

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



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета технологии
и товароведения
Высоцкая Е.А.

«18» июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.В.ДВ.01.03.03 Подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной
продукции**

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль)
Программа широкого профиля

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Разработчик рабочей программы: заведующий кафедрой, д.т.н., профессор
Дерканосова Наталья Митрофановна


Воронеж – 2019 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.07.2017 № 669

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол № 9 от 10 июня 2019 г.)

Заведующий кафедрой  Н. М. Дерканосова

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол № 10 от 18 июня 2019 г.).

Председатель методической комиссии  (доц. Колобаева А.А.)
подпись

Рецензент рабочей программы –Руководитель органа по сертификации Воронежского филиала ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Попова Л.П.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

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

1.2. Задачи дисциплины

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

1.3. Предмет дисциплины

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

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательного процесса, реализуется в элективном модуле «Экспертиза качества сельскохозяйственной продукции».

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина является логическим продолжением дисциплин обязательной части «Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции», «Производство органической сельскохозяйственной продукции», необходима для освоения дисциплин части, формируемой участниками образовательного процесса «Экспертиза сельскохозяйственной продукции», «Менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК -4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	338	Законодательство в области органической продукции
		339	Общие правила перехода к органическому производству, установленные стандартами в области органического производства
		340	Порядок проведения добровольной сертификации органического производства, установленный нормативными правовыми актами в области сертификации
		У37	Определять требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, ГОСТами, регламентами в области производства органической сельскохозяйственной продукции

		У38	Выявлять причины несоответствий органического производства требованиям стандартов в области органического производства
		Н32	Документировать производства органической сельскохозяйственной продукции
		Н33	Осуществлять оперативный и общий контроль качества выполнения технологических операций в соответствии с разработанными технологиями в области производства органической продукции
Тип задач профессиональной деятельности – <i>производственно-технологический</i>			
ПК-9	Способен осуществлять менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	34	Общие принципы органического сельского хозяйства и правила органического производства, установленные стандартами в области органического производства
		35	Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами, регламентами
		У3	Проведение внутренней проверки соответствия органического сельскохозяйственного производства требованиям стандартов в области производства органической продукции
		У4	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов производства органической сельскохозяйственной продукции разработанным технологиям
		Н3	Подготавливать к проведению и организовывать взаимодействие при добровольной сертификации органического производства
		Н4	Подготавливать документы и сведения, необходимые для достижения целей сертификации

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

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестры		Всего
	7		
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	4/144		4/144
Общая контактная работа*, ч	70,75		70,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	73,25		73,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	70,5		70,5
лекции	28		28
практические занятия	-		-
лабораторные работы	42		42
групповые консультации	0,5		0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	55,5		55,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,25		0,25
курсовая работа	-		-
курсовой проект	-		-
зачет	-		-
экзамен	0,25		0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	17,75		17,75
выполнение курсового проекта	-		-
выполнение курсовой работы	-		-
подготовка к зачету	-		-
подготовка к экзамену	17,75		17,75
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	экзамен		экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	8	9	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	1/36	3/108	4/144
Общая контактная работа*, ч	2	14,75	16,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	34	93,25	127,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	2	14,5	16,5
лекции	2	4	6
практические занятия	-	-	-
лабораторные работы	-	10	10
групповые консультации	-	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	34	75,5	109,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	-	0,25	0,25
курсовая работа	-		-
курсовой проект	-		-
зачет	-		-
экзамен	-	0,25	0,25

Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	-	17,75	17,75
выполнение курсового проекта	-		-
выполнение курсовой работы	-		-
подготовка к зачету	-		-
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	-	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 4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства	12	10	-	22
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину	2	-	-	10
Подраздел 1.1. Общие правила органического производства. Общие технические требования к продукции органического производства	10	10	-	12
Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства	16	32	-	33,5
Подраздел 2.1. Общие подходы к оценке соответствия	6	8	-	8
Подраздел 2.2. Сертификация процессов производства органической сельскохозяйственной продукции	10	24	-	25,5
Всего	28	42	-	55,5

