МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Центр дополнительного профессионального образования специалистов АПК

«Утверждаю»
Проректор по заочному и дополнительному образованию
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
_____ Беляев А.Н.
«24» декабря 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО»

Документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации

Объем - 72 часа

Категория слушателей – ветеринарные специалисты, зоотехники, животноводы, технологи.

Форма обучения – очная.

Разработчики:
кандидат ветеринарных наук, доцент _____ Семёнов С.Н.

кандидат ветеринарных наук, доцент _____ Шапошникова Ю.В.

Воронеж
2020 г.

Рассмотрена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии «20» января 2020 г. протокол № 5

Заведующий кафедрой _____С.Н. Семёнов

Утверждена на заседании методической комиссии управления дополнительного образования «27 » января 2020 г. протокол № 1

Председатель методической комиссии_____ А.Н. Беляев

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно-методические основы разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации с учетом требований профессиональных стандартов представлены в следующих документах:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (с изм. и доп.);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.08.2013 г. № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2013 г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;

Федеральный закон «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 № 280-ФЗ;

ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации»;

ГОСТ Р 57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства»;

Приказ Минобрнауки РФ от 22.09.2017 г. 974 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 «Ветеринария" (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.10.2017 № 48529);

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом профессиональных стандартов, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации N 547н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2018 г. № 52496);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1079н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер» (зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2016 № 40744);

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 июня 2018 г. № 417н «Об утверждении профессионального стандарта «Животновод»» (зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 № 32592);

Приказ Минтруда России от 12.12.2016 N 727н (ред. от 31.07.2019) "О внесении изменений в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 № 45230).

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.4.07 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между Университетом и обучающимися по

программам дополнительного образования от 07.03.2017 г.;

П ВГАУ 1.4.08 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке и основании перевода, отчисления и восстановления обучающихся по программам дополнительного образования от 07.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы учебной дисциплины и практики профессиональной переподготовки и повышения квалификации от 07.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.03 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке программы профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования от 03.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.06 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации слушателей программ дополнительного профессионального образования от 03.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.05 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся по программам дополнительного профессионального образования от 07.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.09 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения дополнительного профессионального образования от 07.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.04 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об итоговой аттестации выпускников программ дополнительного профессионального образования от 07.03.2017 г;

П ВГАУ 1.4.04 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о дополнительном профессиональном образовании от 21.11.2016 г;

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии;

Лицензия серия 90Л01 № 0008770, регистрационный № 1750 от 10 ноября 2015 г., выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования на срок - бессрочно.

1.2 Требования к слушателям

Высшее или среднее профессиональное образование по специальности (направлению) «Ветеринария», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Зоотехния».

1.3. Форма освоения программы

Очная.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: формирование теоретических знаний и практических навыков по нормативно-правовым, организационным и профессиональным основам производства органической продукции животноводства на территории Российской Федерации.

Задачи:

- изучить особенности организации органического животноводства, включающего в себя содержание, разведение и эксплуатацию животных в условиях, приближенных к естественным;
- изучить вопросы лечебно-профилактической ветеринарной работы в рамках органического производства;
- изучить нормативно-правовую документацию в данной области;
- сформировать у слушателей знания и умения в сфере органического производства животноводческой продукции

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Органическое животноводство» направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Осваиваемые профессиональные компетенции	Владеть	Уметь	Знать
Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию органической продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества органической сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований органической животноводческой продукции; техникой отбора способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы органических продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности.	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность органической сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.

1.5. Трудоемкость программы - 72 ч (2 зачетные единицы).

