

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



УТВЕРЖДАЮ

Декана факультета технологии  
и товароведения

Высоцкая Е.А.

« 28 » июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.09 Подтверждение соответствия органической продукции животного происхождения**

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

профиль подготовки

Менеджмент качества и безопасности продуктов питания животного происхождения

квалификация (степень) выпускника бакалавр

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Разработчик рабочей программы:  
Зав. кафедры товароведения и экспертизы товаров, доктор технических наук  
Дерканосова Наталья Митрофановна

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 936 и зарегистрированным в Минюсте России 26 августа 2020 г., № 59460.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол № 11 от 19 июня 2023 года)

Заведующий кафедрой  Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол №10 от 20 июня 2023 года)..

Председатель методической комиссии  А.А. Колобаева

Рецензент – начальник отдела ООО «Русская олива», к.т.н. И.В. Поленов

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель дисциплины

**Цель** изучения дисциплины – получение знаний, формирование умений и опыта практической деятельности в области процессов производства продукции животного происхождения.

### 1.2. Задачи дисциплины

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

### 1.3. Предмет дисциплины

**Предметом** дисциплины являются теоретические и практические закономерности формирования и подтверждения соответствия процессов производства продукции животного происхождения

### 1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к части Блока 1. Дисциплины (модули), часть, формируемая участниками образовательных отношений.

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина является логическим продолжением дисциплин :Введению в технологию отрасли, Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения, Общая технология отрасли, Современные технологии продуктов животного происхождения, Техно-химический контроль, Производство и переработка органической продукции животного происхождения.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК -4	Способен организовывать управление безопасностью и прослеживаемостью продуктов питания животного происхождения	31	Основы технологии производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях
		У2	Производить анализ качества и производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства продуктов питания животного происхождения

		Н1	Внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к соответствующим видам пищевой продукции
ПК-6	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продуктов питания животного происхождения	32	Показатели эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения
		У2	Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях
		Н1	Подготовка предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов в организации, внедрение безотходных и малоотходных технологий переработки животного сырья

**Обозначение в таблице:** З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

### 3. Объем дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

нет

#### 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	14,75	14,75
Общая самостоятельная работа, ч	129,25	129,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	14,00	14,00
лекции	6	6,00
лабораторные	8	8,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	111,50	111,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
групповые консультации	0,50	0,50
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

**Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства**

##### *Подраздел 1.1. Введение в дисциплину*

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.

***Подраздел 1.1. 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

## **Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства**

### ***Подраздел 2.1. Общие подходы к оценке соответствия***

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.

### ***Подраздел 2.2. Сертификация процессов производства органической сельскохозяйственной 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.

## **4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам**

### 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства</b>	2	2	-	60
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину	-	-	-	4
Подраздел 1.1. Общие правила органического производства. Общие технические требования к продукции органического производства	2	2	-	36
<b>Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства</b>	4	6	-	69,25
Подраздел 2.1. Общие подходы к оценке соответствия	-	2	-	24

Подраздел 2.2. Сертификация процессов производства органической сельскохозяйственной продукции	4	4	-	45,25
Всего	6	8	-	129,25

#### 4.3. 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
<b>Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства</b>				
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. - <a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a> Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - <a href="http://www.ioa.institute/">http://www.ioa.institute/</a> 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
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		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
4	Органическое выращивание, происхож-	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производ-		2,0

	дение и содержание объектов аквакультуры. Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов. Правила органического выращивания водорослей	ства, 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		
5	Производство органических пищевых продуктов. Сырье, разрешенное для производства органических пищевых продуктов	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, 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		6,0
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		4,0
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	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		14,0
9	Требования к обращению импортной органической продукции	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реали-		4,0



		зации [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. - 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	Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - <a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a> Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - <a href="http://www.ioa.institute/">http://www.ioa.institute/</a> 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] 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 ] Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система], глава 4, ст.21 ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система ]		14,0
<b>Итого по разделу 1</b>				<b>60</b>
<b>Раздел 2 Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства</b>				
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 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт],		8,0

		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. - <a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a> Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - <a href="http://www.ioa.institute/">http://www.ioa.institute/</a> Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт], с.135-217		14,0
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. - <a href="http://organik-expert.ru/">http://organik-expert.ru/</a> 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		14,0
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		27,25
5	Отечественный и мировой опыт продвижения органической сельскохозяйственной продукции.	Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - <a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a> Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - <a href="http://www.ioa.institute/">http://www.ioa.institute/</a>		6,0
<b>Итого по разделу 2</b>				<b>69,25</b>

<b>Всего</b>		<b>129,25</b>
--------------	--	---------------

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину	ПК-4	31, У2
	ПК-6	32
Подраздел 1.1. Общие правила органического производства. Общие технические требования к продукции органического производства	ПК-4	31
		У2
		Н1
	ПК-6	32
		У2
		Н1
Подраздел 2.1. Общие подходы к оценке соответствия	ПК-4	31, У2
	ПК-6	32
		У2
Подраздел 2.2. Сертификация процессов производства органической сельскохозяйственной продукции	ПК-4	31
		У2
		Н1
	ПК-6	32
		У2
		Н1

### 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

#### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

#### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

##### Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины

Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

## Критерии оценки практических заданий

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения практических заданий, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения практических заданий, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения практических заданий, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения практических заданий, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен ис-