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Требования к процессам производства, переработки, маркировки и реализации сельскохозяйственной продукции органического производства	2	2	-	40
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину	-	-	-	4
Подраздел 1.1. Общие правила органического производства. Общие технические требования к продукции органического производства	2	2	-	36
Раздел 2. Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства	4	8	-	69,5
Подраздел 2.1. Общие подходы к оценке соответствия	-	4	-	24
Подраздел 2.2. Сертификация процессов производства органической сельскохозяйственной продукции	4	4	-	45,5

Всего	6	10	-	109,5
-------	---	----	---	-------

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
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]	2,0	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	2,0	4,0
3	Правила ведения органического пчеловодства: происхождение, содержание и лечение, корма	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.7.1-7.5 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.49-135	2,0	2,0
4	Органическое выращивание, происхождение и содержание объектов аквакульту-	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информацион-	2,0	2,0

	ры. Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов. Правила органического выращивания водорослей	ная 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	4,0	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	2,0	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	2,0	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	2,0	4,0
9	Требования к обращению импортной органической продукции	ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.13.1	2,0	4,0

		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	<p>Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/</p> <p>Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/</p> <p>Федеральный закон "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]</p> <p>ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки"[ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]</p> <p>ГОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]</p> <p>Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система], глава 4, ст.21</p> <p>ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]</p>	2,0	4,0
Итого по разделу 1			22	40
Раздел 2 Оценка соответствия процессов и продукции органического сельскохозяйственного производства				
1	Принципы и правила добровольной сертификации. Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия	<p>Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система], глава 4, ст.21</p> <p>Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт], с.135-217</p>	6,0	8,0
2	Документы, опреде-	Федеральный закон "Об органической	8,0	14,0

	<p>ляющие требования добровольной сертификации органического производства. Информационно-справочные и профессиональные базы в области подтверждения соответствия, в том числе органического сельскохозяйственного производства и продукции.</p>	<p>продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система] ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система] Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/ Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/ Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Райкова Е. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 349 [ЭИ] [ЭБС Юрайт], с.135-217</p>		
3	<p>Зарубежный и отечественный опыт в области подтверждения соответствия органического производства. Менеджмент качества организации в области производства органической продукции</p>	<p>Органик Эксперт: портал органа по сертификации. - http://organik-expert.ru/ Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс]: Учебник / Б. П. Боларев .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум], с.75-91, 222-223, 265-266</p>	6,0	14,0
4	<p>Цель и объекты сертификации органического производства. Приостановление или отмена действия сертификата. Ресертификация органического производства.</p>	<p>ГОСТ Р 57022-2016 . Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система], п.4,5,7.3,7.4</p>	10,0	27,5,0
5	<p>Отечественный и мировой опыт продвижения органической сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Национальный органический союз: портал Национального органического союза. - http://rosorganic.ru/ Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства. - http://www.ioa.institute/</p>	3,5	6,0
Итого по разделу 2			33,5	69,5
Всего			55,5	109,5

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	ОПК-4	338
	ПК-9	34
Подраздел 1.1. Общие правила органического производства. Общие технические требования к продукции органического производства	ОПК-4	339
		У37
		Н32
		Н33
	ПК-9	34
		35
У4		
Подраздел 2.1. Общие подходы к оценке соответствия	ОПК-4	340
	ПК-9	Н3
		Н4
Подраздел 2.2. Сертификация процессов производства органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4	338
		340
		У37
		У38
		Н33
	ПК-9	У4
		Н3
		Н4

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

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Понятие органического производства, основные требования	ОПК-4	338
2.	Состояние и перспективы отечественного органического сельскохозяйственного производства	ПК-9	34
3.	Международный опыт производства и потребления органической сельскохозяйственной продукции	ПК-9	34
4.	Региональные аспекты производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338 34
5.	Федеральный закон «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Основные положения	ОПК-4	338
6.	Нормативные документы в области органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4	338
7.	Общие правила органического сельскохозяйственного производства	ПК-9	34,35
8.	Информационно-справочные и профессиональные базы в области органического сельскохозяйственного производства	ОПК-4 ПК-9	У37 35
9.	Требования к процессам и продукции органического растениеводства, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
10.	Требования к землепользованию и внесению удобрений, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
11.	Требования к процессам, качеству и безопасности грибов (органическое сельскохозяйственное производство), источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
12.	Требования к процессам и продукции органического животноводства, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
13.	Требования к происхождению животных, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
14.	Требования к размещению и содержанию животных, обращение с животными, разведение, корма, профилактика заболеваний и лечение, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
15.	Органическое пчеловодство: происхождение, содержание и лечение, корма, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
16.	Органическое выращивание, происхождение и содержание объектов аквакультуры, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
17.	Правила органического выращивания, разведения, содержания двустворчатых моллюсков и других биофильтраторов, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
18.	Правила органического выращивания водорослей, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37,Н32,Н33 34,35,У4
19.	Требования к процессам, качеству и безопасности органических пищевых продуктов, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37 34,35,У4
20.	Требования к сырью для производства органических пищевых продуктов, источники информации	ОПК-4 ПК-9	У37 34,35,У4
21.	Требование к качеству и безопасности органических	ОПК-4	У37

