факторы, влияющие на хранимоспособность потребительских товаров.
3. Условия и методы хранения.
4. Сроки годности и эксплуатации товаров.
5. Дефекты, возникающие при хранении.
6. Физические процессы протекающие в товаре при хранении.
7. Физико-химические процессы протекающие в товаре при хранении.
8. Биохимические процессы протекающие в товаре при хранении.
9. Микробиологические процессы протекающие в товаре при хранении.
10. Срок хранения, срок годности, срок реализации продовольственных товаров. Понятия.
11. Температурные условия для различных групп пищевых продуктов.
12. Относительная влажность воздуха. Равновесное влагосодержание продукта. Точка росы. Понятия.
13. Циркуляция, вентиляция и её виды при хранении пищевых продуктов. Правила вентиляции.
14. Правила товарного соседства.
15. Назовите пищевые продукты, не стойкие к восприятию постороннего запаха.
16. Виды складов для продовольственных товаров. Холодильные склады.
17. Что называют скоропортящимися продуктами? Особо скоропортящимися продуктами?
18. Условия и методы хранения потребительских товаров.
19. Дефекты, возникающие при хранении товаров животного происхождения.
20. Дефекты, возникающие при хранении товаров растительного происхождения.
21. Консервирование как метод хранения продовольственных товаров.

22. Принципы консервирования.
23. Организация перевозок железнодорожным, автомобильным, водным транспортом.
24. Условия и сроки перевозки.
25. Эффективность различных способов транспортирования.
26. Убытки при транспортировании.
27. Ответственность перевозчика за сохранность груза.
28. Санитарно-гигиенические требования к транспортированию.
29. Виды потерь товаров, возникающих при хранении потребительских товаров.
30. Естественная убыль: причины возникновения, порядок списания.
31. Нормируемые предреализационные потери.
32. Активируемые предреализационные потери: причины, порядок списания.
33. Нормы естественной убыли.
34. Классификация потерь потребительских товаров.
35. Нормируемые предреализационные потери.
36. Причины возникновения естественной убыли.
37. Активируемые потери.
38. Влияние вида транспортных средств на качество пищевых продуктов.
39. Функции товарных складов и их классификация.
40. Накопительные склады.
41. Подсортировочно-перевалочные склады.
42. Транзитно-перевалочные склады.
43. Склады сезонного хранения.
44. Склады досрочного завоза.
45. Технология складирования потребительских товаров.
46. Способы и требования, предъявляемые к складированию товаров.

47. Виды потерь потребительских товаров, возникающих при хранении.
48. Порядок списания.
49. Грузы: определение, классификация. Виды транспортных средств.
50. Влияние вида транспортных средств на качество потребительских товаров.
51. Организация перевозок железнодорожным, автомобильным, водным транспортом.
52. Условия и сроки перевозки.
53. Эффективность различных способов транспортирования. Убытки при транспортировании.
54. Ответственность перевозчика за сохранность груза.
55. Опасные грузы: классификация, маркировка, способы транспортирования.
56. Санитарно-гигиенические требования к транспортированию.
- Методические указания к выполнению контрольной работы.

вариант	Начальная буква фамилии	Номер вопроса	вариант	Начальная буква фамилии	Номер вопроса
1	А	6, 29	15	П	15, 43
2	Б	5, 30	16	Р	16, 44
3	В	4, 31	17	С	17, 45
4	Г	3, 32	18	Т	18, 46
5	Д	2, 33	19	У	19, 47
6	Е	1, 34	20	Ф	20, 48
7	Ж	7, 35	21	Х	21, 49
8	З	8, 36	22	Ц	22, 50
9	И	9, 37	23	Ч	23, 51
10	К	10, 38	24	Ш	24, 52
11	Л	11, 39	25	Щ	25, 53
12	М	12, 40	26	Э	26, 54
13	Н	13, 41	27	Ю	27, 55
14	О	14, 42	28	Я	28, 56

2.7. Критерии оценки знаний студентов

Формы контроля.

Промежуточный контроль: опрос, дискуссия, решение задач, промежуточная аттестация.

Итоговая аттестация:зачет.

Критерии оценки уровня подготовки студента.

