

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 товаро-
ведения
Королькова Н.В.



«30» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.01 АРМ товароведа

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. с.-х. н., доцент Рыжков Е. И.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки Товароведение профиль: Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 4 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  Н. М. Дерканосова

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 изучения аспектов автоматизации рабочего места товароведа.

Цель возможности использования ЭВМ в товароведении до конца еще не изучены и с каждым годом расширяются.

Комплексный подход компании к автоматизации рабочего места товароведа предприятия, с использованием надежных программных продуктов и оборудования делового назначения и высокой квалификации сотрудников, повышает эффективность предприятия.

Задачи:

Задачей изучения данной дисциплины является освоение студентами основных навыков работы по использованию современных компьютерных программ, используемых в товароведении, а также приобретение студентами навыков постановки задач для решения узкоспециализированных вопросов в данной сфере.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.01 АРМ товароведа относится к дисциплинам вариативная часть блока «Дисциплины».

Данная дисциплина относится к дисциплинам вариативной части блока «Дисциплины».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-7	умением анализировать спрос и разрабатывать мероприятия по стимулированию сбыта товаров и оптимизации торгового ассортимента;	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы изучения и анализа потребительского рынка товаров, формирования спроса и стимулирования сбыта; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать и анализировать спрос и разрабатывать предложения по оптимизации торгового ассортимента; <p style="text-align: center;">иметь навыки и/ или опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализа спроса и показателей ассортимента товаров в торговом предприятии.
ПК-15	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, про-	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товаросопроводительные документы; <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с товаросопроводительными документами; - контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров; - оформлять документацию по учету торговых операций; - проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей; <p style="text-align: center;">иметь навыки и/ или опыт деятельности:</p>

	водить инвентаризацию товарно-материальных ценностей;	- использования современных информационных технологий в торговой деятельности.
--	---	--

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения всего часов
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
			1 се- местр
Общая трудоёмкость дисциплины	3 / 108	108	108
Общая контактная работа*	52,75	52,75	10,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	55,25	55,25	97,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	52,5	52,5	10,5
лекции	26	26	2
практические занятия			
лабораторные работы	26	26	8
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	37,5	37,5	79,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
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.	0,25	0,25	0,25
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет			
экзамен	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	17,75
выполнение курсового проекта			
Выполнение курсовой работы			

подготовка к зачету			
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.	2		2	6
2	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.	2		2	6
3	Программа 1С, «Управление торговлей».	20		20	19,5
4	Другие компьютерные программы, используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).	2		2	6
заочная форма обучения					
1	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.	1		2	18
2	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.			2	18
3	Программа 1С, «Управление торговлей».	1		2	25,5
4	Другие компьютерные программы, используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).			2	18

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1 Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.

Основные понятия автоматизации рабочего места товароведа. Оборудование, применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Общие вопросы устройства ПК. Основы работы в Windows.

4.2.2 Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.

Назначение программ: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Компьютерные программы используемые в товароведении на базе этих прикладных программ. Возможности и сферы применения данных программ.

4.2.3 Программа 1С, «Управление торговлей».

Введение. Назначение и основные функциональные возможности прикладного решения 1С:Управление торговлей. Начальные навыки работы с конфигурацией. Начальная настройка системы. Ввод начальных остатков. Пример оптовой торговли (реализация товаров). Пример розничной торговли (поступление товаров). Подключение торгового оборудования. Комиссионная торговля. Работа с подотчетными лицами. Планирование продаж и платежей. Ведение книги покупок, книги продаж. Обмен данными с бухгалтерией.

4.2.4 Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).

Возможности использование internet в товароведении. Направления применения ПЭВМ в товароведении. Другие компьютерные программы используемые в автоматизации рабочего места товароведа.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.			
1	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.	2	1
Итого по разделу 1		2	1
Раздел 2. Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.			
1	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.	2	
Итого по разделу 2		2	
Раздел 3. Программа 1С, «Управление торговлей».			
1	Программа 1С, «Управление торговлей».	20	1
Итого по разделу 3		20	1
Раздел 4. Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).			
1	Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).	2	
Итого по разделу 4		2	
Всего		26	2

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

Не предусмотрены.

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.			
1.	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.	2	2
Итого по разделу 1		2	2
Раздел 2. Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.			
1.	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.	2	2
Итого по разделу 2		2	2
Раздел 3. Программа 1С, «Управление торговлей».			
1.	Программа 1С, «Управление торговлей».	20	2
Итого по разделу 3		20	2
Раздел 4. Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).			
1.	Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).	2	2
Итого по разделу 4		2	2
Всего		26	8

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 «Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.» заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные во время лекции.