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных разделов	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа		Практика (стажировка) (час.)	Итоговая аттестация – экзамен (час)	Всего (час.)
			всего (час.)	лекции (час)	практические занятия (час.)	всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			
1.	Нормативно-правовое регулирование производства и сертификации органической продукции	Устный опрос на практических занятиях, тестирование	20	10	10	-	-	-	-	20
2.	Технологические аспекты производства органической животноводческой продукции		40	24	16	-	-	-	-	40
3.	Ветеринарные аспекты производства органической животноводческой продукции		10	-	10	-	-	-	-	10
4.	Экзамен								2	2
Всего по программе:			70	34	36	-	-	-	2	72

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

п/п	Наименование темы, раздела	Всего, ч.	Распределение материала программы по дням занятий								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Нормативно-правовое регулирование производства и сертификации органической продукции	20									
2.	Технологические аспекты производства органической животноводческой продукции	40									
3.	Ветеринарные аспекты производства органической животноводческой продукции	10									
4.	Итоговая аттестация - экзамен	2									

4. СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Органическое животноводство»

Наименование разделов	Содержание учебного материала и формы организации деятельности слушателей	Уровень освоения	Объем аудиторных часов
1	2	3	4
Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование производства и сертификации органической продукции	**Содержание учебного материала**	**Репродуктивный**	**10**
	Законодательная база, регламентирующая производство органической продукции.		2
	Понятие о сертификации.		2
	Требования, предъявляемые к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в разработанных регламентах, на основании которых проводится сертификация сельхозпредприятий.		2
	Основные принципы формирования и управления качеством сырья и продуктов питания животного происхождения. Система анализа опасностей по критическим контрольным точкам (НАССР).		2
	Классификация видов опасностей. Нормативно-законодательная основа безопасности продовольственного сырья. Гигиенические требования, предъявляемые к пищевым продуктам, их биологическая и пищевая ценность.		2
	Информационные (лекционные) занятия		8
	Виды биологического загрязнения сырья и биотехнологического производства продукции.		2
	Оценка рисков, связанных с питанием. Понятие о ксенобиотиках химического и биологического происхождения, чужеродных химических веществах (ЧХВ) и т. п. Основные источники поступления ЧХВ и других вредных компонентов в продовольственное сырьё и продукты.		4
	Понятие о биоаккумуляции и биотрансформации веществ в окружающей среде и биологических объектах. Характеристика вредных веществ по токсичности, стойкости и кумулятивности. Виды воздействия чужеродных химических веществ на организм человека.		2
	Практические занятия		2
	Охрана труда и техника безопасности в органическом животноводстве. Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов на органическую продукцию.		2
1	2	3	4
Раздел 2. Технологические	**Содержание учебного материала**	**Репродуктивный**	**20**

аспекты производства органической животноводческой продукции	Технологии производства органической животноводческой продукции в мясном и молочном скотоводстве, Технологии производства органической животноводческой продукции в свиноводстве. Технологии производства органической животноводческой продукции в птицеводстве. Технологии производства органической животноводческой продукции в рыбоводстве. Технологии производства органической животноводческой продукции в кролиководстве		4 4 4 4 4
	Информационные (лекционные) занятия		15
	Требования, предъявляемые к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в регламентах, на основании которых проводится сертификация органических животноводческих сельхозпредприятий. Требования, предъявляемые к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в регламентах, на основании которых проводится сертификация органических птицеводческих сельхозпредприятий. Требования, предъявляемые к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в регламентах, на основании которых проводится сертификация органических рыбоводческих сельхозпредприятий.		5 5 5
	Практические занятия		5
	Новые источники сырья и проблема безопасности пищи. Классификация новых видов пищевых продуктов.		5
Раздел 3. Санитарная микробиология.	**Содержание учебного материала**	**Репродуктивный**	**40**
	Классификация микотоксинов. Допустимые уровни микотоксинов в продуктах питания. Токсинообразующие микроскопические грибы. Условия их развития на продовольственном сырье и в готовой продукции. Микробиологические показатели безопасности пищевой продукции. Пищевые инфекции и пищевые отравления. Санитарно-показательные, условно-патогенные и патогенные микроорганизмы. Защита пищевых продуктов от загрязнения патогенными микроорганизмами. Источники и уровни радиоактивного загрязнения среды и пищевых продуктов. Естественные и искусственные радионуклиды. Пути попадания радиоактивных веществ в организм человека. Передача радионуклидов по пищевым цепочкам, накопление в отдельных органах человека, воздействие на организм. Характеристика основных видов радионуклидов по периоду полураспада и видам излучения. Принципы нормирования стронция-90 и цезия-137 в пищевых продуктах. Применение технологической обработки для снижения содержания радионуклидов в пищевых продуктах.		20 10 10

