

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО  
Директор института заочного обучения  
М.Н. Нестеров  
« 22 » декабря 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Ю.А. Дорошенко  
« 22 » декабря 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**дисциплины**

Особенности учета в торговле

Направление подготовки:  
38.03.01 Экономика

Направленность программы (профиль):  
38.03.01-03 Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Квалификация  
бакалавр

Форма обучения  
заочная

**Институт: Экономики и менеджмента**  
**Кафедра: Бухгалтерского учета и аудита**

Белгород – 2015

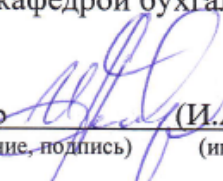
Рабочая программа составлена на основании требований:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года № 1327;

Плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиля 38.03.01-03 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, введенного в действие в 2015 году.

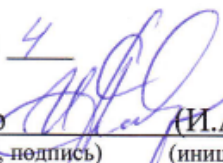
Составитель: канд. экон. наук, доцент  (Ю.А. Ткаченко)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой бухгалтерского учета и аудита

Заведующий кафедрой: д-р экон. наук, профессор  (И.А. Слабинская)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 17 » декабря 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита

« 17 » декабря 2015 г., протокол № 4 

Заведующий кафедрой: д-р экон. наук, профессор (И.А. Слабинская)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института экономики и менеджмента

« 21 » 12 2015 г., протокол № 4

Председатель канд. экон. наук, профессор  (В.В. Выборнова)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-14	Способность осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нормативные положения, регулирующие организацию бухгалтерского учета в торговле;</li> <li>• систему документального оформления и бухгалтерского учета хозяйственных операций в торговле.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• понимать цели и задачи бухгалтерского учета в торговле;</li> <li>• отражать в системе бухгалтерского учета операции при осуществлении торговой деятельности, связанные с ней расходы, доходы и результаты.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• техникой ведения товарных операций на счетах бухгалтерского учета.</li> </ul>
2	ПК-15	Способность формировать бухгалтерские проводки по учету источников и итогам инвентаризации и финансовых обязательств организации	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организацию и методику бухгалтерского учета в торговле;</li> <li>• организацию внутреннего контроля законности и эффективности использования хозяйственных средств;</li> <li>• систему информационного обеспечения управления торговой организацией.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обобщать, контролировать и анализировать результаты торговых операций.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <p>методами реализации основных учетных функций в сфере управления торговой компанией.</p>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Бухгалтерский учет
2	Бухгалтерский финансовый учет

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Бухгалтерское дело
2	Налоговые расчеты в бухгалтерском деле
3	Аудит

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр №7	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	12	132
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	18	2	16
лекции	10	2	8
лабораторные	–	–	–
практические	8	–	8
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	126	10	116
Курсовой проект	–	–	–
Курсовая работа	–	–	–
Расчетно-графическое задания	18	–	18
Индивидуальное домашнее задание	–	–	–
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	72	10	62
Форма промежуточная аттестация (экзамен)	36	–	36

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Наименование тем, их содержание и объем

##### Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Установочная лекция					
Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности					
1	Введение в дисциплину «Особенности учета в торговле». Общие понятия торговой деятельности. Оптовая торговля. Розничная торговля. Классификация объектов розничной торговой сети. Сертификация товаров. Задачи бухгалтерского учета в торговле. Определение материальной ответственности в торговле. Обзор рекомендуемых источников для выполнения РГЗ и самостоятельной работы.	2	–	–	10
ВСЕГО:		2	–	–	10

##### Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности					
1	<u>Общие понятия торговой деятельности.</u> Оптовая торговля. Розничная торговля. Классификация объектов розничной торговой сети. Сертификация товаров. Задачи бухгалтерского учета в торговле. Особенности учетной политики торговой организации. Документирование операций, связанных с учетом товаров в оптовой и розничной торговле	–	1	–	5
2	<u>Учетные цены товаров.</u> Виды учетных цен. Учет товаров в местах хранения. Определение материальной ответственности в торговле	–	1	–	5

ИТОГО:		–	2	–	10
Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций					
3	<u>Учет поступления товаров.</u> Учет поступления товаров в оптовой торговле. Учет поступления товаров в розничной торговле. Учет тары. Оценка тары. Документальное оформление поступления и выбытия тары. Тара однократного использования. Многооборотная тара. Залоговая тара. Учет расчетов по НДС по операциям с тарой	2	1	–	10
4	<u>Нормируемые и ненормируемые товарные потери.</u> Отражение в учете сумм недостач, хищений и потерь от порчи ценностей. Учет товарных потерь вследствие естественной убыли. Учет завеса тары	2	1	–	10
5	<u>Учет продажи товаров.</u> Аналитический и синтетический учет отгруженных товаров и их продажи со складов оптовых предприятий. Учет продажи товаров в розничной торговле. Расчет торговой наценки. Учет продажи населению товаров в кредит. Учет возврата товаров покупателями. Учет расходов на продажу товаров. Синтетический и аналитический учет расходов на продажу. Учет издержек обращения на остаток товаров	2	2	–	20
ИТОГО:		6	4	–	40
Раздел III. Особенности бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания					
6	<u>Учет продукции собственного производства.</u> Классификация предприятий общественного питания. Структурные подразделения. Определение продажных цен на продукцию собственного производства	1	1	–	6
7	<u>Учет сырья и товаров в кладовых.</u> Документальное оформление отпуска блюд с раздачи. Учет специй и соли. Учет товаров в буфетах (барах)	1	1	–	6
ИТОГО:		2	2	–	12
ВСЕГО		8	8	–	62

