

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
товароведения
Королькова Н.В.



«30» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.06.02 «Подтверждение соответствия процессов и продукции органического производства»

Направление 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность "Экспертиза качества и безопасности сельскохозяйственной продукции" – бакалавриат

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

д.т.н., профессор Дерканосова Н.М.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года № 1330 и зарегистрированным в Минюсте России 07 декабря 2015 г., № 39994.

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

Рецензент: начальник испытательной лаборатории Союза «Торгово-промышленная палата Воронежской области» Далматов В.С.

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

Предметом дисциплины являются теоретические и практические закономерности формирования и подтверждения соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства

Цель изучения дисциплины – получение знаний, формирование умений и опыта практической деятельности в области процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины – изучение требований к процессам и продукции органического сельскохозяйственного производства, формирование умений и навыков оценки соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства требованиям нормативно-правовых и нормативных документов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока «Дисциплины».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
код	название	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>- знать: основные понятия в области органического сельскохозяйственного производства; общие технические требования и правила органического производства; правила хранения, маркировки продукции органического производства, национальные, региональные, международные нормативно-правовые и нормативные документы, устанавливающие требования к процессам и продукции органического производства; информационно-справочные и профессиональные базы данных нормативно-правовых и нормативных документов в области органического сельскохозяйственного производства</p> <p>- уметь: идентифицировать процессы и продукцию органического производства на основе требований к производству, качеству и безопасности продукции; определять качество и безопасность продукции органического производства; сохранять и передавать информацию о процессах и продукции органического сельскохозяйственного производства, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: определять выполнение технических требований и правил органического производства, хранения, маркировки продукции органического сельскохозяйственного производства, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий</p>

ПК-19	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	<p>- знать: правила и процедуры оценки соответствия процессов и продукции органической сельскохозяйственной продукции;</p> <p>- уметь: на основе отечественного и международного опыта обобщать, анализировать и применять процедуры оценки соответствия процессов и продукции органического производства; результаты идентификации, оценки качества и безопасности продукции органического сельскохозяйственного производства использовать в системе менеджмента организации</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: оценивать соответствие процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства нормативно-правовым и нормативным документам, формировать корректирующие и предупреждающие мероприятия по повышению эффективности системы менеджмента качества организации</p>
-------	--	---

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	всего зач.ед./час	всего зач.ед./час
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108
Общая контактная работа	40,65	10,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	67,35	97,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	40,5	10,5
лекции	12,0	4
практические занятия	28,0	6
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	58,5	88,5
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.	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Вид промежуточной аттестации	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	Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства	8	16	-	38,5
2	Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства	4	12	-	20
заочная форма обучения					
1	Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства	2	4	-	50
2	Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства	2	2	-	38,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

4.2.1 Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства

Термины и определения в области продукции органического производства. Современное состояние и перспективы развития органического производства. Мировой и отечественный опыт. Региональные аспекты производства органической продукции. Законодательные и нормативные акты в области продукции органического производства.

Общие правила органического производства. Общие технические требования к продукции органического производства.

Правила ведения органического растениеводства. Требования к землепользованию и внесению удобрений. Правила производства грибов. Правила ведения органического животноводства: происхождение животных, размещение и содержание животных, специальные правила размещения и содержания животных, птицы, обращение с животными, разведение, корма, профилактика заболеваний и лечение. Правила ведения органического пчеловодства: происхождение, содержание и лечение, корма. Органическое выращивание, происхождение и содержание объектов аквакультуры. Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов. Правила органического выращивания водорослей.

Производство органических пищевых продуктов. Производство органических кормов. Сырье, разрешенное для производства органических пищевых продуктов.

Сбор, упаковка, транспортирование и хранение продукции органического производства.

Правила маркировки продукции органического производства. Использование термина и знака «органический продукт».

Правила перехода к органическому производству.

Требования к обращению импортной органической продукции.