	править их при помощи преподавателя.
--	--------------------------------------

## Критерии оценки рефератов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, отсутствуют орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, продвинутый	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, пороговый	Структура, содержание и оформление реферата в целом соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы как актуальные, так и устаревшие источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Не зачтено, компетенция не освоена	Структура, содержание и оформление реферата не соответствуют предъявляемым требованиям, актуальность темы не обоснована, отсутствуют четкие формулировки, использованы преимущественно устаревшие источники информации, имеются в большом количестве орфографические, синтаксические и стилистические ошибки

## Критерии оценки защиты ситуационного задания (кейса)

Ступени уровней освоения компетенций	Критерии
Высокий	Выставляется обучающемуся, если он четко дает описание процедур и предоставляет заполненные формы документов в соответствии с заданием. Демонстрирует командные методы работы
Продвинутый	Выставляется обучающемуся, если он дает описание процедур, но имеет погрешности в заполненных формах документов. Демонстрирует командные методы работы
Пороговый	Выставляется обучающемуся, если имеет представление об основных процедурах и их документированном сопровождении
Компетенция не освоена	Выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи кейса

**5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**  
**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации**  
**5.3.1.1. Вопросы к экзамену**

<b>№</b>	<b>Содержание</b>	<b>Компетенция</b>	<b>ИДК</b>
1.	Понятие органического производства, основные требования	ПК-4	31
2.	Состояние и перспективы отечественного органического сельскохозяйственного производства	ПК-6	32
3.	Международный опыт производства и потребления органической сельскохозяйственной продукции	ПК-4	31
4.	Региональные аспекты производства органической продукции	ПК-6	32
5.	Федеральный закон «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Основные положения	ПК-4	31
6.	Нормативные документы в области органической сельскохозяйственной продукции	ПК-6	32
7.	Общие правила органического сельскохозяйственного производства	ПК-4	31
8.	Информационно-справочные и профессиональные базы в области органического сельскохозяйственного производства	ПК-6	32
9.	Требования к процессам и продукции органического растениеводства, источники информации	ПК-4	31
10.	Требования к землепользованию и внесению удобрений, источники информации	ПК-6	32
11.	Требования к процессам, качеству и безопасности грибов (органическое сельскохозяйственное производство), источники информации	ПК-4	31
12.	Требования к процессам и продукции органического животноводства, источники информации	ПК-6	32
13.	Требования к происхождению животных, источники информации	ПК-4	31
14.	Требования к размещению и содержанию животных, обращение с животными, разведение, корма, профилактика заболеваний и лечение, источники информации	ПК-6	32
15.	Органическое пчеловодство: происхождение, содержание и лечение, корма, источники информации	ПК-4	31
16.	Органическое выращивание, происхождение и содержание объектов аквакультуры, источники информации	ПК-6	32
17.	Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов, источники информации	ПК-4	31
18.	Правила органического выращивания водорослей, источники информации	ПК-6	32
19.	Требования к процессам, качеству и безопасности органических пищевых продуктов, источники информации	ПК-4	31
20.	Требования к сырью для производства органических пищевых продуктов, источники информации	ПК-6	32
21.	Требование к качеству и безопасности органических	ПК-4	31

	кормов, источники информации		
22.	Идентификация органической продукции растениеводства	ПК-6	32
23.	Идентификация органической продукции животноводства	ПК-4	31
24.	Идентификация органических пищевых продуктов	ПК-6	32
25.	Идентификация органических кормов	ПК-4	31
26.	Товарная информация органической сельскохозяйственной продукции	ПК-6	32
27.	Маркировка органической сельскохозяйственной продукции	ПК-4	31
28.	Применение информационных знаков органической сельскохозяйственной продукции в России и за рубежом	ПК-6	32
29.	Правила перехода к органическому производству	ПК-4	31
30.	Требования к обращению импортной органической продукции	ПК-6	32
31.	Принципы и правила добровольного подтверждения соответствия	ПК-4	31
32.	Отечественные и зарубежные системы добровольной сертификации в области органической продукции	ПК-6	32
33.	Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия	ПК-4	31
34.	Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия органической продукции	ПК-6	32
35.	Цель и объекты сертификации органического производства	ПК-4	31
36.	Этапы проведения работ по подтверждению соответствия органического производства	ПК-6	32
37.	Документальное сопровождение процедур подтверждения соответствия производства органической продукции	ПК-4	31
38.	Ресертификация органического производства	ПК-6	32
39.	Обязательное подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции	ПК-4	31
40.	Добровольное подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции	ПК-6	32
41.	Отечественный и мировой опыт продвижения органической сельскохозяйственной продукции	ПК-4	31
42.	Системы менеджмента качества, особенности менеджмента качества организаций по производству органической сельскохозяйственной продукции	ПК-6	32

### 5.3.1.2. Практические задания к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Определить перечень требований, выполнение которых необходимо при проведении процедуры обязательного подтверждения соответствия органической сельскохозяйственной продукции (применительно к различным однородным группам продукции растительного и животного происхождения). При выполнении практическо-	ПК-4 ПК-6	У2 32

	го задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами		
2.	Определить перечень требований, выполнение которых необходимо при проведении процедуры добровольного подтверждения соответствия процессов производства органической сельскохозяйственной продукции (применительно к конкретной однородной группе продукции растительного и животного происхождения). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-4	31,У2,Н1
3.	Заполнить бланк заявки на проведение процедуры сертификации процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-6	У2, Н1
4.	Сформировать перечень документов, необходимых для подачи заявки в орган по сертификации процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-4	31,У2,Н1
5.	Сформировать комиссию для проведения процедуры сертификации процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). Определить требования к членам и руководителю комиссии, техническим экспертам. При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-6	У2, Н1
6.	Определить последовательность процедур при проведении сертификации процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-4	31,У2,Н1
7.	Составить план выездной проверки (2 этапа сертификации) при проведении процедуры сертификации процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-6	У2, Н1
8.	Составить план инспекционного контроля при проведе-	ПК-4	31,У2,Н1