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 8				
1	Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности	Общие понятия торговой деятельности	1	6
2	Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности	Учетные цены товаров	1	6
3	Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций	Учет поступления товаров	1	6
4	Раздел II. Организация бухгалтерского учета	Нормируемые и ненормируемые товарные потери	1	6

	товарных операций			
5	Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций	Учет продажи товаров	2	6
6	Раздел III. Особенности бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания	Учет продукции собственного производства	1	6
7	Раздел III. Особенности бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания	Учет сырья и товаров в кладовых	1	6
ВСЕГО:			8	42

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены.

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности	<p><b>Контрольные вопросы для проведения текущего и промежуточного контроля</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие торговой деятельности как объекта бухгалтерского учета</li> <li>2. Основы организации и задачи бухгалтерского учета в организациях торговли</li> <li>3. Государственное регулирование торговой деятельности</li> <li>4. Организация бухгалтерского учета в торговом предприятии</li> <li>5. Учетная политика торгового предприятия</li> <li>6. Документальное оформление поступления товаров в оптовой торговой организации</li> <li>7. Документальное оформление поступления товаров в розничной торговой организации</li> <li>8. Отчетность материально-ответственных лиц о наличии и движении товаров</li> <li>9. Организация материальной ответственности в торговле</li> <li>10. Порядок формирования продажной цены товаров</li> </ol> <p><b>Типовое задание 1.</b> Оформить в таблице схему проводок, которыми отражается поступление товара в торговую организацию в зависимости от выбранного метода отражения учетной стоимости товаров</p> <p><b>Типовое задание 2.</b> Составьте схему вариантов оплаты товаров и перехода на них права собственности. Запишите</p>

		<p>корреспонденцию счетов для всех 4-х вариантов</p> <p><b>Типовое задание 3.</b> Определить розничную цену 1 пакета молока и всей партии товара, если:</p> <p>1) организация применяет ЕНВД и не является плательщиком НДС;</p> <p>2) организация является плательщиком НДС.</p> <p>Произвести записи в реестр розничных цен.</p> <p style="text-align: center;"><i>Данные для выполнения задания</i></p> <p>ООО «Белогорочка» занимается розничной продажей продовольственных товаров через стационарный магазин. В соответствии с договором поставки, поставщик (ИП Иванов не плательщик НДС) на основании заявки ежедневно доставляет молоко в магазин. ООО «Белогорочка» применяет ЕНВД и не является плательщиком НДС.</p> <p>В магазин 5 апреля поступило 200 пакетов молока. Цена одного пакета составляет 19,50 рубля. Торговая наценка магазина – 20%.</p> <p><b>Типовое задание 4.</b> Определить фактическую стоимость партии товаров.</p> <p style="text-align: center;"><i>Данные для выполнения задания</i></p> <p>Торговая организация ООО «Заря» приобрела партию товаров для перепродажи. Затраты, связанные с приобретением партии товаров составили:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• стоимость товаров согласно договору купли-продажи составили – 230 000 руб. (в том числе НДС 18%);</li> <li>• стоимость услуг перевозчика – 5 900 руб. (в том числе 18%);</li> <li>• стоимость услуг посредника, через которого ООО «Заря» приобрело данные товары – 3776 руб. (в том числе 18%).</li> </ul> <p>Учетной политикой предусмотрено, что транспортные расходы на доставку товаров включаются в их стоимость.</p> <p><b>Типовое задание 5.</b> В организации по результатам инвентаризации выявлена недостача непродовольственных товаров учетной стоимостью 1 000 руб., рыночная стоимость данных товаров составляет 1 500 руб. (включая НДС 18%). Сумма НДС по недостающим товарам ранее была принята к вычету.</p> <p>С материально - ответственного лица взыскивается рыночная стоимость недостающих товаров путем удержания из заработной платы равными долями в течение 6 месяцев.</p>
2	<p>Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций</p>	<p style="text-align: center;"><b>Контрольные вопросы для проведения текущего и промежуточного контроля</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бухгалтерский учет поступления товаров в оптовой торговле</li> <li>2. Бухгалтерский учет поступления товаров в розничной торговле</li> <li>3. Расчет и учет торговой наценки</li> <li>4. Товарный отчет</li> <li>5. Учет товарных операций в бухгалтерии</li> <li>6. Учет товарных потерь</li> <li>7. Нормируемые товарные потери</li> <li>8. Ненормируемые товарные потери</li> </ol>