	Информационные (лекционные) занятия		30
	Характеристика химических элементов по физиологическому и токсическому воздействию на организм человека.		6
	Эффект воздействия химических элементов на организм человека в зависимости концентрации.		6
	Токсичные химические элементы (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк и другие), как показатели безопасности пищевых продуктов.		6
	Основные источники загрязнения продуктов свинцом, кадмием, ртутью, мышьяком, медью, цинком, хромом, оловом и другими элементами.		6
	Воздействие токсичных элементов на организм человека. Допустимые уровни содержания токсичных элементов в продуктах и суточном рационе питания. Способы детоксикации.		6
	Практические занятия		10
	Ветеринарно-санитарный и технологический мониторинг получения экологически чистой продукции. Методологические принципы создания биологически безопасных продуктов питания. Концепция государственной политики в области здорового питания.		10
Экзамен			**2**
Всего аудиторных часов			72

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы аттестации

Промежуточная аттестация знаний слушателей проводится путем индивидуального опроса по результатам выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях и тестированием.

Цель – выявить уровень подготовки слушателей по отдельным разделам изучаемого материала.

Для допуска к экзамену необходимо:

1. Посещение занятий.
2. Выполнение практических заданий.
3. Активное участие в работе на занятиях.
4. Текущее тестирование.

На сдачу экзамена отводится два часа. Экзаменационный билет состоит из двух теоретических вопросов.

Экзамен принимает один преподаватель в форме индивидуальной беседы с каждым слушателем в присутствии остальных экзаменующихся. Общая оценка устного экзамена складывается из оценок по каждому из вопросов экзаменационного билета и ответов на дополнительные вопросы.

5.2. Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый (удовлетворительно)	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый (хорошо)	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий (отлично)	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

5.3 Критерии оценки экзамена

Оценка	Критерии
«Отлично»	Ставится слушателю, проявившему высокий уровень сформированности всех качеств знаний в изучении органического животноводства, владеющему всеми видами знаний – фактами, понятиями, закономерностями, теориями, методологическими знаниями и диагностическими навыками. В ответе слушателя проявляется: во-первых, знание основных теоретических положений; во-вторых, самостоятельность суждений и личных оценок; в-третьих, умение аргументировать свои суждения. При анализе ситуаций проявляется умение подходить с позиций «общего», видеть в конкретных ситуациях ведущие характеристики; слушатель владеет логикой – прежде всего анализирует (излагает) сущностные характеристики биологической безопасности при работе в ветеринарной

	лаборатории, а затем - вариативность и особенности диагностики бактериальных инфекций животных и птиц.
«Хорошо»	Знания слушателей характеризуется такими качествами, как «полнота», «глубина», «системность», но они испытывают затруднения проявлять знание в обобщённой и конкретной форме, в свёрнутой и развёрнутой формах, не в полной мере владеют и «систематичностью» знаний, т.е. при изменении проблемы или формулировки вопроса они не могут выстроить известные им знания под новым углом зрения. При ответах характерно: отсутствие самостоятельности суждений; на высоком уровне проявляется умение воспроизводить известные им по литературе знания и опыт; неумение обосновывать высказываемые им суждения
«Удовлетворительно»	Знания характеризуются сформированностью только одного качества «полнота». В ответе преобладают знания, в основном, фактического (эмпирического) уровня, отдельных терминов и понятий. Несформированность «глубины» и «системности» не позволяет им осмыслить закономерности процесса комплексной диагностики инфекционного заболевания, теория излагается вне связи её составляющих знаний. При ответе характерен «ситуативный» характер мышления. При ответе может проявляться самостоятельность суждений, но она всегда носит эмоциональный характер. Их не характеризует ни научная эрудиция, ни широта кругозора в познании проблем диагностики инфекционных болезней.
«Неудовлетворительно»	При ответе подходят к анализу процессов диагностики инфекционных болезней без знаний биологии микробов, специфики взаимодействия макро-и микроорганизма. Можно считать, что изучение «Органического животноводства» не привнесло ничего нового в профессиональное развитие личности слушателя как специалиста в сфере органического производства продукции животноводства.