Информационно-справочные и профессиональные базы в области органического сельскохозяйственного производства

4.2.2 Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства

Термины и определения Общие понятия в области подтверждения соответствия. Принципы и правила добровольной сертификации. Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия. Документы, определяющие требования добровольной сертификации органического производства. Зарубежный и отечественный опыт в области подтверждения соответствия органического производства. Информационно-справочные и профессиональные базы в области подтверждения соответствия, в том числе органического сельскохозяйственного производства и продукции.

Цель и объекты сертификации органического производства. Проведение сертификации органического производства, организация работ, этапы проведения работ: предварительная (заочная) оценка, проверка и оценка органического производства с выездом, инспекционный контроль сертифицированного производства. Приостановление или отмена действия сертификата. Ресертификация органического производства.

Отечественный и мировой опыт продвижения органической сельскохозяйственной продукции. Менеджмент качества организации в области производства органической продукции.

Подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная

Раздел 1 Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства			
1	Термины и определения в области продукции органического производства. Современное состояние и перспективы развития органического производства	2	2
2	Общие технические требования к продукции органического производства.	2	-
3	Правила ведения органического растениеводства	2	-
4	Правила ведения органического животноводства	2	-
Итого по разделу 1		8	2
Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства			
1	Термины и определения Общие понятия в области подтверждения соответствия	2	-
2	Проведение сертификации органического производства и продукции	2	2
Итого по разделу 2		4	2
Всего		10	4

4.4. Перечень тем практических занятий

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства			
1	Изучение процессов органического растениеводства. Требования к процессам органического растениеводства	4	2
2	Изучение процессов органического животноводства. Требования к процессам органического растениеводства	4	2
3	Требования к продукции органического производства	4	-
4	Круглый стол (обсуждение лучших отечественных и зарубежных практик)	4	-
Итого по разделу 1		16	4
Раздел 2 Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства			
1	Практические занятия предусмотрены в виде выполнения кейса: выбор группы производства – растениеводство или животноводство (конкретно направлению животноводства или растениеводства), определение этапов процедуры, формирование заявки на проведение сертификации, извещения о результатах рассмотрения заявки на сертификацию, перечня документов и сведений, необходимых для проведения процедуры сертификации, акта по результатам проверки и оценки органического произ-	12	2

	водства, решения о выдаче сертификата, сертификата соответствия и приложений к нему, внесение информации о сертифицированном процессе (продукции) в информационную базу, принятие решение о совершенствовании системы менеджмента организации в области производства органической сельскохозяйственной продукции. Результаты кейса должны быть обобщены в виде комплекта документов.		
Итого по раздеу 2		12	2
Всего		28	6

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**

При подготовке обучающихся к занятиям могут быть реализованы следующие формы работы:

- работа с лекционным материалом;
- работа с источниками научно-технической литературы;
- работа с нормативно-правовыми, нормативными и техническими документами;
- закрепление знаний, полученных на практических занятиях;
- проработка учебного материала по учебникам, монографиям и материалам, размещенным в электронной информационно-образовательной среде университета;
- подготовка отчета по кейсу;
- подготовка презентации для обсуждения на круглом столе.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ.

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. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства				
1	Мировой и отечественный опыт. Региональные аспекты производства органической продукции. Законодательные и	Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/ Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/	6,0	8,0

№ п/ п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	нормативные акты в области продукции органического производства.	Федеральный закон "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]		
2	Требования к землепользованию и внесению удобрений. Правила производства грибов.	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.5.1-5.3 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.49-135	2,0	4,0
3	Правила ведения органического пчеловодства: происхождение, содержание и лечение, корма	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.7.1-7.5 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.49-135	2,0	3,0
4	Органическое выращивание, происхождение и содержание объектов аквакультуры. Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов. Правила органического выращивания водорослей	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.8.1-8.8 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.49-135	2,0	4,0
5	Производство органических пищевых про-	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производ-	4,0	8,0