	нии процедуры сертификации процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами		
9.	Заполнить бланк сертификата соответствия процессов органического производства (применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-6	У2, Н1
10.	Определить выполнение требований к процессам органического производства (применительно к описанию конкретного процесса растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами.	ПК-4	31,У2,Н1
11.	Сделать рекомендации по устранению несоответствий, выявленных при проведении процедуры сертификации производства органической продукции (применительно к описанию конкретного процесса растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами.	ПК-6	У2, Н1
12.	Сформировать план внутреннего аудита производства органической сельскохозяйственной продукции ((применительно к конкретному процессу растениеводства или животноводства). При выполнении практического задания продемонстрировать умение пользоваться профессиональными базами данных и информационно-справочными системами	ПК-4	31,У2,Н1

#### 5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрено

#### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

Не предусмотрено

#### 5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

#### 5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрено

## 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

## 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	<p>Производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет и улучшает плодородие почвы, защищает здоровье человека и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биологическое разнообразие, не использует вещества, способные нанести вред окружающей среде - это</p> <p>а) экологически чистое производство;  б) органическое сельское хозяйство;  в) биологизированное сельскохозяйственное производство</p>	ПК-6	32
2.	<p>Сырье, полученное в соответствии с правилами органического производства, без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, генетически модифицированных организмов, не подвергнутое обработке с использованием ионизирующего излучения и не содержащее в своем составе остатков запрещенных и вредных веществ, а также продуктов их переработки – это:</p> <p>а) органическое сырье;  б) экологически чистое сырье ;  в) пищевое сырье для производства продуктов детского питания;  г) специализированное сырье (для производства специализированных продуктов питания)</p>	ПК-4	31
3.	<p>В производстве органических пищевых продуктов, кормов или сырья запрещается применять:</p> <p>а) СВЧ-обработку;  б) ионизирующее излучение;  в) генно-инженерно-модифицированные организмы;  г) ультрапастеризацию</p>	ПК-6	32
4.	<p>Требования к продукции органического производства, регламентированные отечественными нормативными документами, не распространяются на:</p> <p>а) продукцию растительного происхождения;  б) аквакультуру;  в) продукцию, полученную в результате сбора дикорастущих растений;  г) продукцию рыболовства в натуральном виде</p>	ПК-4	31
5.	<p>Период перехода к органическому способу ведения хозяйства за определенный промежуток времени, в ходе которого применяются требования, установленные для органического производства – это</p> <p>а) переходный период;</p>	ПК-6	32

	<ul style="list-style-type: none"> <li>б) конверсионный период;</li> <li>в) начальный период;</li> <li>г) переводной период</li> </ul>		
6.	<p>На продукцию органического производства требования ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) не распространяются;</li> <li>б) распространяются избирательно (отдельные требования);</li> <li>в) распространяются в обязательном порядке</li> </ul>	ПК-4	31
7.	<p>На продукцию органического производства требования «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) распространяются в обязательном порядке;</li> <li>б) распространяются избирательно (отдельные требования);</li> <li>в) не распространяются</li> </ul>	ПК-6	32
8.	<p>Нормативные документы в области производства органической продукции разработаны с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) обеспечения соответствия требованиям всех стадий производства, подготовки, хранения и транспортирования органической продукции;</li> <li>б) защиты потребителей от обмана, введения в заблуждение и приобретения фальсифицированного продукта;</li> <li>в) продвижения продукции на потребительском рынке;</li> <li>д) повышения экспортного потенциала органической продукции</li> </ul>	ПК-4	31
9.	<p>Переходный период к органическому производству начинается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) с момента принятия организацией решения об органическом производстве;</li> <li>б) с момента начала выполнения требований производства органической продукции;</li> <li>в) с даты обращения в орган по сертификации и/или инспекции, иной уполномоченный орган за подтверждением соответствия осуществляемого производства требованиям</li> </ul>	ПК-6	32
10.	<p>Продолжительность переходного периода к органическому производству в Российской Федерации определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) региональным стандартом;</li> <li>б) сводом правил;</li> <li>в) национальным стандартом;</li> <li>г) международным стандартом</li> </ul>	ПК-4	31
11.	<p>Продукцию, произведенную в переходный период, маркировать и реализовывать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) разрешается как органическую продукцию;</li> </ul>	ПК-6	32

