

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и това-
роведения

Королькова Н.В.



« 30 » августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.11.01 "Экспертиза сельскохозяйственной продукции органического
производства"

Направление 38.03.07 Товароведение

Направленность "Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохо-
зяйственного сырья и продовольственных товаров" – 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 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 04 декабря 2015 года №1429 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г, регистрационный номер №40502.

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

Заведующий кафедрой  Дерканосова Н.М.

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

Председатель методической комиссии  А.А. Колобаева

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

Предметом дисциплины являются теоретические и практические закономерности формирования потребительских свойств и показателей назначения органической сельскохозяйственной продукции

Цель изучения дисциплины – получение знаний, формирование умений и опыта практической деятельности в области экспертизы производства, переработки, маркировки, реализации и подтверждения соответствия продукции органического производства.

Задачи дисциплины – изучение научных и технологических основ формирования качества, безопасности и показателей назначения органической сельскохозяйственной продукции, формирование умений и навыков экспертизы и подтверждения соответствия органической сельскохозяйственной продукции

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 | |
| ПК-8 | знанием ассортимента и потребительских свойств товаров, факторов, формирующих и сохраняющих их качество | <p>- знать: основные понятия в области органического сельскохозяйственного производства; общие технические требования и правила органического производства; правила хранения, маркировки продукции органического производства</p> <p>- уметь: определять факторы, формирующие и сохраняющие качество, безопасность и показатели назначения продукции органического сельскохозяйственного производства</p> <p>- иметь навыки: определения выполнения технических требований и правил органического производства, хранения, маркировки продукции органического сельскохозяйственного производства</p> |
| ПК-9 | знанием методов идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь | <p>- знать: идентификационные признаки органического производства и продукции органического производства; методы идентификации, оценки качества и безопасности продукции органического производства; национальные и международные практики идентификации и оценки качества процессов и продукции органического производства; приемы фальсификации органической продукции</p> <p>- уметь: идентифицировать органическое производство и продукцию органического производства; определять качество и безопасность продукции органического произ-</p> |

| | | |
|-------|---|---|
| | | <p>водства; применять методы сокращения и предупреждения товарных потерь органической сельскохозяйственной продукции</p> <p>- иметь навыки:</p> <p>идентификации процессов и продукции органического производства, исследования и оценки качества и безопасности продукции органического производства; предупреждения и снижения потерь продукции органического сельскохозяйственного производства</p> |
| ПК-11 | <p>умением оценивать соответствие товарной информации требованиям нормативной документации</p> | <p>- знать:</p> <p>нормативные документы, устанавливающие требования к товарной информации органической сельскохозяйственной продукции; национальные и международные практики товарной информации органической сельскохозяйственной продукции</p> <p>- уметь:</p> <p>оценивать товарную информацию органической сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями нормативной документации</p> <p>- иметь навыки:</p> <p>оценивания соответствия товарной информации органической сельскохозяйственной продукции требованиям нормативно-правовой и нормативной документации</p> |
| ПК-13 | <p>умением проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности, определять требования к товарам и устанавливать соответствие их качества и безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам</p> | <p>- знать:</p> <p>национальные, региональные, международные нормативно-правовые и нормативные документы, устанавливающие требования к процессам и продукции органического производства; правила и процедуры оценки соответствия процессов и продукции органической сельскохозяйственной продукции; правила приемки по количеству и качеству органической сельскохозяйственной продукции</p> <p>- уметь:</p> <p>на основе отечественного и международного опыта обобщать, анализировать и применять процедуры оценки соответствия процессов и продукции органического производства; по результатам идентификации, оценки качества и безопасности продукции органического сельскохозяйственного производства составлять экспертные заключения</p> <p>- иметь навыки:</p> <p>оценивания соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства нормативно-правовым и нормативным документам; проводить приемку органической сельскохозяйственной продукции с учетом выполнения законодательных и нормативных требований</p> |

