

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и това-
роведения

Королькова Н.В.



« 30 » августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по дисциплине Б1.В.ДВ.07.02 «Технология и техническая оснащенность торговых
предприятий»**

для направления 38.03.07 «Товароведение», профиль «Товароведение и экспертиза
в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных
товаров» - прикладной бакалавриат

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра Товароведения и экспертизы товаров

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.вет.н., доцент Крупицын В.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 04 декабря 2015 года №1429 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г, регистрационный номер №40502.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол №1 от 30 августа 2017 года).

Заведующий кафедрой  Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол №1 от 30 августа 2017 года).

Председатель методической комиссии  А.А. Колобаева

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Предметом дисциплины является изучение рациональной организации процесса технологии и технической оснащённости торговых предприятий.

Цель освоения дисциплины: состоит в формировании у обучающихся теоретических знаний и приобретения практически навыков в управлении сложным механизмом процесса доведения товаров от мест производства до потребителей; повышения эффективности этого процесса на всех его стадиях; интенсификации отдельных торгово-технологических операций и всей совокупности процесса товародвижения в условиях рыночной экономики; более эффективном использовании торговых и складских площадей; совершенствовании технологии механизации и автоматизации торговых процессов; сокращении применения ручного труда. Изучение данной дисциплины конкретизирует и расширяет знания обучающихся в области торговли, способствует повышению их профессионального уровня.

Основные задачи учебной дисциплины:

- дать необходимые теоретические знания и привить практические навыки эффективной организации торгово-технологического процесса в оптовом и розничном звене на основе внедрения новых технологий, современных форм и методов продажи товаров, обеспечения высокого уровня экономической и организационной работы торговых предприятий на рынке потребительских товаров;
- обучить умению анализировать состояние составных частей торгово-технологического процесса в условиях конкуренции;
- использовать прогрессивный опыт оптимизации товародвижения и товароснабжения, приемки товаров по количеству и качеству. Обслуживания покупателей и оказания услуг;
- изучить устройство торговой техники и правила ее безопасной эксплуатации;
- изучить направления повышения эффективности использования торговой техники и методики расчета потребности в ней.

Дисциплина «Технология и техническая оснащённость торговых предприятий» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 (Б1.В.ДВ).

В учебном процессе дисциплина «Технология и техническая оснащённость торговых предприятий» занимает важное место среди других дисциплин изучаемых обучающимися направлению 38.03.07 Товароведение.

Теоретически и практически основываясь на таких дисциплинах, как товароведение и экспертиза продовольственных товаров, теоретические основы товароведения и экспертизы, товароведение упаковочных материалов и тары для продовольственных товаров, логистические системы в торговле, технология и техническая оснащённость торговых предприятий, оборудование предприятий и холодильная техника.

В совокупности с другими дисциплинами ФГОС ВО дисциплина «Технология и техническая оснащённость торговых предприятий» направлена на формирование следующих компетенций бакалавра:

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-4	системное представление об основных организационных и управленческих	знать: основные организационные и управленческие функции, связанные с закупкой, поставкой, транспортированием, хранением, приемкой