5.4 Перечень вопросов для сдачи экзамена

1. В чём основные отличия органического животноводства от традиционного?
2. Каковы основные этапы развития органического животноводства?
3. В чем состоят преимущества органического животноводства?
4. Какова роль животноводства в органическом сельском хозяйстве?
5. Законодательство РФ по вопросам органического животноводства.
6. Международные законодательные акты, регламентирующие производство органической продукции.
7. Требования, предъявляемые к содержанию животных.
8. Требования, предъявляемые к кормлению животных.
9. Требования, предъявляемые лечению животных.
10. Сертификация сельхозпредприятий по производству органической продукции.
11. Технологии производства органической животноводческой продукции в мясном скотоводстве.
12. Технологии производства органической животноводческой продукции в молочном скотоводстве.
13. Технологии производства органической животноводческой продукции в свиноводстве.

14. Технологии производства органической животноводческой продукции в птицеводстве.
15. Технологии производства органической животноводческой продукции в рыбоводстве.
16. Органическое животноводство в Российской Федерации.
17. Международный опыт организации органического животноводства.
18. Основные положения ФЗ об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
19. Предпосылки для развития органического животноводства на территории ЦФО.
20. Основные пути загрязнения продуктов питания и продовольственного сырья.
21. Перечислите пути загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов.
22. Какова область распространения ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»?
23. Каковы полномочия РФ, еѐ субъектов и органов местного самоуправления в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, определѐнные ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»?
24. *Дайте характеристику общим требованиям к обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов, закреплѐнным в ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».*
25. *На каких уровнях осуществляется контроль качества продовольственных товаров?*
26. Какое значение может иметь наличие в пище микроорганизмов?
27. Какие мероприятия проводят для профилактики пищевых отравлений микробной природы?
28. Назовите пищевые продукты, накапливающие в себе наибольшие концентрации радиоактивных изотопов.
29. Метаболиты каких микроорганизмов токсичны для человека?
30. Какие группы веществ, применяемых в растениеводстве и животноводстве, могут стать ксенобиотиками?

5.5 Тестовые задания для текущего контроля и промежуточной аттестации

1. Органическое животноводство это:
А) способом производства продуктов с отсутствием содержания вредных веществ и высоким качеством, удовлетворяющим экологическим требованиям, гуманным по отношению к животным и близким к природе.
Б) отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов
2. Что включает в себя понятие «органическое животноводство»:
А) органическое животноводство включает в себя содержание, разведение и эксплуатацию животных в промышленных условиях
Б) органическое животноводство включает в себя содержание, разведение и эксплуатацию животных в щадящих, гуманных условиях, без применения стимуляторов роста, химических веществ искусственного происхождения в условиях, приближенных к естественным.
В) научная деятельность, связанная с разработкой методов производства органической продукции
3. Производство продукции органического животноводства:
А) выгодно экономически вследствие того, что цены на данную продукцию намного ниже, чем на продукцию животноводства с применением промышленных технологий
Б) не выгодно экономически вследствие того, что цены на данную продукцию намного выше, чем на продукцию животноводства с применением промышленных технологий
В) выгодно экономически вследствие того, что цены на данную продукцию намного выше, чем на продукцию животноводства с применением промышленных технологий
4. Органическое животноводство является неотъемлемой частью:
А) сельскохозяйственного производства