	<p>б) запрещается как органическую продукцию;</p> <p>в) разрешается как экологически чистую продукцию;</p> <p>г) разрешается как биологическую продукцию</p>		
12.	<p>Продолжительность переходного периода к органическому производству для посевных площадей составляет:</p> <p>а) не более 2 лет, предшествующих посеву;</p> <p>б) не менее 2 лет, предшествующих посеву;</p> <p>в) не менее 3 лет, предшествующих посеву;</p> <p>г) не менее 1 года, предшествующего посеву</p>	ПК-4	31
13.	<p>Продолжительность переходного периода к органическому производству для многолетних кормовых культур составляет:</p> <p>а) не более 2 лет до начала использования в качестве органических кормов;</p> <p>б) не менее 2 лет до начала использования в качестве органических кормов;</p> <p>в) не менее 3 лет до начала использования в качестве органических кормов;</p> <p>г) не более 3 лет до начала использования в качестве органических кормов</p>	ПК-6	32
14.	<p>Продолжительность переходного периода при разведении крупного рогатого скота составляет:</p> <p>а) 12 месяцев;</p> <p>б) 18 месяцев;</p> <p>в) 12 месяцев, но не менее трех четвертей жизни животного;</p> <p>г) 18 месяцев, но не менее трех четвертей жизни животного</p>	ПК-4	31
15.	<p>Продолжительность переходного периода при разведении птицы, предназначенной для производства мяса и яиц составляет:</p> <p>а) 12 недель, при приобретении этой птицы в возрасте до трех дней;</p> <p>б) 12 месяцев, но не менее трех четвертей жизни животного;</p> <p>в) 6 месяцев, при приобретении этой птицы в возрасте до трех дней;</p> <p>г) 18 месяцев</p>	ПК-6	32
16.	<p>Правила органического растениеводства не разрешают применение:</p> <p>а) почвоулучшающих веществ и веществ животного и растительного происхождения;</p> <p>б) минеральных азотных удобрений;</p> <p>в) сидеральных культур;</p> <p>г) синтетических регуляторов роста</p>	ПК-4	31
17.	<p>Правила органического растениеводства разрешают применение:</p> <p>а) почвоулучшающие вещества и вещества жи-</p>	ПК-6	32

	<p>вотного и растительного происхождения без стадии компостирования или анаэробной ферментации;</p> <p>б) специальные севообороты, в том числе с возделыванием бобовых и других сидеральных культур;</p> <p>в) минеральных азотных удобрений</p> <p>г) энтомофагов</p>		
18.	<p>Правила органического растениеводства.....гидропонное производство</p> <p>а) разрешают;</p> <p>б) запрещают;</p> <p>в) разрешают в отдельных случаях</p>	ПК-4	31
19.	<p>При органическом землепользовании участки земель, в которых содержание загрязняющих веществ превышает гигиенические нормативы для почв, должны быть:</p> <p>а) выведены из севооборота;</p> <p>б) переведены в переходный период;</p> <p>в) специальные севообороты, в том числе с возделыванием бобовых и других сидеральных культур;</p> <p>г) обработаны почвоулучшающими веществами и веществами животного и растительного происхождения</p>	ПК-6	32
20.	<p>Общее количество внесенных в почву в хозяйстве органических удобрений на основе отходов животноводства не должно превышать...</p> <p>а) 70 кг азота в год на один гектар сельхозугодий;</p> <p>б) 250 кг азота в год на один гектар сельхозугодий;</p> <p>в) 300 кг азота в год на один гектар сельхозугодий;</p> <p>г) 170 кг азота в год на один гектар сельхозугодий</p>	ПК-4	31
21.	<p>Выбор пород или видов животных для органического животноводства должен учитывать:</p> <p>а) продуктивность животных;</p> <p>б) стрессоустойчивость животных;</p> <p>в) способность приспосабливаться к местным условиям;</p> <p>г) устойчивость к болезням</p>	ПК-6	32
22.	<p>Плотность поголовья в условиях содержания в помещении должна:</p> <p>а) обеспечивать высокую продуктивность органического животноводства;</p> <p>б) устанавливаться с учетом поведенческих потребностей, численности группы и пола животных;</p> <p>в) устанавливаться с учетом механизации и автоматизации технологических процессов;</p> <p>г) обеспечивать удобство и благополучие животных с учетом потребностей всех видов, пород и возрастных групп</p>	ПК-4	31
23.	<p>В органическом животноводстве:</p> <p>а) запрещается содержание животных в изоляции, за исключением ветеринарных причин;</p>	ПК-6	32

	<p>б) разрешается купирование хвостов;</p> <p>в) разрешается искусственное осеменение животных (в случае необходимости);</p> <p>г) разрешается использование техники трансплантации эмбрионов</p>		
24.	<p>Не менее ..... сухого вещества в суточном рационе травоядных животных должны составлять грубые корма, силос, сенаж</p> <p>а) 50 %;</p> <p>б) 60 %;</p> <p>в) 30 %;</p> <p>г) 70 %</p>	ПК-4	31
25.	<p>Профилактика заболеваний животных в органическом животноводстве должна быть основана на:</p> <p>а) выборе соответствующих пород и видов животных;</p> <p>б) применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения с профилактической целью;</p> <p>в) применение антибиотиков с профилактической целью;</p> <p>г) использовании высококачественных кормов и обеспечении выгула</p>	ПК-6	32
26.	<p>Производство органических пищевых продуктов:</p> <p>а) должно осуществляться отдельно во времени от производства пищевых продуктов, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству;</p> <p>б) должно осуществляться отдельно в пространстве от производства пищевых продуктов, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству;</p> <p>в) должно осуществляться отдельно во времени или пространстве от производства пищевых продуктов, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству</p>	ПК-4	31
27.	<p>Органические пищевые продукты должны содержать в своем составе не менее ..... ингредиентов органического сельскохозяйственного происхождения</p> <p>а) 50 %;</p> <p>б) 75 %;</p> <p>в) 95 %;</p> <p>г) 100 %</p>	ПК-6	32
28.	<p>.... - документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров;</p> <p>а) сертификация;</p> <p>б) подтверждение соответствия;</p> <p>в) декларирование соответствия;</p>	ПК-4	31