9. Учет тарных операций
10. Учет невозвратной тары
11. Учет возвратной тары
12. Инвентаризация тары и товаров
13. Синтетический и аналитический учет расходов на продажу
14. Учет продажи товаров в оптовой торговле
15. Учет продажи товаров в розничной торговле
16. Учет возврата товаров покупателем
17. Формирование и учет финансового результата торгового предприятия
18. Учет уценки товаров
19. Учет продажи товаров со скидками
20. Бухгалтерская отчетность торгового предприятия

**Типовое задание 1.** Составить товарную накладную № 274.

*Данные для выполнения задания*

15 апреля со склада № 4 ООО «Олимп» (расчетный счет № 07778522140000000021 в Сбербанке) отпущен товар ООО «Продукты» (расчетный счет № 00005600789252130038 в Соцбанке).

Товар получен товароведом Черновой Е.В. по доверенности № 18 от 14 апреля и вывезен на автомобиле № В 138 РО 31 RUS водителем Поповым Б.А. Товар отпущен в счет договора № 9 от 6 апреля.

Заведующий складом Муравьев Н.С. отпустил следующие товары:

Наименование товаров	Сорт	Ед. измер.	Кол-во	Отпускная цена без НДС	Ставка НДС, %
1. Макароны обыкновенные	высш.	Кг	100	33-50	10
2. Макароны обыкновенные	1	Кг	150	32-00	10
3. Макароны соломка	1	Кг	50	33-70	10
4. Вермишель любительская	1	Кг	80	32-00	10
5. Рожки	1	Кг	20	33-20	10

**Типовое задание 2.** Составить акт о порче, бое, ломе товаров.

*Данные для выполнения задания*

На оптовом складе ООО «Ярославна» 11 января комиссия в составе: товароведа Мельникова Н.Н., экономиста Снитко А.В., зав. складом Татаринцевой С.Г. составила акт № 1 о бое следующих товаров:

Наименование товаров	Ед. измерения	Количество	Цена, руб.
1. Раковина	шт.	1	430
2. Зеркало	шт.	2	225

**Типовое задание 3.** Составить акт на завес тары № 4 по складу № 8 ООО «АРМ».

*Данные для выполнения задания*

		<p>12 января комиссией в составе: ревизора Кириченко Н.П. (председатель комиссии), членов комиссии: бухгалтера Крыловой З.В., зав. магазином № 8 Николаевой С.А. произведен завес одной бочки, освободившейся из-под повидла грушевого, полученного от Белгородского консервного завода 1 декабря по товарно-транспортной накладной № 879.</p> <p>Бочка была принята условным весом (по маркировке) 19 кг, фактический вес порожней бочки составил 21,5 кг. Розничная цена повидла грушевого – 125 руб. за 1 кг.</p> <p>Потери товара списаны за счет дополнительной скидки поставщика.</p> <p><b>Типовое задание 4.</b> Отообразить на счетах бухгалтерского учета продажу товаров предприятием оптовой торговли. Определить финансовый результат от продажи.</p> <p style="text-align: center;"><i>Данные для выполнения задания</i></p> <p>Торговая организация «Урожай», реализующая оптом мясные продукты, отгрузила покупателю партию свинину за 295 000 руб. (в том числе НДС 18%). Фактическая покупная стоимость товара 145 000 рублей.</p> <p><b>Типовое задание 5.</b> Торговая организация приобрела упаковочный материал на сумму 15 000 руб., в т.ч. НДС.</p> <p>Учетной политикой торговой организации предусмотрен учет товаров по продажным ценам.</p> <p>Торговая наценка по приобретенной упаковке составляет 3 540 руб. Стоимость упаковки переданной в торговый зал, - 8 500 руб. Стоимость реализованной упаковки – 5 900 руб.</p> <p>Отразите операции приобретения и реализации упаковочного материала на счетах бухгалтерского учета.</p>
3	<p>Раздел III. Особенности бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания</p>	<p style="text-align: center;"><b>Контрольные вопросы для проведения текущего и промежуточного контроля</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учет сырья в кладовых</li> <li>2. Учет продукции собственного производства</li> <li>3. Учет движения товаров в буфетах (барах)</li> <li>4. Учет продажи полуфабрикатов</li> <li>5. Учет специй и соли</li> <li>6. Учет продаж с раздачи блюд</li> <li>7. Формирование финансового результата предприятий общественного питания</li> <li>8. Расчет торгового наложения</li> <li>9. Сборник рецептур</li> <li>10. Учет потерь и недостач в общественном питании</li> </ol> <p><b>Типовое задание 1.</b> На начало отчетного периода (месяца) остатки товаров в кладовой составляли 76 700 руб. Соответственно величина торговой наценки (остаток по счету 42 субсчет 42-1 «Торговая наценка») составила 15 000 руб., а НДС (субсчет 42-2 «НДС») - 11 700 руб. За отчетный период было приобретено товаров и изделий кухни у сторонних организаций на сумму 141 600 руб. (включая НДС). Приобретенные товары были оприходованы в кладовую буфета по продажным ценам в сумме 184 080 руб., включающим, помимо покупной стоимости товаров, также</p>

торговую наценку и НДС.

