

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»
ШКОЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

«Утверждаю»

Проректор по заочному и
дополнительному образованию
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Беляев А. Н.

«31»

10

2016 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

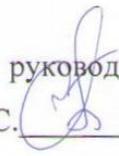
**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АПК ОБЛАСТИ В
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ»**

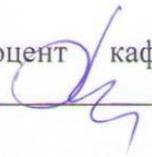
Документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации

Объем - 72 часа (2 зачетные единицы)

Категория слушателей – специалисты ветеринарной службы Воронежской области

Разработчики:

кандидат ветеринарных наук, руководитель управления ветеринарии
Воронежской области Першин С.С. 

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии и
эпизоотологии ВГАУ Манжурина О.А. 

Воронеж
2016 г.

Утверждена на заседании методической комиссии управления
дополнительного образования

«31» 10 2016 г.

Протокол № 4

Председатель методической комиссии Беляев А.Н. 

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 (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015);

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

Приказ Минтруда России от 29 апреля 2013 г. № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессиональных стандартов»;

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

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

Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05 вн;

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования";

Приказ Минтруда России от 04.08.2014 № 540н "Об утверждении профессионального стандарта "Ветеринарный врач".

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.1.05 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов от 11.02.2014 г.

П ВГАУ 1.4.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам от 28.04.2016 г.

ПСП ВГАУ 7.3.013.2000-2015 ПОЛОЖЕНИЕ об управлении дополнительного образования от 03.02.2016 г.

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 профессиональное образование по направлению «Ветеринария».

1.3. Форма освоения программы

Очно-заочная.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональной компетентности, обновление теоретических и практических знаний специалистов ветеринарной службы области, которые необходимы для освоения современных методов, правил и требований по контролю инфекционных, в том числе особо опасных и социально значимых, а также массовых незаразных болезней животных.

Задачи:

1. Предупреждение заразных и массовых незаразных болезней животных, в том числе общих для человека и животных, и их ликвидация.
2. Выявление возбудителей заразных болезней животных с использованием современных методов и средств лабораторной диагностики.
3. Укрепление материально-технической базы ветеринарной службы.
4. Повышение уровня квалификации ветеринарных специалистов.
5. Предупреждение распространения очагов особо опасных болезней животных.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение эпизоотического благополучия и биологической безопасности АПК области в современных условиях хозяйствования» направлена на освоение следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Осваиваемые профессиональные компетенции	Владеть	Уметь	Знать
1. Врачебная ветеринарная деятельность.	1. Диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. 2. Лечение и профилактика болезней животных	Готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий; способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных	1. Сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных. 2. Проведение общего клинического исследования животных. 3. Проведение специальных исследований животных. 4. Проведение исследований свойств и состава корма и воды, используемых для животных. 5. Проведение анализа эпизоотической обстановки. 6. Выполнение посмертного диагностического вскрытия животных и постановка патологоанатомического диагноза. 7. Оценка биологического материала, полученного от различных видов животных. 8. Оценка микроклимата в помещениях для содержания животных.	1. Проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям. 2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного. Применять специальные методы клинического обследования. 3. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 4. Использовать специализированное оборудование и инструменты 5. Работать со специализированными информационными базами данных. 6. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных. 7. Применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии.	1. Ветеринарное законодательство Российской Федерации. 2. Правила ведения документооборота в ветеринарной диагностике. 3. Методику проведения предварительного осмотра животных. 4. Методы клинического исследования животных. 5. Алгоритм исследования органов и систем организма животных. 6. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии. 7. Методику проведения диспансеризации животных. 8. Анатомия животных. 9. Методику получения и подготовки проб для проведения специализированных диагностических исследований в ветеринарии. 10. Технику и методику

		<p>факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий; способность и готовность проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного</p>	<p>9. Оформление результатов диагностических исследований животных. 10. Проведение диспансеризации животных. 11. Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных. 12. Проведение терапии у животных. 13. Назначение лечебного питания.</p>		<p>проведения специальных исследований животных. 11. Нормативные клинические параметры органов и систем животных. 12. Технику постановки функциональных проб у животных. 13. Нормативные показатели основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях. 14. Методы введения лекарственных средств, диагностических препаратов и рентгеноконтрастных веществ в организм животных. 15. Методику вскрытия трупов животных, патологическую анатомию животных при постановке патологоанатомического диагноза. 16. Основы радиационной безопасности, дозиметрии, клинические эффекты радиации, меры</p>
--	--	---	--	--	---

		<p>наблюдения за здоровыми и больными животными; уметь правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом; способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране</p>			<p>защиты персонала и пациентов от ионизирующего излучения. 17. Правила охраны труда. 18. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 19. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. 20. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии. 21. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и</p>
--	--	--	--	--	--

		территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.			дератизации. 22. Нормы рационов кормления животных.
2. Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору.	1. Осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных. 2. Контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.		1. Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий. 2. Проверка состояния дезбарьеров на объектах ветеринарного надзора. 3. Проверка качества проведения дезинфекции объектов ветеринарного надзора. 4. Проверка параметров микроклимата на объектах ветеринарного надзора. 5. Проверка ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных. 6. Осуществление карантинных мероприятий на животноводческих объектах. 7. Осуществление мероприятий по ликвидации очагов	1. Работать со специализированными информационными базами данных. 2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 3. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 4. Отбирать образцы лекарственных средств ветеринарного назначения.	1. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 2. Правила оформления и выдачи ветеринарной документации. 3. Правила утилизации трупов животных. 4. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 5. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 6. Параметры микроклимата в животноводческих помещениях. 7. Нормативные правовые акты в сфере обращения лекарственных средств ветеринарного

			<p>массовых болезней животных.</p> <p>8 Проверка соблюдения правил хранения и утилизации биологических отходов.</p> <p>9.Проверка состояния ограждений объектов ветеринарного надзора.</p> <p>10.Проверка ветеринарно-санитарного состояния торговых мест и лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.</p> <p>11. Ведение учетно-отчетной документации по заболеваниям животных.</p> <p>12. Выдача в установленном порядке ветеринарных свидетельств (справок), сертификатов.</p> <p>13.Проверка соответствия ветеринарно-санитарным правилам помещений для производства, хранения и реализации препаратов ветеринарного назначения.</p> <p>14 Проверка соблюдения</p>		<p>назначения.</p> <p>8. Требования, предъявляемые к безопасности ветеринарных препаратов.</p> <p>9. Методы проведения доклинических и клинических исследований лекарственных средств для ветеринарного применения.</p> <p>10. Порядок подачи и рассмотрения заявлений о государственной регистрации лекарственных препаратов, представления необходимых документов.</p> <p>11.Порядок утилизации лекарственных средств.</p> <p>12.Требования к организации ветеринарных аптек.</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>правил обращения лекарственных средств ветеринарного назначения.</p> <p>15. Отбор образцов ветеринарных лекарственных средств для проверки их качества, проведения исследований, испытаний.</p> <p>16. Подготовка документов о нарушениях производства, реализации и применения ветеринарных препаратов и направление их в уполномоченные органы.</p> <p>17 Надзор за соблюдением порядка оценки и регистрации лекарственных средств и фармацевтических продуктов ветеринарного назначения.</p> <p>18.Проведение контроля и надзора за применением ветеринарных препаратов и соблюдением правил их утилизации.</p>		
--	--	--	---	--	--

<p>3. Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства.</p>	<p>1. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения. 2. Организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.</p>		<p>1. Предубойный осмотр животных. 2. Клинические обследования животных, поступающих для продажи на рынок. 3. Радиологический контроль продукции животного и растительного происхождения. 4. Осмотр сырья и продуктов животного и растительного происхождения. 5. Отбор проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для проведения ветеринарно-санитарного исследования. 6. Проведение ветеринарно-санитарного исследования продуктов животного и растительного происхождения. 7. Контроль проведения утилизации недоброкачественных продуктов животного и растительного</p>	<p>1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 2. Использовать оборудование для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения. 3. Использовать инструменты для проведения клинического обследования животных.</p>	<p>1. Принципы работы приборов, используемых в ветеринарно-санитарной экспертизе. 2. Ветеринарно-санитарные правила для предприятий (цехов) по переработке сырья и продукции животного и растительного происхождения. 3. Техника и методика предубойного осмотра животных. 4. Инструкции по ветеринарному клеймению и товароведческой маркировке продукции и сырья. 5. Правила и регламент утилизации недоброкачественных продуктов и сырья животного и растительного происхождения. 6. Объекты ветеринарного надзора в Российской Федерации. 7. Правила организации ветеринарного надзора на транспорте.</p>
--	---	--	---	---	---

			<p>происхождения.</p> <p>8. Контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного и растительного происхождения.</p> <p>9. Оформление заключений на продукцию животного и растительного происхождения по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <p>10. Проведение ветеринарного клеймения и товароведческой маркировки продукции и сырья растительного и животного происхождения.</p> <p>11. Выдача ветеринарных свидетельств (справок) и ветеринарных сертификатов.</p> <p>12. Оформление и выдача ветеринарных сопроводительных документов.</p> <p>13. Проведение контроля соблюдения ветеринарно-санитарных правил</p>		<p>8. Правила организации и проведения ветеринарной дезинфекции, дезинсекции и дератизации транспортных средств и объектов транспортировки.</p> <p>9. Правила организации карантинных мероприятий при проведении транспортировки и перемещения грузов.</p> <p>10. Правила оформления ветеринарных сопроводительных документов по транспортировке и перемещению грузов.</p> <p>11. Правила ведения учетно-отчетной документации по перемещению и транспортировке грузов, подлежащих ветеринарному надзору.</p> <p>12. Порядок составления протоколов о нарушении ветеринарно-санитарных правил.</p> <p>13. Правила организации работы по выдаче</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>перевозки грузов.</p> <p>14. Составление протоколов о нарушении ветеринарно-санитарных правил при проведении транспортировки и перемещения грузов.</p> <p>15. Разработка и согласование с ветеринарными учреждениями маршрутов при транспортировке и перемещении грузов, подлежащих ветеринарному надзору.</p> <p>16. Проведение контроля соответствия ветеринарно-санитарным требованиям средств для транспортировки грузов, подлежащих ветеринарному надзору.</p> <p>17. Оформление результатов ветеринарно-санитарного надзора при осуществлении транспортировки и перемещения грузов.</p> <p>18. Анализ эпизоотической обстановки в пунктах отправления, назначения и по маршруту следования грузов.</p>		<p>ветеринарных сопроводительных документов при транспортировке грузов, подлежащих ветеринарному надзору.</p>
--	--	--	---	--	---