№ п/ п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	дуктов. Сырье, разрешенное для производства органических пищевых продуктов	ства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.9.1,9.3 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.49-135		
6	Сбор, упаковка, транспортирование и хранение продукции органического производства	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.10.1-10.3	2,0	3,0
7	Правила маркировки продукции органического производства. Использование термина и знака «органический продукт»	Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 1: Модуль I: Теоретические основы товароведения/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.316-363 ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки"[ЭИ] [Техэксперт: Информационная система] ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.11.1-11.3	6,0	8,0
8	Правила перехода к органическому производству	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.4.1-4.6	4,0	4,0
9	Требования к обращению импортной органической продукции	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.13.1 Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. -	4,0	4,0

№ п/ п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122		
10	Информационно-справочные и профессиональные базы в области органического сельскохозяйственного производства	<p>Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/</p> <p>Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/</p> <p>Федеральный закон "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]</p> <p>ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки"[ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]</p> <p>ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]</p> <p>Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система], глава 4, ст.21</p> <p>ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]</p>	6,5	4,0
Итого по разделу 1			38,5	50
Раздел 2 Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства				
1	Принципы и правила добровольной сертификации. Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия	<p>Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система], глава 4, ст.21</p> <p>Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт],</p>	4,0	6,0

№ п/ п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		с.135-217		
2	Документы, определяющие требования добровольной сертификации органического производства. Информационно-справочные и профессиональные базы в области подтверждения соответствия, в том числе органического сельскохозяйственного производства и продукции.	Федеральный закон "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система] ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система] Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/ Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/ Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт], с.135-217	6,0	10,0
3	Зарубежный и отечественный опыт в области подтверждения соответствия органического производства. Менеджмент качества организации в области производства органической продукции	Органик Эксперт: портал органа по сертификации. - http://organik-expert.ru/ Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.75-91, 222-223, 265-266	2,0	6,5
4	Цель и объекты сертификации органического производства. Приостановление или отмена действия сертификата. Ресертификация органического производства.	ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.4,5,7.3,7.4	4,0	8,0
5	Отечественный и мировой опыт продви-	Национальный органический союз: портал Национального органического союза	4,0	8,0

№ п/ п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	жения органической сельскохозяйственной продукции.	за. - http://rosorganic.ru/ Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/		
Итого по разделу 2			20,0	38,5
Всего			58,5	88,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

Не предусмотрено.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое занятие	Круглый стол (обсуждение лучших отечественных и зарубежных практик)	Круглый стол	4
2	Практическое занятие	Практические занятия предусмотрены в виде выполнения кейса: выбор группы производства – растениеводство или животноводство (конкретно направлению животноводства или растениеводства), определение этапов процедуры, формирование заявки на проведение сертификации, извещения о результатах рассмотрения заявки на сертификацию, перечня документов и сведений, необходимых для проведения процедуры сертификации, акта по результатам проверки и оценки органического производства, решения о выдаче сертификата, сертификата соответствия и приложений к нему, внесение информации о серти-	Кейс	12

		фицированном процес- се (продукции) в ин- формационную базу, принятие решение о со- вершенствовании си- стемы менеджмента ор- ганизации в области производства органиче- ской сельскохозяй- ственной продукции. Результаты кейса должны быть обобщены в виде комплекта доку- ментов.		
--	--	---	--	--

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	Кол-во экз. в библиотеке
1	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
2	Федеральный закон "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]	Электр. ресурс
3	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]	Электр. ресурс
4	ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]	Электр. ресурс
5	Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]	Электр. ресурс

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы	Кол-во экз. в библиотеке
1	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Изда-	Электр. ресурс

	тельство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт]	
2	Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 1: Модуль I: Теоретические основы товароведения/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум	Электр. ресурс
3.	Техническое регулирование : защита прав потребителей : информационно-раздаточный материал / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. М. Дерканосова, О. А. Василенко, О. А. Сергеева] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2014 .— 36 с.	30
4.	Техническое регулирование в пищевом производстве : учебное пособие : [для бакалавров по направлению подготовки 38.03.07 - "Товароведение" и направлений технологического и аграрного профиля] / Н. И. Дунченко, И. А. Макеева, З. Ю. Белякова ; Российский государственный аграрный университет-Московская сельскохозяйственная академия .— Москва : Издательство Российского государственного аграрного университета-Московской сельскохозяйственной академии, 2016 .— 89 с.	1
5	ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки"[ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]	Электр. ресурс
6	ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"[ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]	Электр. ресурс

