

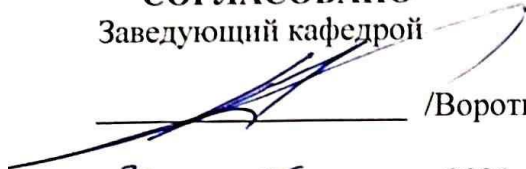
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Солывьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 14.04.2021 22:13:57  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f00e1ba212f735a12




# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой

  
/Воротников И.Л./  
«20» 05 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета

  
/Дудникова Е.Б./  
«21» 05 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	<b>Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров</b>
Направление подготовки	<b>38.03.06 Торговое дело</b>
Направленность (профиль)	<b>Маркетинг и рыночная аналитика в АПК</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очно-заочная</b>

**Разработчик: профессор Богатырев С.А.**

  
(подпись)

**Саратов 2021**

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков определения количественных и качественных показателей сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров, полученных на основе целостной системы знаний основных понятий товароведения и стандартизации.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело дисциплина «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Информатика», «Маркетинг», «Менеджмент».

Дисциплина «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» является опорой для изучения последующих дисциплин: «Рекламная деятельность», «Мерчандайзинг продовольственных товаров», «Конкурентоспособность продовольственных товаров», «Конкурентоспособность сельскохозяйственного сырья», при прохождении торгово-экономической практики.

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-1	способен анализировать показатели конкурентоспособности предприятий АПК и привлекательность их потенциальных рынков сбыта, количественные и качественные требования к производственным ресурсам, оценивать рациональность их использования, моделировать производственно-экономические и бизнес-процессы для оценки эффективности деятельности предприятий АПК	ПК-1.2. Анализирует количественные и качественные требования к производственным ресурсам, оценивает рациональность их использования	современные требования стандартов к качеству и безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров на соответствие требованиям стандартов	навыками товароведной экспертизы сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

	Объем дисциплины								
	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Контактная работа всего, в т.ч.	50,2				50,2				
<i>аудиторная работа:</i>	50				50				
лекции	16				16				
лабораторные									
практические	34				34				
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2				0,2				
<i>контроль</i>	17,8				17,8				
Самостоятельная работа	40				40				
Форма промежуточного контроля	Э				Э				
Курсовой проект (работа)	-				-				

Таблица 3

#### Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 семестр								
1	<b>Товароведение как комплексная научная дисциплина.</b> Предмет и задачи курса. Классификация пищевых продуктов и сырья. Пищевая ценность продуктов питания. Химический состав пищевых продуктов.	1	Л	Т	2			
2	Расчет энергетической ценности пищевых продуктов и сырья.	2	ПЗ	Т	2	2	ВК	УО
3	Изучение химического состава пищевых продуктов и сырья	2	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО

4	<b>Товароведная характеристика муки.</b> Строение и химический состав зерна (на примере пшеницы). Технологические свойства пшеничной муки. Технологические свойства макаронной муки. Технологические свойства ржаной муки.	3	Л	Т	2			
5	Изучение ассортимента и оценка качества муки.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
6	Изучение ассортимента и оценка качества крупы.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
7	<b>Товароведная характеристика плодов и овощей.</b> Классификация плодов и овощей. Болезни и повреждения плодов и овощей. Общие принципы хранения плодов и овощей	5	Л	Т	2			
8	Изучение ассортимента и оценка качества плодов и овощей	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
9	Изучение ассортимента и оценка качества продуктов переработки плодов и овощей.	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
10	<b>Товароведная характеристика растительных масел.</b> Пищевая ценность растительных масел. Принципы производства растительных масел. Рафинация растительных масел: значение, виды.	7	Л	Т	2			
11	Изучение ассортимента и оценка качества растительных масел.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
12	Изучение ассортимента и оценка качества пищевых жиров	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
13	<b>Товароведная характеристика маргаринов.</b> Сырье, используемое для производства маргаринов. Процесс производства маргаринов. Классификация маргаринов.	9	Л	Т	2			
14	Изучение современных технологий производства маргаринов.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15	Изучение ассортимента и оценка качества маргарина.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
16	<b>Товароведная характеристика молока сельскохозяйственных животных.</b> Химический состав молока.	11	Л	Т	2			