	<p>функциях, связанных с закупкой, поставкой, транспортированием, хранением, приемкой и реализацией товаров</p>	<p>и реализацией товаров.</p> <p>уметь: выполнять функции, связанные с закупкой, поставкой, транспортированием, хранением, приемкой и реализацией товаров.</p> <p>иметь навыки: организации управленческих функций и методик, связанных с закупкой, поставкой, транспортированием, хранением, приемкой и реализацией товаров.</p>
ПК-14	<p>способность осуществлять контроль за соблюдением требований к упаковке и маркировке, правил и сроков хранения, транспортирования и реализации товаров, правил их выкладки в местах продажи согласно стандартам мерчандайзинга, принятым на предприятии, разрабатывать предложения по предупреждению и сокращению товарных потерь.</p>	<p>знать: основные понятия, термины и их определения к упаковке и маркировке; правила и сроки хранения, транспортирования и реализации товаров; технологические подходы продажи товаров; причины и виды потерь при разработке предложений по их предупреждению и сокращению с учетом технологии хранения и транспортирования.</p> <p>уметь: контролировать нормативные требования к упаковке и маркировке, правил и сроков хранения, транспортирования и реализации продовольственных товаров; разрабатывать предложения по предупреждению и сокращению товарных потерь.</p> <p>иметь навыки: требованиями нормативного контроля за соблюдением упаковки и маркировки, правил и сроков хранения, транспортирования и реализации товаров; организационными способностями разрабатывать предложения по предупреждению и сокращению товарных потерь.</p>
ПК-15	<p>умением работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей</p>	<p>знать: требования к оформлению товаросопроводительных документов; транспортную логистику выполнения условий и сроков поставки товаров; современные информационные технологии в торговой деятельности в соответствии с технологией хранения и транспортирования товаров; требования к учету товаров и проведению инвентаризацию товарно-материальных ценностей.</p> <p>уметь: работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей с учетом определения стандартной продукции и размеров товарных потерь.</p> <p>иметь навыки: инструкциями к оформлению товаросопроводительных документов; требованиями и методами организации транспорт-</p>

		ной логистики при выполнении условий и сроков поставки товаров; современной информационной технологией в условиях торговых организаций; технологическими знаниями и приемами при проведении инвентаризации товарно-материальных ценностей.
ПК-16	знанием функциональных возможностей торгового-технологического оборудования, способностью его эксплуатировать и организовывать метрологический контроль	<p>знать: особенности функциональных возможностей и принципы работы торгового-технологического оборудования в условиях технологических операций организации и проведения хранения и транспортирования продовольственных товаров, а также его правила эксплуатации с системой организации метрологического контроля условий и режимов его хранения и транспортирования.</p> <p>уметь: пользоваться торгово-технологическим оборудованием с применением оптимальных методов хранения и транспортирования продовольственных товаров, а также уметь организовывать метрологический контроль оптимальных параметров условий и режимов их хранения и транспортирования.</p> <p>иметь навыки: по эксплуатации торгового-технологического оборудования с учетом знаний его функциональных возможностей, а также организации его метрологического контроля при учете оптимальных параметров его работы.</p>

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения всего часов
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
			6 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3 / 108	3/ 108	3 / 108
Общая контактная работа*	36,65	36,65	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	71,35	71,35	99,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	36,5	36,5	8,5
лекции	18	18	4
практические занятия	18	18	4
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	62,5	62,5	90,5

Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
защита контрольной работы	-	-	-
защита расчетно-графической работы	-	-	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
выполнение контрольной работы	-	-	-
Выполнение расчетно-графической работы	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий»	8	8	-	20
2	Оптовая торговля	6	6	-	20
3	Розничная торговля	6	6	-	22,5
заочная форма обучения					
1	Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий»	2	2	-	30

2	Оптовая торговля	1	1	-	30
3	Розничная торговля	1	1	-	30,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1 Раздел 1 - Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий»

В данном разделе рассматривается общее содержание курса и его взаимосвязь с другими дисциплинами. Сущность и задачи рациональной организации товародвижения. Особенности товародвижения в условия рынка.

4.2.2 Раздел 2 - Оптовая торговля

Природа и значение оптовой торговли в условиях рынка. Виды оптовых торговцев. Направления совершенствования оптовой торговли в условиях рынка. Роль и функции складов в процессе товарного обращения. Основные типы складских зданий, требования к их устройству. Состав и технологическая планировка складских помещений. Техничко-экономические показатели работы складов. Оборудование для хранения товаров. Подъемно-транспортное оборудование. Фасовочно-упаковочное оборудование. Составные части основного технологического процесса на оптовых базах. Технология поступления и разгрузки товаров. Технология приемки товаров. Организация работы по хранению товаров на складах. Организация отпуска товаров со склада. Технология работы экспедиционной службы.