Б) органического сельского хозяйства
В) органического растениеводства
5. При использовании, каких кормов получают органическую продукцию животноводства:
А) корма, при производстве которых не использовались химические удобрения и средства защиты растений
Б) корма, при производстве которых в минимальных количествах использовались химические удобрения и средства защиты растений
В) корма, при производстве которых использовались химические удобрения и не использовались средства защиты растений
6. Содержание животных на сельскохозяйственном предприятии для получения органической продукции регламентируют.
А) рекомендации по ведению органического животноводства
Б) стандарты и правила органического животноводства
7. Органические фермы могут использовать:
А) только протестированные и сертифицированные корма
Б) только протестированные кома
В) только сертифицированные корма
8. В мире наиболее развито:
А) органическое животноводство
Б) органическое растениеводство
В) развиты в равной степени
9. Сложность организации процесса производства продукции органического животноводства заключается:
А) в выполнении комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий
Б) в выполнении требований, которые предъявляются к содержанию животных заложенным в разработанных регламентах
В) в выполнении требований, которые предъявляются к содержанию животных, их кормлению, лечению и другим принципам, заложенным в разработанных регламентах
10. Продукты животного происхождения могут считаться органическими:
А) если при их производстве использовались пастбища, которые на протяжении трех лет не обрабатывались запрещенными законодательными документами по ведению органического сельского хозяйства средствами
Б) если при их производстве использовались пастбища, которые на протяжении двух лет не обрабатывались запрещенными законодательными документами по ведению органического сельского хозяйства средствами
В) если при их производстве использовались пастбища, которые на протяжении одного года не обрабатывались запрещенными законодательными документами по ведению органического сельского хозяйства средствами
11. Продукты животного происхождения могут считаться органическими:
А) если при их производстве не использовались генно-модифицированные организмы (ГМО), антибиотики, кокцидиостатики и другие фармакологические препараты
Б) если при их производстве использовались генно-модифицированные организмы (ГМО), антибиотики, кокцидиостатики и другие фармакологические препараты в минимальных количествах
В) если при их производстве не использовались генно-модифицированные организмы (ГМО), кокцидиостатики.
12. Допускается ли при производстве органической продукции использование стимуляторов роста и лактации животных:
А) да, в 50% случаев
Б) да
В) нет

13. Скот и другие домашние животные, находящиеся в условиях животноводческого хозяйства, но не удовлетворяющие требованиям Руководящего положения кодекса, могут быть переведены в категорию органического производства:
А) если оператор-производитель продемонстрирует официально признанному органу или органу сертификации, что разведение скота и домашних животных проводится в соответствии с требованиями органического животноводства.
Б) нет, не могут
В) да, могут
14. Федеральный закон об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации регулирует:
А) отношения, связанные с организацией ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих предприятиях
Б) отношения, связанные с хранением, транспортировкой, маркировкой и реализацией органической продукции
В) отношения, связанные с производством, хранением, транспортировкой, маркировкой и реализацией органической продукции
15. Органическая продукция это:
А) экологически чистая сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, производство которых соответствует требованиям ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Б) биологически чистая сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, производство которых соответствует требованиям ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
В) экологически чистая сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, производство которых соответствует требованиям ФЗ «О ветеринарии»
16. Органическое сельское хозяйство это:
А) совокупность видов экономической деятельности, которые определены Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства" и при осуществлении которых применяются способы, методы и технологии, направленные на обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, укрепление здоровья животных, сохранение и восстановление плодородия почв
Б) совокупность видов экономической деятельности, которые определены Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства" и при осуществлении которых применяются способы, методы и технологии, направленные на обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, укрепление здоровья человека, сохранение и восстановление плодородия почв
17. Производители органической продукции это:
А) юридические и физические лица, которые осуществляют производство, хранение, маркировку, транспортировку и реализацию органической продукции и включены в единый государственный реестр производителей органической продукции
Б) физические лица, которые осуществляют производство, хранение, маркировку, транспортировку и реализацию органической продукции и включены в единый государственный реестр производителей органической продукции
В) юридические которые осуществляют производство, хранение, маркировку, транспортировку и реализацию органической продукции и включены в единый государственный реестр производителей органической продукции
18. Правовое регулирование отношений в области производства органической продукции основывается на:
А) актах, составляющих право Евразийского экономического союза, и осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2006 года N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства", другими федеральными законами, иными нормативными