	кормов, источники информации	ПК-9	34,35,У4
22.	Идентификация органической продукции растениеводства	ОПК-4 ПК-9	340, Н32 34, Н4
23.	Идентификация органической продукции животноводства	ОПК-4 ПК-9	340, Н32 34, Н4
24.	Идентификация органических пищевых продуктов	ОПК-4 ПК-9	340, Н32 34, Н4
25.	Идентификация органических кормов	ОПК-4 ПК-9	340, Н32 34, Н4
26.	Товарная информация органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
27.	Маркировка органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
28.	Применение информационных знаков органической сельскохозяйственной продукции в России и за рубежом	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
29.	Правила перехода к органическому производству	ОПК-4	339,Н32
30.	Требования к обращению импортной органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,У37 34
31.	Принципы и правила добровольного подтверждения соответствия	ОПК-4	338,340
32.	Отечественные и зарубежные системы добровольной сертификации в области органической продукции	ОПК-4 ПК-9	340 34
33.	Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия	ОПК-4 ПК-9	338,340,У38 34
34.	Законодательные акты и нормативные документы в области подтверждения соответствия органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У38 34
35.	Цель и объекты сертификации органического производства	ОПК-4	340
36.	Этапы проведения работ по подтверждению соответствия органического производства	ОПК-4 ПК-9	340 У3,Н3
37.	Документальное сопровождение процедур подтверждения соответствия производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	Н32 У4,Н4
38.	Ресертификация органического производства	ОПК-4	338
39.	Обязательное подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4	338,У37
40.	Добровольное подтверждение соответствия органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4 ПК-9	340,У38 У3,У4,Н3,Н4
41.	Отечественный и мировой опыт продвижения органической сельскохозяйственной продукции	ПК-9	34
42.	Системы менеджмента качества, особенности менеджмента качества организаций по производству органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4 ПК-9	У38,Н33 У3,У4

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	ОПК-4 ПК-9	У37 34

	однородным группам продукции растительного и животного происхождения). При выполнении практического 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	ОПК-4	338,У37,Н33
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	ОПК-4 ПК-9	340 Н3,Н4
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	ОПК-4 ПК-9	340,Н32 Н3,Н4
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	ОПК-4 ПК-9	338 Н3,Н4
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	ОПК-4 ПК-9	338 Н3,Н4
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 си-	ОПК-4 ПК-9	338,У37,Н32 Н3,Н4

	стемами		
8.	Составить план инспекционного контроля 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	ОПК-4 ПК-9	338,У37,Н32 Н3,Н4
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	ОПК-4 ПК-9	338 Н3,Н4
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.	ОПК-4 ПК-9	339,У37,Н32, Н33 35
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.	ОПК-4 ПК-9	339,У37,У38, Н32, Н33 35, У4
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	ОПК-4 ПК-9	У37, Н32 У3,У4

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>	ОПК-4	338
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>	ОПК-4	338
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>	ОПК-4 ПК-9	У37 34
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>	ОПК-4 ПК-9	338 34
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>	ОПК-4	338,339