6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы	Кол-во экз. в библиотеке
1	Подтверждение соответствия процессов и продукции органического производства. Методические указания для освоения дисциплины и самостоятельной работы/ Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: Н.М.Дерканосова, С.И.Шеламова, О.А.Василенко] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019	Электр. ресурс

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	Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН): двухмесячный научно-теоретический журнал / учредитель : Российская академия сельскохозяйственных наук - Москва: Россельхозакадемия, 1992-
3	Стандарты и качество: международное периодическое издание для профессионалов стандартизации и управления качеством / учредитель : ООО РИА "Стандарты и качество" - Москва: Стандарты и качество, 1968-
4	Хранение и переработка сельхозсырья: теоретический журнал / учредитель : ООО Издательство "Пищевая промышленность" - Москва: Пищевая промышленность, 1993-
5	Растениеводство [Электронный ресурс] : Реферативный журнал .— М. : ВИНТИ РАН, 2000-
6	Земледелие : научно-производственный журнал / учредители : М-во сел. хоз-ва РФ, РАСХН, ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии, ООО "Редакция журнала "Земле-

	делие" .— Москва : Сельхозгиз, 1953-
7	Товаровед продовольственных товаров: ежемесячный журнал / учредитель : ООО "Издательский дом "Панорама" - Москва: Индепендент Масс Медиа, 2006-
8	Растениеводство [Электронный ресурс] : Реферативный журнал / ВИНТИ РАН .— Электронный журнал .— Москва : ВИНТИ РАН, 2000-
9	Зоотехния : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал .— Москва : Агропромиздат, 1988-
10	Ветеринария : Реферативный журнал / ЦНСХБ Россельхозакадемии .— Москва, 1996-
11	Кормопроизводство .— Москва : Агропромиздат, 1980-1987, 1992-
12	Маркетинг в России и за рубежом : научно-практическое издание : 16+ .— Москва : Финпресс, 1998-
13	Экологический вестник России : Информационно-справочный бюллетень / учредитель : ООО "Бюллетень "Экологический вестник России" .— Москва : Д-Графикс, 2004-
14	Агрохимический вестник : Химия в сельском хозяйстве : научно-технический журнал .— Москва, 1997-
15	Пищевая промышленность : Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал .— Москва : Пищевая промышленность, 1994-
16	Пищевые ингредиенты : сырье и добавки : информационно-практический журнал .— Москва : Пищевая промышленность, 2008-

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

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС PRbooks	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	(http://www.iprbookshop.ru/)
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsheb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

Отечественные и зарубежные информационные ресурсы

1. Органик Эксперт: портал органа по сертификации. - <http://organik-expert.ru/>
2. Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - <http://rosorganic.ru/>
3. Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - <http://www.ioa.institute/>
4. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>
5. AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. – <http://agris.fao.org/>
6. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more : Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. – <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>
7. CAB Abstracts сельскохозяйственного бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). — <http://www.cabdirect.org/>
8. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . — <http://www.fstadirect.com/>
9. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. – <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>
10. ScienceResearch.com: Поисковый портал. — <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	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. Специализированное программное обеспечение.

«Не предусмотрено»

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/

2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

«Не предусмотрено»

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

«Не предусмотрено»

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 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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), для 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.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 168
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.165а
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118
Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а, 115 (с 16 ч до 20 ч)

срду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	
--	--

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
Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Согласовано проф. Дерканосова Н.М.
Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Согласовано проф. Дерканосова Н.М.
Идентификация и фальсификация сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Согласовано проф. Дерканосова Н.М.
Производство продукции животноводства	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Согласовано проф. Дерканосова Н.М.
Растениеводство	Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений	Согласовано проф. Лукин А.Л.