	г) государственная регистрация		
29.	Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия: а) документам по стандартизации; б) системам добровольной сертификации; в) условиям договоров; г) техническим регламентам	ПК-6	32
30.	Эксперт по сертификации органического производства – это а) лицо, аттестованное на право проведения работ в системе добровольной сертификации; б) лицо, имеющее базовое образование; в) лицо, имеющее опыт работы в органическом сельскохозяйственном производстве; г) лицо, получившее дополнительное образования в сфере экспертизы органического производства	ПК-4	31
31.	Технический эксперт в составе комиссии по сертификации органического производства - это а) лицо, выполняющее технические операции при проведении процедуры сертификации; б) лицо, которое предоставляет специальные знания или опыт комиссии; в) лицо, уполномоченное принимать решения при экспертизе по определенным вопросам; г) представитель органа по сертификации	ПК-6	32
32.	Ресертификация – это а) подтверждение соответствия органического производства после окончания срока действия сертификата; б) повторное проведение процедуры сертификации после исправления несоответствий; в) перенесение ранее принятого решения о сертификации на другие объекты организации	ПК-4	31
33.	Объектами проверки и оценки при сертификации органического производства не являются: а) процесс производства; б) продукция; в) процесс переработки; г) хранение и транспортирование	ПК-6	32
34.	Работы по сертификации органического производства в соответствии с законодательством о техническом регулировании проводят: - органы по сертификации органического производства; - испытательные центры и лаборатории органической продукции; - органы государственного контроля и надзора; - добровольные системы сертификации	ПК-4	31
35.	Процесс сертификации органического производства не включает в себя: а) организацию работ;	ПК-6	32

	<ul style="list-style-type: none"> <li>б) двухэтапную первичную сертификацию органического производства;</li> <li>в) сертификацию органической продукции;</li> <li>г) инспекционные контроли</li> </ul>		
36.	<p>Основанием для начала работ по сертификации органического производства является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принятие решения в организации о проведении работ по сертификации органического производства;</li> <li>- подача в орган по сертификации заявки;</li> <li>- принятие органом по сертификации решения о проведении сертификации;</li> <li>- заключение договора о проведении сертификации</li> </ul>	ПК-4	31
37.	<p>В заявку на сертификацию должна быть включена информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) сведения о человеческих и технических ресурсах организации;</li> <li>б) сведения о выпускаемой продукции;</li> <li>г) информация о техногенной нагрузке и потенциальных источниках загрязнения территории производственного подразделения;</li> <li>д) копии учредительных документов заявителя</li> </ul>	ПК-6	32
38.	<p>При анализе заявки на проведение сертификации органического производства орган по сертификации анализирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) наличие/отсутствие потенциальных источников загрязнения территории производственного подразделения заявителя и уровня техногенной нагрузки;</li> <li>б) месторасположение заявителя и любые другие требования заявителя ;</li> <li>в) наличие информации о выполнении заявителем требований к органическому производству;</li> <li>г) наличие рекламаций к продукции заявителя</li> </ul>	ПК-4	31
39.	<p>Договор на проведение сертификации органического производства заключается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) одновременно с подачей заявки на проведение сертификации;</li> <li>б) после подачи заявки на проведение сертификации;</li> <li>в) после рассмотрения заявки на проведение сертификации;</li> <li>г) до подачи заявки на проведение сертификации</li> </ul>	ПК-6	32
40.	<p>Комиссия по сертификации может состоять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) из одного эксперта по сертификации;</li> <li>б) из нескольких экспертов по сертификации и представителей заявителя;</li> <li>в) из технических экспертов;</li> <li>г) из экспертов по сертификации и технических экспертов</li> </ul>	ПК-4	31
41.	<p>Для предварительной оценки органического производства орган по сертификации запрашивает:</p>	ПК-6	32



	<p>а) информацию о проверках заявителя, проведенных органами контроля и надзора за два предшествующих года;</p> <p>б) документы, позволяющие установить происхождение, характер и объемы закупленных сырьевых материалов и способы их использования;</p> <p>в) протоколы испытаний продукции в аккредитованных испытательных лабораториях;</p> <p>г) нормативно-правовые, нормативные и технические документы, по которым вырабатывается органическая продукция</p>		
42.	<p>Для предварительной оценки органического производства в отношении объектов животноводства орган по сертификации запрашивает:</p> <p>а) план ветеринарного ухода, используемый для профилактики и лечения заболеваний, травм и репродуктивных проблем;</p> <p>б) полное описание оборудования для приема, переработки, упаковки, этикетирования, складирования продукции и мер по транспортированию продукции;</p> <p>в) информацию о покупке/продаже скота;</p> <p>г) план выращивания растений и севооборота для кормовых целей</p>	ПК-4	31
43.	<p>Предварительную оценку выполняет комиссия по сертификации:</p> <p>а) без выезда к заявителю, по документам и сведениям, представленным заявителем;</p> <p>б) с выездом к заявителю, по документам и сведениям, представленным заявителем;</p> <p>в) с выездом к заявителю членов комиссии для рассмотрения отдельных документов, представленных заявителем;</p> <p>г) с выездом к заявителю для рассмотрения вопросов, по которым документы не представлены заявителем</p>	ПК-6	32
44.	<p>План проверки органического производства на втором этапе (с выездом) утверждает:</p> <p>а) руководитель экспертной комиссии;</p> <p>б) руководитель органа по сертификации;</p> <p>в) руководитель организации-заявителя;</p> <p>г) коллегиально экспертная комиссия по сертификации</p>	ПК-4	31
45.	<p>К методам проверки на втором этапе не относятся:</p> <p>а) собственные наблюдения экспертов за функционированием процессов, состоянием оборудования, применяемых инструментов;</p> <p>б) опрос работников заявителя;</p> <p>в) запрос в органы контроля и надзора;</p> <p>г) анализ документации и записей</p>	ПК-6	32
46.	<p>Все обнаруженные отклонения объектов проверки органического производства от критериев проверки органического производства должны быть классифициро-</p>	ПК-4	31