4.2.2 Раздел 3 - Розничная торговля

Сущность, принципы и задачи рационального товароснабжения розничной сети в условиях рынка. Характеристика источников и форм снабжения розничных торговых предприятий. Содержание и экономическая целесообразность использования централизованной доставки товаров. Значение розничных торговых предприятий в формировании рыночных отношений. Характеристика основных видов розничных торговых предприятий. Специализация и типизация розничных торговых предприятий. Размещение розничных торговых предприятий, характеристика их основных функций. Характеристика основных видов зданий магазинов и требований, предъявляемых к ним. Состав и принципы размещения основных помещений магазинов. Характеристика общетехнологических устройств магазинов. Методика расчета технико-экономических показателей использования торговых площадей. Мебель для торговых залов магазинов. Торговый инвентарь. Торговое измерительное оборудование. Холодильное оборудование. Контрольно-кассовое оборудование. Выбор торгового оборудования для оснащения магазинов. Составные части торгово-технологического процесса в магазинах. Организация приемки, хранения и подготовки товаров к продаже. Технология и правила продажи товаров в розничной сети. Характеристика основных методов продажи товаров. Внемагазинные и особые формы продажи товаров. Понятие о системе услуг в розничной торговле. Правила обмена и возврата товаров в розничной торговой сети.

4.3. Перечень тем лекций.

№	Тема лекции	Объем, ч
---	-------------	----------

п/п		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий»			
1	Основы организации технологического процесса товародвижения	2	2
2	Оптовые и розничные торговые организации и предприятия, их функции	2	-
3	Организация складского хозяйства		-
4	Технология выполнения складских операций	2	-
Итого по разделу 1		8	2
Раздел 2. Оптовая торговля			
1	Организация и технология товароснабжения оптовой торговой сети. Оптовые торговые предприятия, их классификация, функции и принципы размещения	2	1
2	Устройство и основы технологических планировок оптовых торговых предприятий	2	-
3	Организация и обслуживание покупателей торгово-технологического процесса в магазине оптовой торговой сети	2	-
Итого по разделу 2		6	1
Раздел 3. Розничная торговля			
1.	Организация и технология товароснабжения розничной торговой сети. Розничные торговые предприятия, их классификация, функции и принципы размещения	2	1
2.	Устройство и основы технологических планировок розничных торговых предприятий	2	-
3.	Организация и обслуживание покупателей торгово-технологического процесса в магазине розничной торговой сети	2	-
Итого по разделу 3		6	1
Всего		18	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Темы практических занятий (семинаров)	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий»			
1.	Технология товародвижения в торговых организациях	2	1
2.	Технологические требования к оптовым и розничным торговым предприятиям. Функции. Организация работы.	2	1
3.	Складское хозяйство. Типы. Организация работы.	2	-
4.	Технологические особенности товародвижения с учетом работы склада. Расчет технико-экономических показателей работы склада	2	-

Итого по разделу 1		8	2
Раздел 2. Оптовая торговля			
1.	Классификация предприятий розничной торговли. Расчет и анализ показателей эффективности использования торговой площади магазина оптовых торговых предприятий	2	1
2.	Решение торговых ситуаций по приемки товаров в магазине по количеству и качеству магазинах оптовых торговых предприятий	2	-
3.	Качество торгового обслуживания в магазине оптовых торговых предприятий. Изучение правил продаж отдельных видов товаров.	2	-
Итого по разделу 2		6	1
Раздел 3. Розничная торговля			
1.	Классификация предприятий розничной торговли. Расчет и анализ показателей эффективности использования торговой площади магазина розничных торговых предприятий	2	1
2.	Решение торговых ситуаций по приемки товаров в магазине по количеству и качеству магазинах розничных торговых предприятий	2	-
3.	Качество торгового обслуживания в магазине розничных торговых предприятий. Изучение правил продаж отдельных видов товаров.	2	-
Итого по разделу 3		6	1
Всего		18	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

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

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий» заключается в анализе материала ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в рабочей тетради. Обсуждения полученного теоретического и практического материала полученного в результате технологических расчетов технологии торговых операций и оснащенности торговых предприятий.