Если в ходе изучения дисциплины студент выполняет все задания, в совокупности требующих применения всего объема знаний, полученных в учебном семестре, (сданы все практические работы, промежуточные опросы и самостоятельная работа) зачет проставляется без дополнительного опроса.

Прием зачета у студентов, не прошедших текущего контроля по каким-либо блокам проводится в установленной преподавателем форме (опрос устный или письменный, тестирование и др).

Студент получает оценку «зачтено» при условии, что он обнаружил при ответе:

- полные и глубокие знания по предмету;
- свободное владение терминами, понятиями;
- умение решать задачи;
- недопущение существенных ошибок при ответах на зачёте.

Студент получает оценку «незачтено», если он обнаружил при ответе:

- слабое знание теоретического материала;
- неумение применять теорию в практической деятельности;
- допущение грубых ошибок в своих ответах и при выполнении практических заданий.

•

- **УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

3.1. Рекомендуемая литература

Основная

- Федеральные законы

- «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Принят Государственной Думой 1 декабря 1999 г. Одобрен Советом Федерации 23 декабря 1999 г. Информационно-внедренческий центр "Маркетинг", М.: 2000. - 34 с.
- Учебники и учебные пособия
- 1. Нормы естественной убыли продовольственных товаров. Инструкции по применению – М.: Экзамен , 2003 - 157с.
- 2. Хранение продовольственных товаров в торговле / В.П.Ванькевич, Л.М. Малютина, Г.Я. Резго -М.: Экономика, 1983.
- 3. Хлебников В.И. Технология товаров (продовольственных): Учебник. — М.: Издательский дом «Дашков и К», 2000. - 427 с.
- 4. Нормы естественной убыли- М.: Экономика, 1988.
- 5. Николаева М.А. Товароведение потребительских товаров. Теоретические основы. Учебник для вузов. - М.: Издательство НОРМА, 1998. - 283 с.
- 6. Памбухчиянц М.В. Организация и проектирование торговых предприятий — М.: Экономика, 2000.
- Нормативные документы
- Санитарные правила для предприятий продовольственной торговли /СанПиН 2.3.5.021-94/. М.: Информационно-издательский центр Госкомсанэпиднадзора России, 1995. — 41 с.
- Условия и сроки хранения особо скоропортящихся продуктов / СанПиН 42-123-4117-86/. М.: Информационно-издательский центр Госкомсанэпиднадзора России, 1986. — 22 с.
- ГОСТы:
- МС ИСО 780-83 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с товарами.
- **Рекомендуемая литература (дополнительная)**
- Учебники и учебные пособия

- 1. М.И. Тертеров и др. Железнодорожный хладотранспорт. Учебник для спец. 1604, 0512 вузов ж/д транспорта. М.: Транспорт, 1987. - 255 с.
- 2. Технология перевозок продовольственных товаров в контейнерах: Утв. Гл. грузовым управлением Минавтотранса РСФСР 05.12.84 - М.: Министерство автомобильного транспорта РСФСР, 1985.-64 с.
- 3. Т.П. Турчанинова, Б.К. Васильев. Современное состояние и перспективы развития бестарных перевозок муки.

Объем часов учебной работы студента по формам обучения, по видам учебных занятий и самостоятельным работам

Наименование темы дисциплины	Всего часов	в том числе									Самостоятельная работа по формам обучения			
		Аудиторные занятия по формам обучения			из них									
		очная	заочная	Заочная сокращенная	очная	заочная	Заочная сокращенная	очная	заочная	Заочная сокращенная	лаб. раб. и дел. игры для всех форм обучения	очная	заочная	Заочная сокращенная
Тема 1. Концепция методы и функции логистики		4			2			2				2		
Тема 2. Логистика закупок		6			6			4				10		
Тема 3. Производственная логистика		2			2							6		
Тема 4. Сервис в логистике		2										6		
Тема 5. Транспортные услуги		6			2			4				8		
Тема 6. Система хранения и складской обработки.		8			2			4				6		
Тема 7. Управление запасами		8			2			2				6		
Тема 8. Информационное обеспечение логистики		2			2			2				10		
Зачет в 6 семестре														
Всего часов	108	54			18	14	14	18	6	6		54	88	88