За отчетный месяц буфетом реализовано населению за наличный расчет товаров по продажным ценам на сумму 177 000 руб.

Требуется:

1. Произвести расчет наценки и НДС, входящих в продажную цену реализованных товаров, если в буфете применяется единая торговая наценка на все товары и изделия 30%.
2. Рассчитать процент реализованного торгового наложения, если величина торговой наценки различается для разных видов товаров и изделий.

**Типовое задание 2.** ООО «Технолог» оказывает услуги общепита через столовую и буфет. Товары учитываются при поступлении на склад по продажным ценам (с отдельным отражением торговой наценки, размер которой в процентах устанавливается приказом руководителя). С 01 октября общество использует единую торговую наценку в размере 30%.

В ноябре ООО «Технолог» закупило товары (продукты) на сумму 57 000 руб., в том числе НДС (10 и 18%) - 7000 руб.

В этом же месяце со склада были отпущены товары для перепродажи в столовой на сумму 5000 руб., буфете - 7000 руб.

Для производства готовых блюд со склада были взяты продукты на сумму 40 000 руб. Общество находится на обычной системе налогообложения и является плательщиком НДС. К субсчету 41-2 открыты субсчета второго порядка:

- 41-2-1 «Продажа товаров через столовую»;
- 41-2-2 «Продажа товаров через буфет».

Отразите указанные операции на счетах бухгалтерского учета ООО «Технолог».

**Типовое задание 3.** Приказом руководителя столовой установлено, что при передаче товаров со склада в производство начисляется торговая наценка в размере 25%, для перепродажи - 20%.

В ноябре 20xx г. были закуплены товары на сумму 97 000 руб., в том числе НДС (10 и 18%) - 11 000 руб. Из них часть передана в производство (80 000 руб. с учетом НДС), часть - для перепродажи (6500 руб. с учетом НДС). Деятельность столовой по оказанию услуг общепита переведена на уплату ЕНВД.

Отразите указанные операции на счетах бухгалтерского учета.

**Типовое задание 4.** ООО «Ополе» оказывает услуги общественного питания через бар и ресторан. При этом через бар осуществляется среди прочего торговля покупными товарами. Товары, поступившие от поставщиков на склад, приходятся по покупным ценам, в последующем эти товары отпускаются на производство (для изготовления блюд) и в бар.

В баре товары учитываются по продажным ценам, которые получают путем применения единой торговой

		<p>наценки в размере 50%. Общество применяет обычную систему налогообложения и является плательщиком НДС.</p> <p>В декабре общество закупило товары на сумму 678 000 руб., в том числе НДС (10 и 18%) - 86 450 руб.</p> <p>В этом же месяце со склада на производство были отпущены товары на сумму 540 000 руб., в бар - 148 000 руб.</p> <p>Кроме того, часть товаров (их продажная стоимость составляет 7500 руб.) из бара была передана на производство.</p> <p>Торговая наценка, относящаяся к остатку товаров в баре по состоянию на 01 декабря составила 16 000 руб., остаток товаров в баре по состоянию на 01 декабря составляет 12 430 руб., реализовано товаров через буфет в декабре - 250 070 руб., в том числе НДС (10 и 18%) - 34 250 руб.</p> <p>Отразите указанные операции на счетах бухгалтерского учета ООО «Ополе».</p> <p><b>Типовое задание 5.</b> На балансе ОАО «Энергомарш» числится столовая, в которой организуется питание сотрудников. Товары (продукты), закупаемые для столовой, отражаются в учете по продажным ценам, установленным приказом руководителя общества. Разница между этими ценами и покупной стоимостью товаров отражается с применением счета 42.</p> <p>15 декабря в столовой была проведена инвентаризация, в результате чего была выявлена недостача продуктов на сумму 6000 руб.</p> <p>В декабре до проведения инвентаризации для столовой были закуплены товары на сумму 132 000 руб., в том числе НДС (10 и 18%) - 13 500 руб., эти товары оприходованы по продажным ценам (общая сумма - 150 000 руб.).</p> <p>Выручка от реализации готовых блюд в декабре до проведения инвентаризации составила 85 000 руб., в том числе НДС - 18% - 12 966 руб. Остаток товаров по состоянию на 15 декабря по данным бухгалтерского учета равен 87 700 руб. (без учета результатов инвентаризации). Сальдо по счету 42 по состоянию на 01 декабря составляет 5000 руб.</p> <p>Отразите указанные операции на счетах бухгалтерского учета.</p>
--	--	---

## **5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем**

Учебным планом не предусмотрены.