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Оптовая торговля» заключается в изучении и анализе материала ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в рабочей тетради. Обсуждения полученного теоретического и практического материала полученного в результате технологических расчетов технологии торговых операций и оснащенности предприятий оптовой торговой сети.

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Розничная торговля» заключается в изучении и анализе материала ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в рабочей тетради. Обсуждения полученного теоретического и практического материала полученного в результате

технологических расчетов технологии торговых операций и оснащенности предприятий розничной торговой сети.

4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, 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 форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Основы дисциплины «Технология и техническая оснащенность торговых предприятий»				
1.	Влияние научно-технического прогресса на развитие торговли / стр 16	Памбухчиянц О. В. Технология розничной торговли [электронный ресурс] : Учебник / Университет кооперации .— 9 .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 .— 288 с. — Профессиональная подготовка по профессиям рабочих и по должностям служащих .— ISBN 978-5-394-01131-3 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1093707>.	5	7,5
2.	Технологические и обще технологические требования к устройству склада / стр 31		5	7,5
3.	Технико-экономические показатели работы складов / стр 84		5	7,5
4.	Содержание торгово-технологического процесса в магазине / стр 262	Дашков Л. П. Организация, технология и проектирование предприятий (в торговле) [электронный ресурс] : Учебник / 2019 .— 456 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-394-02471-9 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1091479>.	5	7,5
Итого по разделу 1			20	30
Раздел 2. Оптовая торговля				
1.	Роль и функции оптовой торговли в системе хозяйственных отношений / стр 21	Памбухчиянц О. В. Технология розничной торговли [электронный ресурс] : Учебник / Университет кооперации .— 9 .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 .— 288 с. — ISBN 978-5-394-01131-3 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1093707>.	5	6
2.	Типы и виды оптовых предприятий и их роль в процессе товародвижения / стр 23		5	6
3.	Организация тарного хозяйства в торговле / стр 117		5	6
4.	Роль складов в оптовой торговле / стр 60-	Дыбская В. В. Логистика складирования [электронный ресурс] : Учебник	5	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	68	ISBN 978-5-16-003716-5 .— ISBN 978-5-16-100068-7 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1082441>.		
5.	Оптовая торговля и ее роль в товароснабжении / стр 10-15	Иванов Г.Г. Оптовая торговля: Учебное пособие / Г.Г. Иванов, А.Ф. Никишин, - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 96 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=411248	5	6
		Итого по разделу 2	20	30
Раздел 3. Розничная торговля				
1.	Организация и технология завоза товаров на розничные торговые предприятия / стр 191	Памбухчиянц О. В. Технология розничной торговли [электронный ресурс] : Учебник / Университет кооперации .— 9 .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 .— 288 с. — .— ISBN 978-5-394-01131-3 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1093707>.	4,5	6,1
2.	Специализация и типизация магазинов / стр 179		4,5	6,1
3.	Торговые сети и принципы размещения розничных торговых предприятий / стр 194		4,5	6,1
4.	Состав и взаимосвязь помещений магазина /стр 26		4,5	6,1
5.	Тара и тарные операции в торговле /стр 71		4,5	6,1
		Итого по разделу 3	22,5	30,5
Всего			62,5	90,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Оформление рабочих тетрадей и отчетов по практическим занятиям (семинарам)
2.	Выполнение индивидуальных занятий по технологии и технической оснащенности торговых организаций с учетом обоснования представленного материала.
3.	Научные студенческие конференции по итогам защиты рефератов и реферативных работ
4.	Практические занятия с расчетом и анализом показателей эффективности ис-

	пользования торговой площади магазинов оптовой и розничной торговли
5.	Практические занятия на базе оптовых и розничных торговых организаций г. Воронежа