3. Объём дисциплины и виды работ

| Виды работ | Очная форма обучения | | Заочная форма обучения |
|--|----------------------|----------------------|------------------------|
| | всего зач.ед./час | всего зач.ед./час | всего зач.ед./час |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 3/108 | 3/108 | 3/108 |
| Общая контактная работа | 52,65 | 52,65 | 14,65 |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану) | 55,35 | 55,35 | 93,35 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. | 52,5 | 52,5 | 14,5 |
| лекции | 14,0 | 14,0 | 4 |
| практические занятия | 38,0 | 38,0 | 10 |
| лабораторные работы | - | - | - |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий | 46,5 | 46,5 | 84,5 |
| 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 | 0,15 |
| курсовая работа | - | - | - |
| курсовой проект | - | - | - |
| зачет | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| экзамен | - | - | - |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| выполнение курсового проекта | - | - | - |

| | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| выполнение курсовой работы | - | - | - |
| подготовка к зачету | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| подготовка к экзамену | - | - | - |
| Вид промежуточной аттестации | зачет | зачет | зачет |

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

| № п/п | Раздел дисциплины | Л | ПЗ | ЛР | СР |
|------------------------|---|---|----|----|------|
| очная форма обучения | | | | | |
| 1 | Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства | 8 | 20 | - | 28 |
| 2 | Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства | 6 | 18 | - | 18,5 |
| заочная форма обучения | | | | | |
| 1 | Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства | 2 | 6 | - | 50 |
| 2 | Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства | 2 | 4 | - | 34,5 |

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.

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.

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.

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 | 2 | 2 |
| 3 | Подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции | 2 | - |
| | Итого по разделу 2 | 6 | 2 |
| Всего | | 14 | 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. Изучение факторов, формирующих и сохраняющих качество продукции органического растениеводства | 8 | 2 |
| 2 | Изучение процессов органического животноводства. Изучение факторов, формирующих и сохраняющих качество продукции органического животноводства | 8 | 2 |
| 3 | Изучение требований к товарной информации продукции органического производства | 4 | 2 |
| 4 | Круглый стол (обсуждение лучших отечественных и зарубежных практик) | 4 | - |
| Итого по разделу 1 | | 24 | 6 |
| Раздел 2 Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства | | | |
| 1 | Практические занятия предусмотрены в виде выполнения кейса: «Проведение процедуры добровольной сертификации органического производства». Содержание кейса: выбор группы производства – растениеводство или животноводство (конкретно направлению животноводства или растениеводства из соответствующей однородной группы), 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. Результаты кейса должны быть обобщены в виде комплекта документов. | 14 | 4 |
| Итого по разделу 2 | | 14 | 4 |
| Всего | | 38 | 10 |

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 нормативные акты в области продукции органического производства. | Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/ Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/ 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] | 4,0 | 8,0 |
| 2 | Требования к землепользованию и внесению удобрений. Правила производства грибов. | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122 ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.5.1-5.3 | 2,0 | 4,0 |
| 3 | Правила ведения органического пчеловодства: происхождение, содержание и лечение, корма | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122 ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информацион- | 2,0 | 3,0 |

| № п/ п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|--------------|--|--|----------------------|------------------------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
| | | ная система], п.7.1-7.5 | | |
| 4 | Органическое выращивание, происхождение и содержание объектов аквакультуры. Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов. Правила органического выращивания водорослей | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122 ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.8.1-8.8 | 2,0 | 4,0 |
| 5 | Производство органических пищевых продуктов. Сырье, разрешенное для производства органических пищевых продуктов | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122 ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.9.1,9.3 | 4,0 | 8,0 |
| 6 | Сбор, упаковка, транспортирование и хранение продукции органического производства | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122 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 продук- | 6,0 | 8,0 |