	<ul style="list-style-type: none"> б) конверсионный период; в) начальный период; г) переводной период 		
6.	<p>На продукцию органического производства требования ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»</p> <ul style="list-style-type: none"> а) не распространяются; б) распространяются избирательно (отдельные требования); в) распространяются в обязательном порядке 	ОПК-4 ПК-9	338 34
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"> а) распространяются в обязательном порядке; б) распространяются избирательно (отдельные требования); в) не распространяются 	ОПК-4 ПК-9	338 34
8.	<p>Нормативные документы в области производства органической продукции разработаны с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) обеспечения соответствия требованиям всех стадий производства, подготовки, хранения и транспортирования органической продукции; б) защиты потребителей от обмана, введения в заблуждение и приобретения фальсифицированного продукта; в) продвижения продукции на потребительском рынке; д) повышения экспортного потенциала органической продукции 	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35
9.	<p>Переходный период к органическому производству начинается:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) с момента принятия организацией решения об органическом производстве; б) с момента начала выполнения требований производства органической продукции; в) с даты обращения в орган по сертификации и/или инспекции, иной уполномоченный орган за подтверждением соответствия осуществляемого производства требованиям 	ОПК-4 ПК-9	338,339 34
10.	<p>Продолжительность переходного периода к органическому производству в Российской Федерации определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) региональным стандартом; б) сводом правил; в) национальным стандартом; г) международным стандартом 	ОПК-4 ПК-9	338,339 34
11.	<p>Продукцию, произведенную в переходный период, маркировать и реализовывать:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) разрешается как органическую продукцию; 	ОПК-4 ПК-9	338,339,Н32 34

	<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>	ОПК-4 ПК-9	338,339,Н32 34
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>	ОПК-4 ПК-9	338,339,Н32 34
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>	ОПК-4 ПК-9	338,339,Н32 34
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>	ОПК-4 ПК-9	338,339,Н32 34
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
17.	<p>Правила органического растениеводства разрешают применение:</p> <p>а) почвоулучшающие вещества и вещества жи-</p>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4

	<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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
23.	<p>В органическом животноводстве:</p> <p>а) запрещается содержание животных в изоляции, за исключением ветеринарных причин;</p>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4

	<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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37 35,Н4
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>	ОПК-4	338

	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	ОПК-4	338,340
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	ОПК-4 ПК-9	338,340 НЗ
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	ОПК-4 ПК-9	338,340 НЗ
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	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
33.	Объектами проверки и оценки при сертификации органического производства не являются: а) процесс производства; б) продукция; в) процесс переработки; г) хранение и транспортирование	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
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	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
35.	Процесс сертификации органического производства не включает в себя: а) организацию работ;	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4

	<ul style="list-style-type: none"> б) двухэтапную первичную сертификацию органического производства; в) сертификацию органической продукции; г) инспекционные контроли 		
36.	<p>Основанием для начала работ по сертификации органического производства является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принятие решения в организации о проведении работ по сертификации органического производства; - подача в орган по сертификации заявки; - принятие органом по сертификации решения о проведении сертификации; - заключение договора о проведении сертификации 	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
37.	<p>В заявку на сертификацию должна быть включена информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) сведения о человеческих и технических ресурсах организации; б) сведения о выпускаемой продукции; г) информация о техногенной нагрузке и потенциальных источниках загрязнения территории производственного подразделения; д) копии учредительных документов заявителя 	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3,У3
38.	<p>При анализе заявки на проведение сертификации органического производства орган по сертификации анализирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) наличие/отсутствие потенциальных источников загрязнения территории производственного подразделения заявителя и уровня техногенной нагрузки; б) месторасположение заявителя и любые другие требования заявителя ; в) наличие информации о выполнении заявителем требований к органическому производству; г) наличие рекламаций к продукции заявителя 	ОПК-4 ПК-9	338,У37 Н4,У3
39.	<p>Договор на проведение сертификации органического производства заключается:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) одновременно с подачей заявки на проведение сертификации; б) после подачи заявки на проведение сертификации; в) после рассмотрения заявки на проведение сертификации; г) до подачи заявки на проведение сертификации 	ОПК-4 ПК-9	338,У37 Н4
40.	<p>Комиссия по сертификации может состоять:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) из одного эксперта по сертификации; б) из нескольких экспертов по сертификации и представителей заявителя; в) из технических экспертов; г) из экспертов по сертификации и технических экспертов 	ОПК-4 ПК-9	338,У37 Н4
41.	<p>Для предварительной оценки органического производства орган по сертификации запрашивает:</p>	ОПК-4 ПК-9	338,У37,Н33 35,Н4,У4

	<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>	ОПК-4 ПК-9	338,У37,Н33 35,Н4,У4
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>	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
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>	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
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>	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3,Н4
46.	<p>Все обнаруженные отклонения объектов проверки органического производства от критериев проверки органического производства должны быть классифициро-</p>	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3,Н4