## **5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

Для выполнения расчетно-графического задания предусмотрено 18 часов самостоятельной работы студента. Целью выполнения расчетно-графического задания (РГЗ) является закрепление, углубление полученного объема знаний и

применение навыков самостоятельной работы по профильной дисциплине «Особенности учета в торговле».

РГЗ предполагает более детальное рассмотрение вопросов аналитического и синтетического торговых операций.

Особое внимание уделяется вопросам учета поступления товаров в торговую организацию, формированию торговой наценки и продажной цены, оформлению первичной документации.

Темы РГЗ:

1. Регулирование торговой деятельности в России. Основные аспекты нормативно-законодательной базы. Виды торговых объединений. Понятие оптовой и розничной торговли. Виды розничной торговли.

2. Учетная политика торговой организации для целей бухгалтерского и налогового учета. Документооборот. Организация внутреннего контроля.

3. Документальное оформление торговых операций. Товарный отчет. Материальная ответственность в торговле. Виды материальной ответственности.

4. Учет движения товаров в оптовой торговле. Учет и документальное оформление поступления товаров. Формирование покупной стоимости. Учет продажи товаров. Учет возврата товара покупателем.

5. Учет движения товаров в розничной торговой сети. Учет поступления товаров. Формирование продажной цены товаров. Расчет и учет торговой наценки. Реестр розничных цен. Учет продажи товаров населению. Применение контрольно-кассовой техники.

6. Учет расходов на продажу. Состав расходов на продажу. Организация аналитического учета издержек обращения. Распределение издержек обращения на остаток товарных запасов

7. Учет тары в торговле. Категории тары. Учет возвратной и залоговой тары. Документальное оформление движения тары. Особенности учета стеклянной тары.

8. Учет возврата товара. Условия возврата товаров в оптовой и розничной торговле. Товары, подлежащие возврату. Возврат забракованного товара. Учет услуг независимой товарной экспертизы

9. Учет комиссионной продажи товаров и продажа товаров в кредит. Учет товаров у комитента. Учет товаров у комиссионера. Документальное оформление комиссионной продажи. Учет продажи товаров в кредит в оптовой торговле. Учет продажи товаров в кредит населению. Учет продажи товаров с рассрочкой платежа.

10. Нормы естественной убыли в торговле. Понятие естественной были. Нормы естественной убыли при перевозках, хранении и продаже товаров. Порядок расчета и списания естественной убыли. Отражение в учете расходов сверх нормы естественной убыли. Формирование и порядок использования резерва на списание естественной убыли товаров.

РГЗ выполняется на листах формата А4, объем – 10-15 страниц.

#### **5.4. Перечень контрольных работ**

Учебным планом не предусмотрены.

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет в торговле и общественном питании: учебное пособие /Ю.А.Бабаев, А.М. Петров. Москва: Инфра-М, 2015. – 351 с.

2. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: учеб. пособие / Ю.А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – 227 с.

3. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: метод. указания к выполнению расчетно-граф. задания для студентов заочной формы обучения направления бакалавриата – Экономика профиля подгот. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ю.А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – 11 с.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Вислова А.В. Бухгалтерский учет в торговле [Электронный ресурс] / Вислова А.В., Соснаускене О.И., Турсина Е.А. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013. – 333 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21727>.

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. Министерство финансов Российской Федерации: <https://www.minfin.ru>
2. СПС «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru/>
3. БСС «Главбух»: <https://www.glavbukh.ru/>
4. Электронно-библиотечная система БГТУ им. В.Г. Шухова: <https://elib.bstu.ru/>
5. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Лекционные занятия – аудитория, оснащенная средствами звуковоспроизведения и мультимедийными комплексами для презентаций.

Для успешного освоения дисциплины обучающимися в учебном процессе при самостоятельной и индивидуальной работе рекомендуется использовать пакет программ:

- Microsoft Office 2013 (договор № 31401445414 от 25.09.2014 г.);
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор № 207/12 от 01.01.2012);
- Бухгалтерская справочная система «Система Главбух» (доступ к нормативно-правовой базе без ограничений).

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями п. 6, п. 7  
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2016 /2017  
учебный год.  
Протокол № 11 заседания кафедры от «01» июня 2016 г.