правовыми актами Российской Федерации, а также принимаемыми в соответствии с ними законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации
Б) актах, составляющих право Евразийского экономического союза, и осуществляется в соответствии с ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также принимаемыми в соответствии с ними законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации
19. При производстве органической продукции соблюдаются следующие основные требования:
А) обособление производства органической продукции от производства продукции, не относящейся к органической продукции;
Б) запрет на применение агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных, гормональных препаратов, за исключением тех, которые разрешены к применению действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции;
В) запрет на применение трансплантации эмбрионов, клонирования и методов генной инженерии, генно-инженерно-модифицированных и трансгенных организмов, а также продукции, изготовленной с использованием генно-инженерно-модифицированных и трансгенных организмов;
Г) запрет на использование гидропонного метода выращивания растений;
Д) запрет на применение ионизирующего излучения;
Ж) применение для борьбы с вредителями, болезнями растений и животных средств биологического происхождения, а также осуществление мер по предупреждению потерь, наносимых вредными организмами растениям или продукции растительного происхождения, которые основаны на защите энтомофагов (естественных врагов вредителей растений), на выборе видов и сортов растений, на подборе севооборота, оптимальных методов возделывания растений и методов термической обработки органической продукции;
З) подбор пород или видов сельскохозяйственных животных с учетом их адаптивных способностей и устойчивости к болезням, создание условий, способствующих сохранению их здоровья, ветеринарному благополучию, естественному воспроизводству, и обеспечение оптимальных санитарно-гигиенических показателей их содержания;
И) использование пищевых добавок, технологических вспомогательных средств, ароматизаторов, усилителей вкуса, ферментных препаратов, микроэлементов, витаминов, аминокислот, предусмотренных действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции;
К) применение биологических, в том числе пробиотических, микроорганизмов, традиционно используемых при переработке пищевых продуктов, использование мер защиты продукции животного происхождения от микробиологической порчи, основанных на взаимодействии микроорганизмов в естественной природной среде;
Л) запрет на смешивание органической продукции с продукцией, не относящейся к органической, при хранении и транспортировке органической продукции;
М) запрет на использование упаковки, потребительской и транспортной тары, которые могут привести к загрязнению органической продукции и окружающей среды, в том числе на использование поливинилхлорида для упаковки, потребительской и транспортной тары.
Н) запрет на выращивание органической продукции с продукцией, не относящейся к органической, при хранении и транспортировке органической продукции;

О) подбор пород или видов сельскохозяйственных животных с учетом их адаптивных способностей и устойчивости к болезням, создание условий, способствующих сохранению их здоровья и породных особенностей

20. Подтверждение соответствия производства органической продукции осуществляется:

А) в форме добровольной сертификации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о техническом регулировании в целях установления соответствия производства органической продукции действующим в Российской Федерации национальным, межгосударственным и международным стандартам в сфере производства органической продукции

Б) в форме обязательной сертификации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о техническом регулировании в целях установления соответствия производства органической продукции действующим в Российской Федерации национальным, межгосударственным и международным стандартам в сфере производства органической продукции

21. Информационное и методическое обеспечение в сфере производства органической продукции обеспечивает:

А) Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в области ветеринарии

Б) Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса

22. Информационное и методическое обеспечение в сфере производства органической продукции включает в себя:

А) информирование о научных исследованиях и об экспериментальных разработках, касающихся способов, методов и технологий ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции;

Б) организацию оказания консультационных услуг по вопросам, связанным с ведением органического сельского хозяйства и производством органической продукции, включая способы, методы, технологии ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции:

В) информирование о научных исследованиях и об экспериментальных разработках, касающихся способов, методов и технологий производства кормов и кормовых добавок для животных

23. Ведение единого государственного реестра производителей органической продукции осуществляется:

А) федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса

Б) федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области ветеринарии

24. Единый государственный реестр производителей органической продукции создается в целях:

А) информирования потребителей о производителях органической продукции и видах производимой ими органической продукции на коммерческой основе.