| № п/ п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|--|---|---|----------------------|------------------------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
| | | ция 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 | | |
| 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 | 8,0 |
| 9 | Требования к обращению импортной органической продукции | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.88-122 ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.13.1 | 2,0 | 4,0 |
| Итого по разделу 1 | | | 28 | 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 | Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система], глава 4, ст.21 | 4,0 | 6,0 |
| 2 | Документы, определяющие требования добровольной сертификации 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] ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система] | 4,0 | 8,0 |
| 3 | Зарубежный и отече- | Органик Эксперт: портал органа по сер- | 2,5 | 4,5 |

| № п/ п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объем, ч | |
|---------------------------|---|---|----------------------|------------------------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
| | ственный опыт в области подтверждения соответствия органического производства. | тификации. - http://organik-expert.ru/ | | |
| 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 продвижения органической сельскохозяйственной продукции. | Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/ Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/ | 4,0 | 8,0 |
| Итого по разделу 2 | | | 18,5 | 34,5 |
| Всего | | | 46,5 | 84,5 |

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: «Проведение процедуры добровольной сертификации органического производства». Содержание кейса: выбор группы производства – растениеводство или животноводство (конкретно направлению животноводства или растениеводства из | Кейс | 14 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>соответствующей однородной группы), 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.</p> <p>Результаты кейса должны быть обобщены в виде комплекта документов.</p> | | |
|--|--|---|--|--|

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 | Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник в 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза/ М.А.Николаева. - М.:Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] <URL: http://znanium.com/go.php?id=452675 > | 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 | Электр. |

| | | |
|---|---|----------------|
| | проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система] | 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 | 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] <URL:http://znanium.com/go.php?id=1045613> | Электр. ресурс |
| 2 | Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров : учеб. пособие / М.А. Николаева, М.А. Положишникова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 464 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL:http://znanium.com/go.php?id=987302> | 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. <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b95266.pdf>. | 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 | Экспертиза сельскохозяйственной продукции органического производства. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине для направления 38.03.07 Товароведение профиль Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: Н.М.Дерканосова, С.И.Шеламова, О.А.Василенко, Н.А. Каширина] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020, 26 с. | 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 "Земледелие" .— 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.

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 «Рукопт») | 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 |

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. 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 | Единая межведомственная информационно-статистическая система | https://fedstat.ru/ |
| 2 | База данных показателей муниципальных образований | http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm |
| 3 | База данных ФАОСТАТ | http://www.fao.org/faostat/ru/ |
| 4 | Портал открытых данных РФ | https://data.gov.ru/ |
| 5 | Портал государственных услуг | https://www.gosuslugi.ru/ |
| 6 | Единая информационная система в сфере закупок | http://zakupki.gov.ru |
| 7 | Электронный сервис "Прозрачный бизнес" | https://pb.nalog.ru |
| 8 | ГАС РФ "Правосудие" | https://sudrf.ru/ |
| 9 | Справочная правовая система Гарант | http://ivo.garant.ru |
| 10 | Справочная правовая система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

| | | |
|----|---|---|
| 11 | Профессиональные справочные системы «Кодекс» | https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks |
| 12 | Росреестр: Публичная кадастровая карта | https://pkk5.rosreestr.ru/ |
| 13 | Федеральная государственная система территориального планирования | https://fgistp.economy.gov.ru/ |
| 14 | СТРОЙКонсультант | http://www.stroykonsultant.ru/ |
| 15 | Аграрная российская информационная система | http://www.aris.ru/ |
| 16 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | http://agris.fao.org/ |

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

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 |
| Лаборатория: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, pH-метры, сахариметр, фотоколориметр, белизнометр, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт-006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 250 |
| 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, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.168 |

| | |
|--|--|
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: 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 |
| 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 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 |
|---|---|--|
| Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология | Кафедра товароведения и экспертизы товаров | Нет Согласовано |
| Теоретические основы товароведения и экспертизы | Кафедра товароведения и экспертизы товаров | Нет Согласовано |
| Товарный менеджмент | Кафедра товароведения и экспертизы товаров | Нет Согласовано |
| Экологическая химия сельскохозяйственной продукции | Кафедра химии | Нет Согласовано |