	<p>ваны как</p> <p>а) значительные;</p> <p>б) малозначительные;</p> <p>в) существенные;</p> <p>г) критические</p>		
47.	<p>Критерием для принятия решения о соответствии органического производства заявителя установленным требованиям является:</p> <p>а) отсутствие несоответствий;</p> <p>б) отсутствие значительных несоответствий;</p> <p>в) выполнение заявителем корректирующих действий в согласованные сроки и признание их результатов;</p> <p>г) заявление организации об исправлении несоответствий</p>	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
48.	<p>Решение о выдаче сертификата может быть принято:</p> <p>а) только после устранения всех выявленных несоответствий и вызвавших их причин;</p> <p>б) только после предоставления отчета организации об устранении несоответствий;</p> <p>в) только после повторного посещения заявителя при выявленных несоответствиях;</p> <p>г) только после разработки плана корректирующих действий</p>	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37 Н4
49.	<p>Плановый инспекционный контроль проводится:</p> <p>а) не менее одного раз в течение срока действия сертификата;</p> <p>б) не реже одного раза в год;</p> <p>в) не менее трех раз в течение срока действия сертификата;</p> <p>г) не менее двух раз в течение срока действия сертификата</p>	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37 Н4
50.	<p>Держатель сертификата обязан уведомлять орган по сертификации:</p> <p>а) о получении отрицательных результатов испытаний органической продукции в аккредитованных испытательных лабораториях;</p> <p>б) об экспорте органической продукции (объемах, сроках, странах-импортерах);</p> <p>в) о плане производства продукции растениеводства и животноводства;</p> <p>г) о разбивке деятельности по земельным участкам</p>	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37 Н4

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Какая продукция относится к органической	ОПК-4	338
2.	Приведите понятие органического сельского хозяйства	ОПК-4	338

3.	Основные требования к органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4 ПК-9	338,Н32 34
4.	Какие требования предъявляются к агрохимикатам в органическом растениеводстве	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
5.	Какие требования предъявляются к трансплантации эмбрионов в органическом животноводстве	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
6.	Какие требования предъявляются к методам генной инженерии в производстве органической сельскохозяйственной продукции	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
7.	Дайте определение гидропонного метода выращивания растений. Возможно ли его применение в органическом растениеводстве	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
8.	Средства какого происхождения применяются для борьбы с вредителями, болезнями растений и животных в органическом сельскохозяйственном производстве	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
9.	Каким образом осуществляется подбор пород или видов сельскохозяйственных животных	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
10.	Какие пищевые добавки разрешены к применению в производстве органических пищевых продуктов	ОПК-4 ПК-9	338, У37,Н32 34
11.	В какой форме осуществляется сертификация производства органической продукции	ОПК-4	338,339
12.	Существуют ли законодательные акты РФ в области производства органической продукции	ОПК-4	338
13.	Какие нормы регулирует ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	ОПК-4	338
14.	Существует ли полный реестр производителей органической продукции на территории РФ	ОПК-4	338
15.	Какие сведения вносятся в Единый государственный реестр производителей органической продукции	ОПК-4	338
16.	Какие требования предъявляются к маркировке органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
17.	Существует ли графическое изображение единого образца, подтверждающее сертификацию производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
18.	Утверждены ли нормы проведения процедуры сертификации производства органической продукции на территории РФ	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
19.	Какое лицо является держателем сертификата соответствия производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4

20.	Какие процессы могут входить в область сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
21.	Какое лицо может являться заявителем в процедуре сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
22.	Кто может являться экспертом по сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
23.	Кто может являться техническим экспертом и принимать участие в комиссии по сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340,У37,У38 Н4
24.	Какие соответствия могут быть признаны значительными при проведении сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	340 35
25.	Какие соответствия могут быть признаны малозначительными при проведении сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	340 35
26.	С какой целью проводится сертификация производства органической продукции	ОПК-4	338,340
27.	Какие сведения вносятся в заявку на проведение сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н4
28.	Какие организации могут проводить сертификацию производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
29.	Какие документы должны быть представлены в Орган по сертификации при подаче заявки	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
30.	На каком этапе работ заключается договор на проведение сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
31.	Как формируется комиссия по сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
32.	В чем заключается предварительный этап сертификации производства органической продукции	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
33.	Как формируется план оценки органического производства с выездом	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3
34.	Какие методы используются при оценке органического производства с выездом	ОПК-4 ПК-9	338,340 Н3,Н4
35.	Какие источники информации могут быть использованы при оценке органического производства с выездом	ПК-9	Н3,Н4
36.	Какие источники информации могут быть использованы при оценке органического производства на предварительном этапе	ПК-9	Н3,Н4
37.	Каков порядок формирования выводов по результатам оценки органического произ-	ПК-9	Н3,Н4