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.» заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные во время лекции.

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Программа 1С, «Управление торговлей».» заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные во время лекции.

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу «Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).» заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные во время лекции.

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. Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.				
1.	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.	Рыжков Е. И. АРМ товароведа: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 38.03.07 "Товароведение" профиля подготовки бакалавров "Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров" / [Е. И. Рыжков, И. Н. Пономарёва]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 60 с. [ЦИТ 14450] [ПТ], все страницы	6	18
Итого по разделу 1			6	18
Раздел 2. Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.				
1.	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.	Рыжков Е. И. АРМ товароведа: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 38.03.07 "Товароведение" профиля подготовки бакалавров "Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров" / [Е. И. Рыжков, И. Н. Пономарёва]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 60 с. [ЦИТ 14450] [ПТ], все страницы	6	18
Итого по разделу 2			6	18
Раздел 3. Программа 1С, «Управление торговлей».				
1.	Программа 1С, «Управление торгов-	Рыжков Е. И. АРМ товароведа: учебно-методическое пособие для студентов	19,5	22,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	лей».	очной и заочной форм обучения направления 38.03.07 "Товаро-ведение" профиля подготовки бакалавров "Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров" / [Е. И. Рыжков, И. Н. Пономарёва]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 60 с. [ЦИТ 14450] [ПТ], все страницы		
Итого по разделу 3			19,5	22,5
Раздел 4. Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).				
1.	Другие компьютерные программы используемые в товароведении. Использование информационных технологий в товароведении (internet, электронная почта).	Рыжков Е. И. АРМ товароведа: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 38.03.07 "Товаро-ведение" профиля подготовки бакалавров "Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров" / [Е. И. Рыжков, И. Н. Пономарёва]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 60 с. [ЦИТ 14450] [ПТ], все страницы	6	18
Итого по разделу 4			6	18
Всего			37,5	79,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Не предусмотрены.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лекция	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.	Круглый стол	2

2	Лекция	Программа 1С, "Управление торговлей".	Круглый стол	2
3	Лабораторное занятие	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.	Работа в малых группах	2
4	Лабораторное занятие	Программы для товароведения на базе: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Создание баз данных в Microsoft Excel, Microsoft Access.	Дерево решений	2
5	Лабораторное занятие	Программа 1С, "Управление торговлей".	Работа в малых группах	2
6	Лабораторное занятие	Программа 1С, "Управление торговлей".	Дерево решений	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.	Рыжков Е. И. АРМ товароведа: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения направления 38.03.07 "Товароведение" профиля подготовки бакалавров "Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров" / [Е. И. Рыжков, И. Н. Пономарёва]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 60 с. [ЦИТ 14450] [ПТ] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b119425.pdf >.	15 Электронное
2.	Учебное пособие "1С: Управление торговлей" по курсу "Автоматизация рабочего места товароведа" для направления 100800 "Товароведение" / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост. Е.И. Рыжков] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 60 с. [ЦИТ 8480] [ПТ] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b87987.pdf >	31 Электронное

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Электронное учебное пособие по курсу "Автоматизация рабочего ме-	Электронное

	ста товароведов" [Электронный ресурс] / Воронеж. гос. аграр. ун-т, Фак. технологии животноводства и товароведения, Каф. частной зоотехнии и товароведения ; сост. Е. И. Рыжков - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 1 электрон. опт. диск [ПТ] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63754.pdf >.	
--	---	--

6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Автоматизация рабочего места товароведов / методические указания по изучению дисциплины по направлению 38.03.07 Товароведение, Рыжков Е.И., 2020г, 24с	Электронное 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, 1998-
2.	Журнал Товаровед продовольственных товаров за последние пять лет
3.	Журнал Пищевая промышленность за последние пять лет

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

Порталы для товароведов

<http://www.1c.ru/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
4	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
5	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.3. Аудио- и видео пособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование пособия
1.	Macromedia Flash	Методический и демонстрационный ролик «1С:Предприятие 8.0» «Управление торговлей»
2.	Microsoft Office PowerPoint	Демонстрационная презентация Управление торговлей 8.0
3.	Macromedia Flash	Интерактивные практические задания

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
	Раздел 1. Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.
1.	Введение. Оборудование применяемое в автоматизации рабочего места товароведа. Устройство ПК. Основы работы в Windows.

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: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, интерактивная доска, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.168
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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а
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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119,116 (с16 до 20)
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117,118
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.165а

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
Информатика	ИОМАС	нет
		согласовано