Б) безвозмездного информирования потребителей о производителях органической продукции и видах производимой ими органической продукции

25. Надписи, используемые для маркировки органической продукции, могут содержать:

А) слово "органический", а также его сокращения или слова, производные от этого слова, отдельно либо в сочетании с наименованием органической продукции

Б) слово "экологический", а также его сокращения или слова, производные от этого слова, отдельно либо в сочетании с наименованием продукции.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию повышения квалификации

Преподаватели программы повышения квалификации «Органическое животноводство» должны иметь высшее образование по направлению (специальности) «Ветеринария» стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 3 лет, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) ветеринарных, сельскохозяйственных наук – стаж научно-педагогической или практической работы в данной области не менее 1 года.

6.2.Требования к материально-техническим условиям

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Аудитория 218 (лекции)	Мультимедийный проектор, компьютер и носители памяти, доска аудиторная, стол для преподавателя, 150 посадочных мест
2.	Аудитории 16, 18 - зоотомикум (помещения для самостоятельной работы и консультаций)	оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет»
3.	Аудитория 306 (практические занятия)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, центрифуга лабораторная, водяная баня, термостат, анализатор молока «Лактан», трихинеллоскоп, нитрат-тестер, шкафы с реактивами и лабораторной посудой.

6.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

6.3.1.Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ

4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

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

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «ЭБС-лань»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znanium.com»	ООО «Знаниум»	http://znanium.com
3.	ЭБС Юрайт	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	https://www.biblio-online.ru/
4.	ЭБС IPRbooks	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
6.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети

11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

6.4. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Гореликова Г. А. Биологическая безопасность продуктов питания [Электронный ресурс] / Гореликова Г. А. - Кемерово: КемГУ, 2011 - 126 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4597	Учебное	Основная
2	Госманов Р. Г. Санитарная микробиология [Электронный ресурс] / Госманов Р. Г., Волков А. Х., Галиуллин А. К., Ибрагимова А. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/103139	Учебное	Основная
3	Госманов Р. Г. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Волков А. Х., Нургалиев Ф. М., Юсупова Г. Р., Андреева А. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 316 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/116373	Учебное	Дополнительная
4	Дадалко В. А. Продовольственная безопасность: мировое сообщество, сельское хозяйство, экономическая экспансия [электронный ресурс]: Монография / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 - 704 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=881308	Учебное	Дополнительная
5	Микробиологическая безопасность сырья и продукции животного происхождения: учебное пособие / Т. В. Курмакаева [и др.]; Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса [и др.] - Москва: Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 2019 - 152 с.	Учебное	Дополнительная
6	Биобезопасность при производстве органической продукции.[Электронный ресурс] : Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения/ Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Семенов С.Н., Шапошникова Ю.В.] .— Электрон. текстовые дан.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .	Методическое	
7	Биобезопасность при производстве органической продукции.[Электронный ресурс] : Методические указания	Методическое	

	по освоению дисциплины обучающимися по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной формы обучения / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Семёнов С.Н., Шапошникова Ю.В.] .— Электрон. текстовые дан.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .		
8	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария" [ЭИ]	Периодическое	
9	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант	Периодическое	
10	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель: Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии	Периодическое	
11	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ,	Периодическое	

6.4.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	http://znanium.com
2	ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
3	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
4	Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/
5	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.4.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru

6.4.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/
	Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	https://www.fsvps.ru/

6.5. Общие требования к организации учебного процесса

Учебный процесс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Органическое животноводство» в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах ВГАУ.

Программа повышения квалификации в полной мере обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения в соответствии с потребностью. Данный комплект ежегодно обновляется. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает круглосуточный доступ. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в программе повышения квалификации.

В Университете сформирована электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивает доступ к учебным планам, к дополнительным образовательным программам повышения квалификации и переподготовки кадров, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам.

ВГАУ имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории с презентационным оборудованием для проведения занятий лекционного типа, учебные аудитории для проведения практических занятий с достаточным количеством рабочих мест, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Преподавательский состав дополнительной профессиональной программы повышения квалификации полностью соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к ним.