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

п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Практическое занятие	Технология товародвижения в торговых организациях	Круглый стол методики вопрос-ответ и эстафеты) повторение теоретического обзора товародвижения, восполнение недостающей информации, формирование умения решать проблемы, дискуссия по технологии торговых предприятий.	2
2.	Практическое занятие	Технологические особенности товародвижения с учетом работы склада. Расчет технико-экономических показателей работы склада	Круглый стол методики вопрос-ответ и эстафеты) складской логистики, восполнение недостающей информации, формирование умения решать проблемы, дискуссия по вопросу товародвижения товаров на складах.	2
3.	Практическое занятие	Решение торговых ситуаций по приемки товаров в магазине по количеству и качеству магазинах оптовых торговых предприятий	Метод проектов – выполнение группового учебно-исследовательского задания по приемки товаров в магазине по количеству и качеству магазинах оптовых торговых предприятий	2
4.	Практическое занятие	Решение торговых ситуаций по приемки товаров в магазине по количеству и качеству магазинах розничных торговых предприятий	Метод проектов – выполнение группового учебно-исследовательского задания по количеству и качеству магазинах розничных торговых предприятий	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

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

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Дашков Л. П. Организация, технология и проектирование предприятий (в торговле) [электронный ресурс] : Учебник / Российский университет кооперации ; Университет кооперации .— 12 .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 .— 456 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-394-02471-9 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=1091479 >.	Эл. ресурс
2.	Арустамов Э. А. Оборудование предприятий торговли : учебное пособие для студентов вузов / Э. А. Арустамов .— 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дашков и К, 2009 .— 452 с.	9
3.	Кащенко В. Ф. Торговое оборудование : учеб. пособие для студентов общеобразовательных учреждений сред. проф. образования, обучающихся по торговым и экон. специальностям / В. Ф. Кащенко, Л. В. Кащенко .— М. : Альфа -М : Инфра-М, 2018 .— 398 с.	Эл. ресурс

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Памбухчиянц О. В. Технология розничной торговли [электронный ресурс] : Учебник для начального профессионального образования по профессии "Продавец, контролер-кассир" : Учебник / Университет кооперации .— 9 .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 .— 288 с. — Профессиональная подготовка по профессиям рабочих и по должностям служащих .— ISBN 978-5-394-01131-3 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=1093707 >.	Эл. ресурс
2.	Памбухчиянц О. В. Технология розничной торговли: Учебник для нач. проф. образования по профессии "Продавец, контролер-кассир" / О.В. Памбухчиянц. - 9-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2011. - 288 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=252023	Эл. ресурс
3.	Иванов Г.Г. Оптовая торговля: Учебное пособие / Г.Г. Иванов, А.Ф. Никишин, - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 96 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=411248	Эл. ресурс
4.	Денисова Н. И. Оптовая торговля. Организация и управление коммерческой деятельностью: Учебное пособие / С.Н. Диянова, Н.И. Денисова. - М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2012. - 384 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=320695	Эл. ресурс
5.	Баженов Ю. К. Розничная торговля в России: Монография / Ю.К. Баженов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 239 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=537091	Эл. ресурс
6.	Орлов С. Л. Современная торговля: вопросы конкурентоспособности и социальной политики : монография / под общ. ред. д.э.н., проф. С.Л. Орлова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 192 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=672967	Эл. ресурс
7.	Семёнов А. В. Технологическое оборудование предприятий отрасли (торговля) : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 38.03.06 "Торговое дело", профиль	1

	"Товароведение и экспертиза продовольственных товаров" / А. В. Семёнов, В. В. Матюшев, В. М. Долбаненко ; Красноярский государственный аграрный университет .— Красноярск : Красноярский государственный аграрный университет, 2015 .— 203 с.	
8.	Цуранов, О. А. Холодильная техника и технология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по торговым специальностям / О. А. Цуранов, А. Г. Крысин .— М. [и др.] : Питер, 2004 .— 446, [1] с. — (Учебник для вузов)	2
9.	Дыбская В. В. Логистика складирования [электронный ресурс] : Учебник / Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 559 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-003716-5 .— ISBN 978-5-16-100068-7 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=1082441>.	Эл. ресурс