	<p>ваны как</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) значительные;</li> <li>б) малозначительные;</li> <li>в) существенные;</li> <li>г) критические</li> </ul>		
47.	<p>Критерием для принятия решения о соответствии органического производства заявителя установленным требованиям является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) отсутствие несоответствий;</li> <li>б) отсутствие значительных несоответствий;</li> <li>в) выполнение заявителем корректирующих действий в согласованные сроки и признание их результатов;</li> <li>г) заявление организации об исправлении несоответствий</li> </ul>	ПК-6	32
48.	<p>Решение о выдаче сертификата может быть принято:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) только после устранения всех выявленных несоответствий и вызвавших их причин;</li> <li>б) только после предоставления отчета организации об устранении несоответствий;</li> <li>в) только после повторного посещения заявителя при выявленных несоответствиях;</li> <li>г) только после разработки плана корректирующих действий</li> </ul>	ПК-4	31
49.	<p>Плановый инспекционный контроль проводится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) не менее одного раз в течение срока действия сертификата;</li> <li>б) не реже одного раза в год;</li> <li>в) не менее трех раз в течение срока действия сертификата;</li> <li>г) не менее двух раз в течение срока действия сертификата</li> </ul>	ПК-6	32
50.	<p>Держатель сертификата обязан уведомлять орган по сертификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) о получении отрицательных результатов испытаний органической продукции в аккредитованных испытательных лабораториях;</li> <li>б) об экспорте органической продукции (объемах, сроках, странах-импортерах);</li> <li>в) о плане производства продукции растениеводства и животноводства;</li> <li>г) о разбивке деятельности по земельным участкам</li> </ul>	ПК-4	31
	<p>В соответствии с ТС 021/2011, изготовитель при осуществлении процессов производства пищевой продукции, связанных с требованиями безопасности такой продукции должен разработать, внедрить и поддерживать процедуры, основанные на принципах ..... (продолжите утверждение)</p>	ПК-4	31

	1.		
	Требования безопасности (включая санитарно-эпидемиологические, гигиенические и ветеринарные) к пищевой продукции и процессам жизненного цикла продукции установлены в...	ПК-4	31
	<p>Какими методами может проводиться идентификация пищевой продукции?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. визуальным;</li> <li>2. органолептическим;</li> <li>3. аналитическим;</li> <li>4. статистическим</li> </ol>	ПК-4	31
	<p>Показатели безопасности (кроме микробиологических) для пищевой продукции смешанного состава определяются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. по наибольшему показателю компонентов продукции смешанного состава;</li> <li>2. по наименьшему показателю компонентов продукции смешанного состава;</li> <li>3. по показателю компонента с максимальной массовой долей в продукте;</li> <li>4. по вкладу отдельных компонентов с учетом массовых долей и показателей безопасности для данных компонентов</li> </ol>	ПК-4	31
	Один или несколько экспертов по сертификации органического производства, проводящих проверку органического производства, и технические эксперты, привлекаемые при необходимости являются участниками процедуры сертификации на называются...	ПК-4	31
	Действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия или иной нежелательной ситуации называется .....	ПК-4	31
	<p>Процесс сертификации органического производства включает в себя этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. организацию работ;</li> <li>2. первичную сертификацию органического производства</li> <li>3. испытание образцов;</li> <li>4. анализ соответствия образцов требованиям технических регламентов.</li> </ol>	ПК-4	31
	<p>Все обнаруженные отклонения объектов проверки органического производства от критериев проверки органического производства классифицируются комиссией как ..... несоответствия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. значительные;</li> </ol>	ПК-4	31

	3. несущественные; 4. малозначительные; критические		
--	---	--	--

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Какая продукция относится к органической	ПК-6	32
2.	Приведите понятие органического сельского хозяйства	ПК-4	31
3.	Основные требования к органической сельскохозяйственной продукции	ПК-6	32
4.	Какие требования предъявляются к агрохимикатам в органическом растениеводстве	ПК-4	31
5.	Какие требования предъявляются к трансплантации эмбрионов в органическом животноводстве	ПК-6	32
6.	Какие требования предъявляются к методам генной инженерии в производстве органической сельскохозяйственной продукции	ПК-4	31
7.	Дайте определение гидропонного метода выращивания растений. Возможно ли его применение в органическом растениеводстве	ПК-6	32
8.	Средства какого происхождения применяются для борьбы с вредителями, болезнями растений и животных в органическом сельскохозяйственном производстве	ПК-4	31
9.	Каким образом осуществляется подбор пород или видов сельскохозяйственных животных	ПК-6	32
10.	Какие пищевые добавки разрешены к применению в производстве органических пищевых продуктов	ПК-4	31
11.	В какой форме осуществляется сертификация производства органической продукции	ПК-6	32
12.	Существуют ли законодательные акты РФ в области производства органической продукции	ПК-4	31
13.	Какие нормы регулирует ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	ПК-6	32
14.	Существует ли полный реестр производителей органической продукции на территории РФ	ПК-4	31
15.	Какие сведения вносятся в Единый государственный реестр производителей органической продукции	ПК-6	32
16.	Какие требования предъявляются к маркировке органической продукции	ПК-4	31