### 6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

#### 6.1. Перечень основной литературы

1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет в торговле и общественном питании: учебное пособие /Ю.А.Бабаев, А.М. Петров. Москва: Инфра-М, 2015. – 351 с.
2. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: учеб. пособие / Ю.А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – 227 с.
3. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: метод. указания к выполнению расчетно-граф. задания для студентов заочной формы обучения направления бакалавриата – Экономика профиля подгот. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ю. А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. – 11 с.
4. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: сб. задач и тестов для студентов всех форм обучения направления 38.03.01 – Экономика профиля подгот. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ю. А. Ткаченко. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. – 39 с.

#### 6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Вислова А.В. Бухгалтерский учет в торговле [Электронный ресурс] / Вислова А.В., Соснаускене О.И., Турсина Е.А. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013. – 333 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21727>.

#### 6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Министерство финансов Российской Федерации: <https://www.minfin.ru>
2. СПС «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru/>
3. БСС «Главбух»: <https://www.glavbukh.ru/>
4. Электронно-библиотечная система БГТУ им. В.Г. Шухова: <https://elib.bstu.ru/>
5. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>

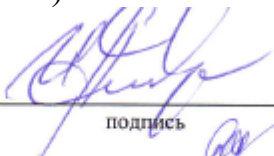
## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекционные занятия – аудитория, оснащенная средствами звуковоспроизведения и мультимедийными комплексами для презентаций.

Для успешного освоения дисциплины обучающимися в учебном процессе при самостоятельной и индивидуальной работе рекомендуется использовать пакет программ:

- Microsoft Office 2013 (договор № 31401445414 от 25.09.2014 г.);
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор № 207/12 от 01.01.2012 г.);
- Бухгалтерская справочная система «Система Главбух» (договор №ИПВ/56 (2) от 30 апреля 2016 г.).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



(Слабинская И.А.)

подпись

ФИО

Директор института \_\_\_\_\_



(Дорошенко Ю.А.)

подпись

ФИО



## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями п. 7.  
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от «16» июня 2017 г.

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекционные занятия – аудитория, оснащенная средствами звуковоспроизведения и мультимедийными комплексами для презентаций.

Для успешного освоения дисциплины обучающимися в учебном процессе при самостоятельной и индивидуальной работе рекомендуется использовать пакет программ:

- Microsoft Office 2013 (договор № 31401445414 от 25.09.2014 г.);
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор № 207/12 от 01.01.2012 г.);
- Бухгалтерская справочная система «Система Главбух» (договор №ИПВ/56-3 от 30 апреля 2017 г.).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись

(Арская Е.В.)

ФИО

Директор института \_\_\_\_\_

подпись

(Дорошенко Ю.А.)

ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями, дополнениями п. 6, п. 7  
Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2018 /2019  
учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от « 15 » марта 2018 г.

## 6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1. Перечень основной литературы

1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет в торговле и общественном питании: учебное пособие /Ю.А.Бабаев, А.М. Петров. Москва: Инфра-М, 2015. – 351 с.

2. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: учеб. пособие / Ю.А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – 227 с.

3. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: метод. указания к выполнению расчетно-граф. задания для студентов заочной формы обучения направления бакалавриата – Экономика профиля подгот. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ю.А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2018. – 11 с.

4. Ткаченко Ю.А. Особенности учета в торговле: сб. задач и тестов для студентов всех форм обучения направления 38.03.01 – Экономика профиля подгот. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ю.А. Ткаченко. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2016. – 39 с.

### 6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Вислова А.В. Бухгалтерский учет в торговле [Электронный ресурс] / Вислова А.В., Соснаускене О.И., Турсина Е.А. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013. – 333 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21727>.

### 6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Министерство финансов Российской Федерации: <https://www.minfin.ru>

2. СПС «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru/>

3. БСС «Главбух»: <https://www.glavbukh.ru/>

4. Электронно-библиотечная система БГТУ им. В.Г. Шухова: <https://elib.bstu.ru/>

5. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Лекционные занятия – аудитория, оснащенная средствами звуковоспроизведения и мультимедийными комплексами для презентаций.

Для успешного освоения дисциплины обучающимися в учебном процессе при самостоятельной и индивидуальной работе рекомендуется использовать ежегодно обновляемый комплект лицензионного программного обеспечения:

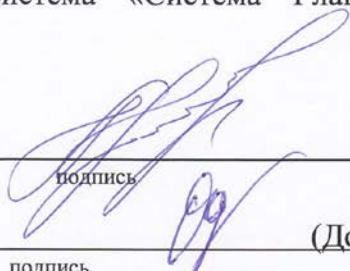
– Microsoft Windows 10 Корпоративная (Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633 Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2020). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017;

– Microsoft Office Professional Plus 2016 (Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633 Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2020). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017;

– Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор № 207/12 от 01.01.2012 г.);

– Бухгалтерская справочная система «Система Главбух» (договор №ИПВ/56-4 от 15.05. 2018 г.).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