6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Технология и техническая оснащенность торговых предприятий / Методические указания для самостоятельной работы для направления 38.03.07 «Товароведение» профиль: «Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров». /Крупичин В.В., Маслова Г.М.// – Воронеж: ВГАУ, - 2020. – С 16.	Эл. издание

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ.
2.	Журнал «Товаровед продовольственных товаров»
3.	Журнал «Пищевая промышленность»
4.	Журнал «Современная торговля»
5.	Журнал «Торговое оборудование в России»

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС

Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2017/2018	1.	Контракт №633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт №1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт №587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт №1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно

2018/2019	1.	Контракт №784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Лицензионный контракт №4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	5.	Лицензионный контракт №1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	6.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	7.	Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт №488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт №4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ №7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт №487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт №878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт №503-ДУ от 14.09.2020 (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт №4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт №392 от 03.07.2020 (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт №426-ДУ от 27.07.2020 ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт №878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2021/2022	1.	Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2021 – 23.09.2022
	2.	Контракт № 775/ДУ от 29.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2021 – 31.12.2021
	3.	Контракт № 612/ДУ от 27.12.2021. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2022 – 31.12.2022
	4.	Контракт № 340/ДУ от 05.08.2021. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2021 – 31.07.2022
	5.	Контракт № 359-ДУ от 30.08.2021. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.09.2021 – 30.09.2022
	6.	Контракт № 710/ДУ от 17.11.2020 (ЭБС E-library РУНЭБ)	01.01.2021 - 31.12.2021
	7.	Контракт № 561/ДУ от 07.12.2021 (ЭБС E-library РУНЭБ)	01.01.2022 - 31.12.2022
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022
	9.	Контракт № 643/ДУ от 21.10.2020. (Терминал удаленного доступа ЦНСХБ)	21.10.2020 – 21.10.2021

	10.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	бессрочно
2022/2023	1.	Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2021 – 23.09.2022
	2.	Контракт № 612/ДУ от 27.12.2021. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2022 – 31.12.2022
	3.	Контракт № 320/ДУ от 04.08.2022. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	05.08.2022 – 04.08.2023
	4.	Контракт № 334-ДУ от 30.08.2022. (ЭБС IPRbooks)	01.09.2022 – 31.08.2023
	5.	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023
	6.	Контракт № 561/ДУ от 07.12.2021 (ЭБС E-library РУНЭБ)	01.01.2022 - 31.12.2022
	7.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продлонгация до 28.03.2027)
	8.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2023/2024	1.	Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2023 – 31.12.2023
	2.	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023
	3.	Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023. (ЭБС НЭБ eLIBRARY)	01.01.2023 – 31.12.2023
	4.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продлонгация до 28.03.2027)
	5.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2 Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере закупок	http://zakupki.gov.ru

7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	ГАС РФ "Правосудие"	https://sudrf.ru/
9	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
10	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
11	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
12	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
13	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
14	СТРОЙКонсультант	http://www.stroykonsultant.ru/
15	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
16	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
Раздел 1. Теоретические основы технологии хранения и транспортирования продовольственных товаров	
1.	Основы организации технологического процесса товародвижения
2.	Организация складского хозяйства
Раздел 2. Оптовая торговля	
1.	Устройство и основы технологических планировок оптовых торговых предприятий
Раздел 3. Розничная торговля	
1.	Устройство и основы технологических планировок розничных торговых предприятий

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

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ком-	394087, Воронежская

<p>плект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server</p>	<p>область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, интерактивная доска, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.168</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119, 116 (с 16 до 20)</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 165а</p>

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
Организация и управление коммерческой деятельностью	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано
Оборудование торговых предприятий и холодильная техника	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано
АРМ товароведа	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	нет согласовано

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	30.08.2017	Нет Рабочая программа актуализирована для 2017-2018 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	06.06.2018	Нет Рабочая программа актуализирована для 2018-2019 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	10.06.2019	Нет Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	10.06.2020	Нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Дерканосова Н.М., зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров 	12.05.2021	Нет Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ 	21.06.2022, протокол №10	Нет Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	нет

Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ 	20.06.2023, протокол №10	Нет Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года	нет
---	-----------------------------	--	-----