17.	Существует ли графическое изображение единого образца, подтверждающее сертификацию производства органической продукции	ПК-6	32
18.	Утверждены ли нормы проведения процедуры сертификации производства органической продукции на территории РФ	ПК-4	31
19.	Какое лицо является держателем сертификата соответствия производства органической продукции	ПК-6	32
20.	Какие процессы могут входить в область сертификации производства органической продукции	ПК-4	31
21.	Какое лицо может являться заявителем в процедуре сертификации производства органической продукции	ПК-6	32
22.	Кто может являться экспертом по сертификации производства органической продукции	ПК-4	31
23.	Кто может являться техническим экспертом и принимать участие в комиссии по сертификации производства органической продукции	ПК-6	32
24.	Какие соответствия могут быть признаны значительными при проведении сертификации производства органической продукции	ПК-4	31
25.	Какие соответствия могут быть признаны малозначительными при проведении сертификации производства органической продукции	ПК-6	32
26.	С какой целью проводится сертификация производства органической продукции	ПК-4	31
27.	Какие сведения вносятся в заявку на проведение сертификации производства органической продукции	ПК-6	32
28.	Какие организации могут проводить сертификацию производства органической продукции	ПК-4	31
29.	Какие документы должны быть представлены в Орган по сертификации при подаче заявки	ПК-6	32
30.	На каком этапе работ заключается договор на проведение сертификации производства органической продукции	ПК-4	31
31.	Как формируется комиссия по сертификации производства органической продукции	ПК-6	32
32.	В чем заключается предварительный этап сертификации производства органической продукции	ПК-4	31
33.	Как формируется план оценки органического производства с выездом	ПК-6	32

34.	Какие методы используются при оценке органического производства с выездом	ПК-4	31
35.	Какие источники информации могут быть использованы при оценке органического производства с выездом	ПК-6	32
36.	Какие источники информации могут быть использованы при оценке органического производства на предварительном этапе	ПК-4	31
37.	Каков порядок формирования выводов по результатам оценки органического производства	ПК-6	32
38.	Может ли быть выдан сертификат соответствия при обнаружении значительных несоответствий	ПК-4	31
39.	Каким образом осуществляется контроль выполнения корректирующих действий	ПК-6	32
40.	Какая информация содержится в сертификате соответствия производства органической продукции	ПК-4	31
41.	Какие процедуры включает инспекционный контроль	ПК-6	32
42.	Каких случаях может быть приостановлен или отменен сертификат соответствия органического производства	ПК-4	31
43.	В чем заключается внутренний аудит органического производства	ПК-6	32
44.	Выполнение каких требований оценивается на этапе внутреннего аудита органического производства	ПК-4	31
45.	Выполнение требований каких законодательных актов и нормативных документов осуществляется на этапе внутреннего аудита	ПК-6	32
46.	Как сопрягаются внутренний и внешний аудиты при сертификации органического производства	ПК-4	31
47.	Учитываются ли результаты внутреннего аудита в процедурах сертификации органического производства	ПК-6	32

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

*Не предусмотрены*

### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов

№ п/п	Тема реферата
1.	Отечественный рынок органической продукции
2.	Мировой рынок органической продукции
3.	Международный опыт сертификации органического производства
4.	Отечественные системы добровольной сертификации органического производства
5.	Европейские практики производства органической продукции
6.	Экспорт органической продукции: современное состояние и перспективы

7.	Лучшие отечественные практики органического производства
8.	Меры государственной поддержки производителей органической продукции
9.	Продвижение органической продукции: методы, лучшие практики
10.	Отечественные бренды органической продукции
12.	Отечественные и международные знаки подтверждения соответствия органической продукции
13.	Инновационные технологии органического растениеводства
14.	Инновационные технологии органического животноводства
15.	Инновационные технологии органических пищевых продуктов и кормов

### 5.3.2.5. Задания для ситуационного анализа (кейс-метод)

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Выбор органического производства – растениеводство, животноводство, аквакультура, пчеловодство, пищевая продукция, корма (конкретный процесс или продукция), описание производства (технология), проведение внутреннего аудита, определение этапов процедуры сертификации органического производства, формирование заявки на проведение сертификации, извещение 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 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 и обобщены на круглом столе.	ПК-6  ПК-4	У2, Н1  31,У2,Н1

## 5.4. Система оценивания достижения компетенций

### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Компетенция ПК -4 Способен организовывать управление безопасностью и прослеживаемостью продуктов питания животного происхождения					
Индикаторы достижения компетенции ПК-4			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	практические задания к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Основы технологии производства	1,4,6,26,	2,5-9		

	продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях	27,28,30, 31,34,39,41			
У2	Производить анализ качества и производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства продуктов питания животного происхождения	29	10,11		
Н1	Внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к соответствующим видам пищевой продукции	22-28, 31-35,40	3,4		
Компетенция ПК-6 Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продуктов питания животного происхождения					
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	практические задания к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
32	Показатели эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения	4,7,9-25, 32-34	1		
У2	Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях	7,8-21 22-25, 37,40	10,11		
Н1	Подготовка предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов в организации, внедрение безотходных и малоотходных технологий переработки животного сырья	36,40,42 10-21,37,42	3-9, 12		