(Арская Е.В.)  
ФИО

Директор института \_\_\_\_\_

подпись

(Дорошенко Ю.А.)  
ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы с изменениями и дополнениями п.3, п.4.  
Рабочая программа утверждена с изменениями и дополнениями на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «11» июня 2019 г.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр №7	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	12	132
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
лекции	4	2	2
лабораторные	–	–	–
практические	4	–	4
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	<b>136</b>	<b>10</b>	<b>126</b>
Курсовой проект	–	–	–
Курсовая работа	–	–	–
Расчетно-графическое задания	18	–	18
Индивидуальное домашнее задание	–	–	–
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	82	10	72
Форма промежуточная аттестация (экзамен)	36	–	36

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Наименование тем, их содержание и объем

##### Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Устная лекция					
Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности					



1	Введение в дисциплину «Особенности учета в торговле». Общие понятия торговой деятельности. Оптовая торговля. Розничная торговля. Классификация объектов розничной торговой сети. Сертификация товаров. Задачи бухгалтерского учета в торговле. Определение материальной ответственности в торговле. Обзор рекомендуемых источников для выполнения РГЗ и самостоятельной работы.	2	-	-	10
ВСЕГО:		2	-	-	10

#### Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности					
1	Общие понятия торговой деятельности. Оптовая торговля. Розничная торговля. Классификация объектов розничной торговой сети. Сертификация товаров. Задачи бухгалтерского учета в торговле. Особенности учетной политики торговой организации. Документирование операций, связанных с учетом товаров в оптовой и розничной торговле	-	-	-	5
2	Учетные цены товаров. Виды учетных цен. Учет товаров в местах хранения. Определение материальной ответственности в торговле	-	-	-	5
ИТОГО:		-	-	-	10
Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций					
3	Учет поступления товаров. Учет поступления товаров в оптовой торговле. Учет поступления товаров в розничной торговле. Учет тары. Оценка тары. Документальное оформление поступления и выбытия тары. Тара однократного использования. Многооборотная тара. Залоговая тара. Учет расчетов по НДС по операциям с тарой	0,5	1	-	10
4	Нормируемые и ненормируемые товарные потери. Отражение в учете сумм недостач, хищений и потерь от порчи ценностей. Учет товарных потерь вследствие естественной убыли. Учет завеса тары	0,5	1	-	10
5	Учет продажи товаров. Аналитический и синтетический учет отгруженных товаров и их продажи со складов оптовых предприятий. Учет продажи товаров в розничной торговле. Расчет торговой наценки. Учет продажи населению товаров в	1	2	-	20

	кредит. Учет возврата товаров покупателями. Учет расходов на продажу товаров. Синтетический и аналитический учет расходов на продажу. Учет издержек обращения на остаток товаров				
	ИТОГО:	2	4	-	40
Раздел III. Особенности бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания					
6	Учет продукции собственного производства. Классификация предприятий общественного питания. Структурные подразделения. Определение продажных цен на продукцию собственного производства	-	-	-	12
7	Учет сырья и товаров в кладовых. Документальное оформление отпуска блюд с раздачи. Учет специй и соли. Учет товаров в буфетах (барах)	-	-	-	10
	ИТОГО:	-	-	-	22
	ВСЕГО	2	4	-	72

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 8				
1	Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций	Учет поступления товаров	1	8
2	Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций	Нормируемые и ненормируемые товарные потери	1	8
3	Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций	Учет продажи товаров	2	15
ВСЕГО:			4	31

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(Арская Е.В.)  
ФИО

Директор института \_\_\_\_\_

(Дорошенко Ю.А.)  
ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «22» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



подпись

(Арская Е.В.)

ФИО

Директор института \_\_\_\_\_



подпись

(Дорошенко Ю.А.)

ФИО

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение № 1.

Занятия проводятся в форме лекций и практических занятий. Неотъемлемой составляющей изучения курса является самостоятельная работа обучающихся по дисциплине.

На практическом занятии закрепляется обучение самостоятельной работы с литературой и вспомогательным материалом.

Целью практического занятия является проверка усвоения программного материала по дисциплине, осуществление контроля и помощи в организации самостоятельной работы обучающегося.

Практические занятия призваны дополнить и углубить знания обучающихся, полученные на лекциях, при изучении рекомендуемой учебной и научной литературы. Во время занятий проводятся чтение, комментирование, обсуждение важнейших проблем, решение задач.

Главное условие успешности в освоении учебной дисциплины – систематические занятия. Работа над любой темой должна быть целеустремленной. Для этого нужно ясно представлять себе цель конкретного занятия.

Занятие проводится после прочитанной лекции по теме Рабочей программы. При подготовке к практическим занятиям рекомендуется использовать как учебную литературу, нормативные акты, относящиеся к изучаемой теме, так и научные работы монографического характера.

Изучение соответствующих положений программы дисциплины и конспекта лекций имеет важное значение, поскольку в них, с одной стороны, дается систематизированное изложение материала, а с другой – излагаются новые соображения, выдвинутые практикой, сообщаются сведения об изменениях в законодательстве.