	водства		
38.	Может ли быть выдан сертификат соответствия при обнаружении значительных несоответствий	ПК-9	Н3,Н4
39.	Каким образом осуществляется контроль выполнения корректирующих действий	ПК-9	Н3,Н4
40.	Какая информация содержится в сертификате соответствия производства органической продукции	ОПК-4	340
41.	Какие процедуры включает инспекционный контроль	ОПК-4 ПК-9	340 Н4
42.	Каких случаях может быть приостановлен или отменен сертификат соответствия органического производства	ОПК-4 ПК-9	340 Н4
43.	В чем заключается внутренний аудит органического производства	ПК-9	У3,У4
44.	Выполнение каких требований оценивается на этапе внутреннего аудита органического производства	ПК-9	У3,У4
45.	Выполнение требований каких законодательных актов и нормативных документов осуществляется на этапе внутреннего аудита	ПК-9	У3,У4
46.	Как сопрягаются внутренний и внешний аудиты при сертификации органического производства	ПК-9	У3,У4
47.	Учитываются ли результаты внутреннего аудита в процедурах сертификации органического производства	ПК-9	У3,У4

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.	<p>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.</p> <p>Результаты кейса должны быть обобщены в виде комплекта документов и обобщены на круглом столе.</p>	<p>ОПК-4</p> <p>ПК-9</p>	<p>338,339,340,У37,У38, Н32,Н33</p> <p>34,35,У3,У4, Н3,Н4</p>

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Компетенция ОПК -4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	практические задания к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
338	Законодательство в области органической продукции	1,4,6,26, 27,28,30, 31,34,39,41	2,5-9		
339	Общие правила перехода к органическому производству, установленные стандартами в области органического производства	29	10,11		
340	Порядок проведения добровольной сертификации органического производства, установленный нормативными правовыми актами в области	22-28, 31-35,40	3,4		

	сертификации				
У37	Определять требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, ГОСТами, регламентами в области производства органической сельскохозяйственной продукции	8-21,40	1,7,8,10-12		
У38	Выявлять причины несоответствий органического производства требованиям стандартов в области органического производства	33,34,40,42	10,11		
Н32	Документировать производства органической сельскохозяйственной продукции	9-18, 22-25, 29	4,7,8,10.12		
Н33	Осуществлять оперативный и общий контроль качества выполнения технологических операций в соответствии с разработанными технологиями в области производства органической продукции	9-18,42	2,10,11		
Компетенция ПК-9 Способен осуществлять менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции					
Индикаторы достижения компетенции ПК-9		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	практические задания к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
34	Общие принципы органического сельского хозяйства и правила органического производства, установленные стандартами в области органического производства	4,7,9-25, 32-34	1		
35	Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическим	7,8-21	10,11		
У3	Проведение внутренней проверки соответствия органического сельскохозяйственного производства требованиям стандартов в области производства органической продукции	36,40,42	12		
У4	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов производства органической сельскохозяйственной продукции разработанным технологиям	10-21,37,42	11,12		
Н3	Подготавливать к проведению и организовывать взаимодействие при добровольной сертификации органического производства	37,40	3-9		
	Подготавливать документы и сведения, необходимые для достижения целей сертификации	22-25, 37,40	2-11		

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Компетенция ОПК -4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задания для ситуационного анализа
338	Законодательство в области органической продукции	1,2,4-50	1-23	1
339	Общие правила перехода к органическому производству, установленные стандартами в области органического производства	5,9	16-19	1
340	Порядок проведения добровольной сертификации органического производства, установленный нормативными правовыми актами в области сертификации	29-37,43-50	24-34,40-42	1
У37	Определять требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, ГОСТами, регламентами в области производства органической сельскохозяйственной продукции	3,8,16-27,38-42,48-50	4-10,16-23	1
У38	Выявлять причины несоответствий органического производства требованиям стандартов в области органического производства	41,42	16-23	1
Н32	Документировать производство органической сельскохозяйственной продукции	11-15	3-10	1
Н33	Осуществлять оперативный и общий контроль качества выполнения технологических операций в соответствии с разработанными технологиями в области производства органической продукции	41,42	16-23	1
Компетенция ПК-9 Способен осуществлять менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции				