**5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля**

Компетенция ПК -4 Способен организовывать управление безопасностью и прослеживаемостью продуктов питания животного происхождения				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задания для ситуационного анализа
31	Основы технологии производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях	1,2,4-50	1-23	1
У2	Производить анализ качества и производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства продуктов питания животного происхождения	5,9 41,42	4-10,16-23 16-23	1
Н1	Внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к соответствующим видам пищевой продукции	29-37,43-50, 3,8,16-27,38-42,48-50	24-34,40-42	1
Компетенция ПК-6 Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продуктов питания животного происхождения				
Индикаторы достижения компетенции ПК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задания для ситуационного анализа
32	Показатели эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения	3,4,6,7,9-15	3-10,20	1
У2	Применять способы орга-	8,16-27	11,24-25	1

	низации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях			
Н1	Подготовка предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда, экономное расходование энергоресурсов в организации, внедрение безотходных и малоотходных технологий переработки животного сырья	37,38 16-27,32-35,38-42, 45-50	28-31,34-39	1

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт]	Учебное	Основная
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]	Справочное	
3.	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]	Справочное	
4.	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]	Справочное	
5.	ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной	Справочное	

	сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система ]		
6.	Николаева М.А. Теоретические основы товароведения: 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]	Учебное	Дополнительная
6.	Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебное пособие : ВО - Бакалавриат / М. А. Николаева, М. А. Положишникова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2019 .— 464 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебная	Дополнительная
7.	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт]	Учебная	Дополнительная
8.	Органическое земледелие Воронежской области (полевые культуры) : [рекомендации] / А. В. Дедов, М. А. Несмеянова ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— 272 с.	Учебная	Дополнительная
9.	Хранение и переработка сельхозсырья: теоретический журнал / учредитель : ООО Издательство «Пищевая промышленность» - Москва: Пищевая промышленность, 1993-	Периодическое	
10.	Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН): двухмесячный научно-теоретический журнал / учредитель : Российская академия сельскохозяйственных наук - Москва: Россельхозакадемия, 1992-	Периодическое	
11.	Стандарты и качество: международное периодическое издание для профессионалов стандартизации и управления качеством / учредитель : ООО РИА "Стандарты и качество" - Москва: Стандарты и качество, 1968-	Периодическое	
12.	Растениеводство [Электронный ресурс] : Реферативный журнал .— М. : ВИНТИ РАН, 2000-	Периодическое	
13.	Зоотехния : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал .— Москва : Агропромиздат, 1988-	Периодическое	
14.	Ветеринария : Реферативный журнал / ЦНСХБ Россельхозакадемии .— Москва, 1996-	Периодическое	
15.	Кормопроизводство .— Москва : Агропромиздат,	Периодическое	

	1980-1987, 1992-		
16.	Экологический вестник России : Информационно-справочный бюллетень / учредитель : ООО "Бюллетень "Экологический вестник России" .— Москва : Д-Графикс, 2004-	Периодическое	
17.	Пищевая промышленность : Ежемесячный теоретический и научно- практический журнал .— Москва : Пищевая промышленность, 1994-	Периодическое	
18.	Маркетинг в России и за рубежом : научно-практическое издание : 16+ .— Москва : Финпресс, 1998-	Периодическое	
19.	Подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине для направления 35.03.07 Технология производство и переработка сельскохозяйственной продукции» / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: Н.М. Дерканосова, С.А. Шеламова, О.А.Василенко] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020	Методическое	

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
6	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
2.	База данных ФАОСТАТ	<a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>
3.	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
4.	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
5.	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
6.	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
7.	Аграрная российская информационная система.	<a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>
8.	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
---	----------	------------

1.	Все ГОСТы	<a href="http://vsegost.com/">http://vsegost.com/</a>
2.	Органик Эксперт: портал органа по сертификации.	<a href="http://organik-expert.ru/">http://organik-expert.ru/</a>
3.	Национальный органический союз: портал Национального органического союза	<a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a>
4.	Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства.	<a href="http://www.ioa.institute/">http://www.ioa.institute/</a>
5.	Роскачество. Органика	<a href="https://roskachestvo.gov.ru/organic/">https://roskachestvo.gov.ru/organic/</a>
6.	Министерство сельского хозяйства РФ. Органическое сельское хозяйство	<a href="http://mcx.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/">http://mcx.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№ уч. корп.	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
1	168	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, интерактивная доска, экран, проектор, радиомикрофоны и акустические колонки, портативный электронный увеличитель, информационная портативная система (магнитная петля ИСТОК А2), специализированные столы для колясочников, имеющие регулировку по высоте и углу наклона, инвалидные коляски
1	209, 222, 251, 268	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование
1	250	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Лаборатория: комплект учебной мебели, лабораторное оборудование: рефрактометр, приборы для определения влажности, рН-метры, сахара-метр, фотоколориметр, белизна-номер, центрифуга, весы, шкафы вытяжные, сушильный шкаф, приборы Журавлева, комплекс Эксперт006, прибор ИДК, набор стеклянной посуды и реактивов, учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации
1	40	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Лаборатория: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: стерилизатор, воздушные термостаты; сушильный шкаф; микроскопы, весы, лабораторная посуда, реактивы
1	166	Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации
1	115,	Учебные аудитории	Комплект учебной мебели, демонстрационное

	116, 119, 120	для проведения учебных занятий	оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice
1	ауд. 232а	Помещение для самостоятельной работы	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

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

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение нет

## 8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
---	--	------------------------------

---

Производство и переработка органической продукции животного происхождения	Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Семенов С.Н.
Технология продуктов животного происхождения	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Техническое регулирование, стандартизация и метрология отрасли	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.