	Классификация коровьего питьевого молока. Виды обработки молока.							
17	Изучение ассортимента и оценка качества молока и сливок.	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18	Изучение ассортимента и оценка качества масла коровье.	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
19	<b>Товароведная характеристика мяса сельскохозяйственных животных.</b> Пищевая ценность мяса. Морфологический состав мяса. Ферментативные изменения в мясе при хранении.	13	Л	Т	2			
20	Изучение ассортимента и оценка качества мяса и мясных продуктов	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО Д
21	Изучение ассортимента и оценка качества колбасных изделий.	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
22	<b>Товароведная характеристика рыбы и рыбных товаров.</b> Классификация рыбы и рыбных товаров. Особенности анатомического строения рыбы. Особенности химического и морфологического состава рыбы.	15	Л	Т	2			
23	Изучение ассортимента и оценка качества рыбы.	16	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО Д
24	Изучение ассортимента и оценка качества продукции переработки рыбы.	16	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
25	Изучение основных понятий в области стандартизации и законов «О техническом регулировании» и «О стандартизации в РФ». Виды нормативных документов для продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья.	17	ПЗ	Т	2	6	ТК	УО
23	<b>Выходной контроль</b>	Неполная неделя			0,2	17,8	ВыхК	Э
<b>Итого:</b>					50,2	57,8		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д – доклад, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 38.03.06 Торговое дело предусматривает использование в учебном процессе активных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением комплекта мультимедийного оборудования для показа учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков оценки качества сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров на соответствие требованиям технических регламентов, стандартов и технических условий.

Решение задач позволяет обучиться оценке качества и безопасности сельскохозяйственной продукции. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует повышению мотивации к учебе.

Метод анализа конкретной ситуации способствует развитию у обучающихся умения решать проблемы с учетом конкретных условий при наличии фактической информации. У обучающихся развивается умение четко формулировать свою позицию, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к выходному контролю – экзамену.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

*а) основная литература (библиотека СГАУ)*

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1.	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник. и практикум для прикладного бакалавриата / 13-е изд., перераб. и доп. — 363 с.	И.М. Лифиц	М.: Издательство Юрайт, 2019	25-27
2.	Экспертиза качества и сертификация рыбы и рыбных продуктов : учебное пособие - 256 с. : ил. - (ПРОФИЛЬ). - ISBN 978-5-98281-258-2. - Текст : электронный. -URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1081756">https://znanium.com/catalog/product/1081756</a>	О.А. Голубенко Н. В. Коник	М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2020	22-24
3.	Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей / - 3-е изд. - 374 с.	Л. Г. Елисеева, Т. Н. Иванова, О. В. Евдокимова	М.: Дашков и К, 2018	7-9
4.	Товароведение, экспертиза и стандартизация: учебник /. - 3-е изд., стер. — 666 с. - ISBN 978-5-394-03488-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093472">https://znanium.com/catalog/product/1093472</a>	А. А. Ляшко, А. П. Ходыкин, Н. И. Волошко, А. П. Снитко	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К <sup>о</sup> », 2020	1-3
5.	Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов : учебник /. - 6-е изд. - 328 с. - ISBN 978-5-394-02988-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/430491">https://znanium.com/catalog/product/430491</a>	М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К <sup>о</sup> », 2018	10-18



№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	2	3	4	5
6.	Товароведение и экспертиза зерномучных товаров: Учебное пособие / - 480 с. (Студентам высших учебных заведений) ISBN 978-985-06-1699-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1007950">https://znanium.com/catalog/product/1007950</a>	Микулович Л.С., Лисовская Д.П.	Минск: Вышэйшая школа, 2009.	4-6
7.	Товароведение мяса: Учеб. пособие / - 232 с. ISBN 978-5-98879-135-5, - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/345441">https://znanium.com/catalog/product/345441</a>	А.В. Смирнов, Г.В. Куляков	Санкт-Петербург : ГИОРД, 2012	19-21