Индикаторы достижения компетенции ПК-9		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задания для ситуационного анализа
34	Общие принципы органического сельского хозяйства и правила органического производства, установленные стандартами в области органического производства	3,4,6,7,9-15	3-10,20	1
35	Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическим	8,16-27	11,24-25	1
У3	Проведение внутренней проверки соответствия органического сельскохозяйственного производства требованиям стандартов в области производства органической продукции	37,38	43-47	1
У4	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов производства органической сельскохозяйственной продукции разработанным технологиям	41,42	43-47	1
Н3	Подготавливать к проведению и организовывать взаимодействие при добровольной сертификации органического производства	30,31,36-37,43,44-46	28-31,34-39	1
Н4	Подготавливать документы и сведения, необходимые для достижения целей сертификации	16-27,32-35,38-42, 45-50	27,34-39,41-42	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 законода-	Справочное	

	тельные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 N 280-ФЗ [ЭИ] [КонсультантПлюс: Справочно-правовая система]		
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 сертификации органического производства [ЭИ] [Техэксперт: Информационная система]	Справочное	
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,-	Периодическое	
10.	Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН): двухмесячный научно-теоретический журнал / учредитель : Российская академия сельскохозяйственных наук - Москва: Россельхозакадемия,-	Периодическое	
11.	Стандарты и качество: международное периоди-	Периодическое	

	ческое издание для профессионалов стандартизации и управления качеством / учредитель : ООО РИА "Стандарты и качество" - Москва: Стандарты и качество,-		
12.	Растениеводство [Электронный ресурс] : Реферативный журнал .— М. : ВИНТИ РАН, -	Периодическое	
13.	Зоотехния : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал .— Москва : Агропромиздат,-	Периодическое	
14.	Ветеринария : Реферативный журнал / ЦНСХБ Россельхозакадемии .— Москва,-	Периодическое	
15.	Кормопроизводство .— Москва : Агропромиздат,	Периодическое	
16.	Экологический вестник России : Информационно-справочный бюллетень / учредитель : ООО "Бюллетень "Экологический вестник России" .— Москва : Д-Графикс,-	Периодическое	
17.	Пищевая промышленность : Ежемесячный теоретический и научно- практический журнал .— Москва : Пищевая промышленность,-	Периодическое	
18.	Маркетинг в России и за рубежом : научно-практическое издание : 16+ .— Москва : Финпресс,-	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	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2.	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
3.	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/

4.	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
5.	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
6.	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
7.	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
8.	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Все ГОСТы	http://vsegost.com/
2.	Органик Эксперт: портал органа по сертификации.	http://organik-expert.ru/
3.	Национальный органический союз: портал Национального органического союза	http://rosorganic.ru/
4.	Ioa.institute: портал Института органического сельского хозяйства.	http://www.ioa.institute/
5.	Роскачество. Органика	https://roskachestvo.gov.ru/organic/
6.	Министерство сельского хозяйства РФ. Органическое сельское хозяйство	http://mcx.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome/Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Лаборатория, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия, комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, лабораторное оборудование: рефрактометр; прибор для определения влажности; рН-метр; сахариметр; фотоколориметр; белизномер; центри-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.250

<p>фуга; весы; шкаф вытяжной; сушильный шкаф; прибор Журавлева; комплекс Эксперт-006; прибор ИДК; набор стеклянной посуды и реактивов</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, учебно-наглядные пособия</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p> <p>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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.165а</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), читальный зал (ауд. 232 а)</p>
--	---

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	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

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1.	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2.	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК в локальной сети ВГАУ
3.	Интегрированная среда разработки Eclipse	ПК в локальной сети ВГАУ
4.	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
5.	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК ауд.122а (К1)
6.	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Производство органической	Технологии хранения и перера-	Манжесов В.И.

сельскохозяйственной продукции	ботки сельскохозяйственной продукции	
Экспертиза сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.