Не следует ограничивать подготовку только ознакомлением с лекциями. При всем их совершенстве и полноте конспектирования лекции не могут исчерпать относящийся к теме материал. Лектор всегда оставляет немало вопросов для самостоятельного изучения специальной литературы.

Изучение специальной литературы целесообразно начинать с чтения учебника и учебного пособия. После их изучения легче понимаются рекомендованные монографии, журнальные статьи.

Параллельно с изучением конспекта лекций, учебников и учебных пособий надо изучать нормы права.

Изучение нормативной и правоприменительной литературы лучше всего осуществлять в справочно-поисковых системах, таких как «Консультант Плюс».

Данная рекомендация обусловлена тем, что только в электронной базе документы приводятся в актуальном состоянии, т.е. с учетом всех внесенных в них изменений и дополнений.

Изучение тем курса необходимо осуществлять в соответствии с вопросами, перечисленными в Рабочей программе, а также на основании вопросов, сформулированных лектором.



За основу при изучении следует брать конспект лекций и основной Учебник. Для более глубокого изучения вопросов курса необходимо пользоваться остальными перечисленными в Рабочей программе источниками. Можно также самостоятельно подбирать учебные материалы по изучаемой дисциплине на основе электронных библиотечных каталогов и других ресурсов Интернета.

### Раздел I. Основы и классификация торговой деятельности

В этом разделе рассматриваются виды торговой деятельности, порядок лицензирования торговой деятельности, ценообразование в торговле, отличие оптовой торговли от розничной, а также факторы, оказывающие влияние на организацию бухгалтерского учета торгового предприятия.

Лекционные занятия посвящены документальному оформлению закупки и продаж товаров в оптовой и розничной торговле, документальному оформлению внутреннего перемещения товаров между структурными подразделениями торговой организации.

В этом разделе необходимо определить функции и ответственность материально ответственных лиц в торговых организациях и отчетность материально ответственных лиц о наличии и движении товара; виды товарных отчетов, их содержание, порядок составления.

На практических занятиях следует оценить эффективность использования различных методов учета товаров и отразить организацию приемки и контроля документов в бухгалтерии торговой организации.

На практическом занятии студенты в малых группах производят обработку первичной документации и разрабатывают график документооборота.

### Раздел II. Организация бухгалтерского учета товарных операций

В данном разделе следует изучить учет поступления товаров без использования и с использованием счетов бухгалтерского учета 15 «Заготовление и приобретение материалов» и 16 «Отклонение в стоимости материалов». Выявить основные отличия учета поступления товаров в оптовой и розничной торговле.

В этом разделе следует рассмотреть документальное оформление тарных операций. Проследить специфику отражения на счетах бухгалтерского учета возвратной тары и тары многократного использования.

Необходимо рассмотреть разграничение нормируемых и ненормируемых товарных потерь; нормы естественной убыли согласно климатической зоне, в которой расположена торговая организация.

На практических занятиях следует определить размеры естественной убыли для различных продуктовых товаров с разными условиями хранения; рассмотреть нормируемые и ненормируемые товарные потери, порядок из расчета и списания; порядок уценки товаров и товарных потерь, источники покрытия уценки товаров и схемы отражения на счетах бухгалтерского учета.

На практических занятиях так же производится обработка первичной документации по движению тары и отражение тарных операций на счетах бухгалтерского учета.

На лекционных и практических занятиях необходимо уделить внимание определению, составу расходов на продажу, их распределение и отражение на счетах бухгалтерского учета.

Особенно важно рассмотреть продажу товаров с применением ККМ.

Отдельным вопросом следует выделить комиссионную торговлю и расчеты с использованием накопительных карт.

На практических занятиях требуется рассмотреть правовые основы возврата товаров (Закон о защите прав потребителей); документальное оформление операций по возврату товаров; документальное оформление операций по возврату покупателю денежных средств; учетные записи операций по возврату товаров.

### Раздел III. Особенности бухгалтерского учета на предприятиях общественного питания

В этом разделе требуется дать характеристику структурным подразделениям предприятия общественного питания; определить порядок формирования продажных цен на продукцию собственного производства (калькулирование); рассмотреть традиционный способ расчета продажных цен с использованием калькуляционной карточки; рыночный способ расчета продажных цен; комбинированный способ расчета продажных цен.

Данный раздел раскрывает особенности учета сырья и товаров в кладовых, учета продукции собственного производства при реализации через обеденные залы, учета соли и специй.

Отдельным вопросом на практических занятиях требуется рассмотреть специфику учета продажи и хранения товаров в буфетах (барах). Требуется рассмотреть документальное оформление отпуска блюд с раздачи.

По данной дисциплине разработаны учебное пособие, сборник задач и тестов.