*б) дополнительная литература*

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1.	Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров : учебник / 3-е изд., стер. - 320 с.	Коснырева Л.М., Криштафович В.И., Позняковский В.М.	М.: Академия, 2007	19-21

*в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт университета: <http://sgau.ru>

2. Каталог ЭБС: [www.znanium.com/catalog.php](http://www.znanium.com/catalog.php)

3. Библиотека ГОСТов и нормативных документов : [www.libgost.ru](http://www.libgost.ru)

4. Интернет-журнал Качество.ру : <http://kachestvo.ru/>

5. Российский институт потребительских испытаний : <http://www.ripit-test.ru>

6. Учебно-методический материал по технологии тары и упаковки :

[https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/14277/1/marchenko\\_tehnologiya-tary-i-upakovki.pdf](https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/14277/1/marchenko_tehnologiya-tary-i-upakovki.pdf)

*г) периодические издания*

Журналы:

1. Журнал «Спрос» - Режим доступа: <http://spros-online.ru/>
2. Журнал «Товаровед продовольственных товаров» - Режим доступа: <https://panor.ru/magazines/tovaroved-prodovolstvennykh-tovarov.html#numbers>

*д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных*

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть. Информационно-правовой портал Гарант.ру. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>  
Справочно-правовая система Консультант Плюс. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-

методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Поисковая система Google. Режим доступа: <https://www.google.ru/>

8. Поисковая система Mail.ru. Режим доступа: <https://mail.ru/>

9. Поисковая система Рамблер. Режим доступа: <https://www.rambler.ru/>

10. Поисковая система Яндекс. Режим доступа: <https://www.yandex.ru/>

*ж) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:*

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• *программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD 32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий)	Вспомогательная

		на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет» г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	
--	--	--	--

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» имеется аудитория № 343, оснащенная комплектом приборов для замера показателей качества товаров.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров»**

Методические указания по изучению дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» включают в себя:

1. Краткий курс лекций по дисциплине «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров». Оформляется в соответствии с приложением 3.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Проектный менеджмент и  
внешнеэкономическая деятельность в  
АПК»  
«20» мая 2021 года (протокол №10)*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и  
продовольственных товаров»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» на 2022/2023 учебный год:

1. В связи с переименованием университета рабочую программу дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров», разработанную и утвержденную в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ) считать рабочей программой дисциплины федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет) на основании решения Ученого совета университета от 30.08.2022 протокол №1.

2. Дополнена основная литература в п.5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (пз п.4, таб 3)
1	2	3	4	5
1.	Теоретические основы товароведения : учебное пособие / — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173996">https://e.lanbook.com/book/173996</a>	Еремеев а. Н. В.	2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-394-04171-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2022 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и  
продовольственных товаров»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» на 2022/2023 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</b> Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов  Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-8 от 11.01.2021 г. Срок действия договора: 1 января – 30 июня 2022 года.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</b> Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов  Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс № №0058/223-708 от 01.07.2022 г. Срок действия договора: 1 июля 2022 г. - 30 июня 2023 г.
2	Все темы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b> Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3707/223-11 от 11.01.2022 г. Срок действия договора: 1 января 2022 г. - 30 июня 2022 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b> Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3834/223-811 от 30 июня 2022 г. Срок действия договора: 1 июля 2022 г. – 31 декабря 2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность» «01» июля 2022 года (протокол № 12А).

Заведующий кафедрой

(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

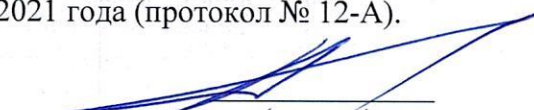
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г. Срок действия договора: 01 января – 30 июня 2021 года.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2021 года.</p>
2	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов</b> электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г. Срок действия договора: 01 января – 30 июня 2021 года.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов</b> электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г. Срок действия договора: 01 июля – 31 декабря 2021 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Товароведение и стандартизация сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «01» июля 2021 года (протокол № 12-А).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Л. Воротников