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.)	Всего (час.)
			всего (час.)	лекции (час)	практические занятия (час.)	всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		
1.	Нормативно – правовое обеспечение ветеринарной службы и меры государственной поддержки на территории области. Оплата труда и соцзащита ветеринарных специалистов.	Устный опрос на практических занятиях, тестирование	2	1	1	10	-	-	12
2.	Адаптация и причины заболеваемости высокопродуктивного скота.		2	1	1	-	-	-	2
3.	Современное свиноводство, проблемы и пути их решения.		2	1	1	2	-	-	4
4.	Технологические аспекты определения здоровья КРС и свиней и уровень их продуктивности.		2	1	1	2	-	-	4
5.	Болезни органов воспроизводства и молочной железы.		4	2	2	2	-	-	6
6.	Инвазионные болезни животных.		4	2	2	-	-	-	4
7.	Заболевание глаз крупного рогатого скота.		2	1	1	2	-	-	4
8.	Инфекционные болезни животных.		16	10	6	14	-	-	30
9.	Правила отбора и доставки проб для проведения бактериологических, вирусологических, паразитологических и серологических исследований.		2	1	1	2	-	-	4
10.	Итоговая аттестация - зачет		2	-	-	-	-	-	2
Всего по программе			38	20	16	34	-	-	72

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Занятия проводятся 1 неделю (6-8 академических часов в день в соответствии с расписанием).

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭПИЗОТИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АПК ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ»

Наименование разделов	Содержание учебного материала и формы организации деятельности слушателей	Уровень освоения	Объем аудиторны	
1	2	3	4	
Раздел 1. Нормативно – правовое обеспечение ветеринарной службы и меры государственной поддержки на территории области. Оплата труда и соцзащита ветеринарных специалистов.	Содержание учебного материала	Репродуктивны й	2	
	Особенности ветеринарного законодательства. Нормативное регулирование в ветеринарии. Определение понятия ответственности. Административная ответственность. Применение формы КоАП РФ при нарушениях. Изменения в действующий КоАП. Ответственность по статье 10.6 КоАП РФ, 10.7 КоАП РФ, 10.8 КоАП РФ. Закон РФ от 14 мая 1993 №4979 – I «О ветеринарии» (с изменениями и дополнениями).			
	Программы государственной поддержки. Характеристика проблем, решение которых осуществляется путем реализации программ. Цели и задачи. Описание ожидаемых результатов реализации программ. Система основных мероприятий программ.			
	Организация деятельности государственной ветеринарной службы в рамках выполнения государственного задания.			
	Порядок и условия оплаты труда работников ветеринарных служб. Порядок и условия установления выплат компенсационного и стимулирующего характера. Доплаты и надбавки. Соцзащита ветеринарных специалистов.			
	Информационные (лекционные) занятия			1
	Меры государственной поддержки на территории Воронежской области. Ведомственные и региональные программы.			1
Практические занятия	1			
Ветеринарный учет и отчетность.	1			
Раздел 2. Адаптация и причины заболеваемости высокопродуктивно го скота.	Содержание учебного материала	Репродуктивны й	2	
	Проблемы адаптации высокопродуктивного молочного скота, завезенного из-за рубежа в регионы Российской Федерации. Причины заболеваемости. Особенности адаптации высокопродуктивного скота (кормление, содержание). Проводимые мероприятия.			
	Информационные (лекционные) занятия			1
	Адаптация и причины заболеваемости высокопродуктивного скота.			1
	Практические занятия			1
Адаптация и причины заболеваемости высокопродуктивного скота.	1			

1	2	3	4
Раздел 3. Современное свиноводство, проблемы и пути их решения.	Содержание учебного материала	Репродуктивный	
	Значение отрасли свиноводств. Производство, потребление, импорт свинины в России. Состояние отрасли свиноводства в Российской Федерации. Проблемы развития отрасли. Пути решения.		2
	Информационные (лекционные) занятия		1
	Современное свиноводство, проблемы и пути их решения.		1
	Практические занятия		1
	Проблемы и пути их решения в свиноводстве.		1
Раздел 4. Технологические аспекты определения здоровья КРС и свиней и уровень их продуктивности.	Содержание учебного материала	Репродуктивный	
	Технологические аспекты определения здоровья КРС. Технологические аспекты определения здоровья свиней. Уровень продуктивности КРС. Уровень продуктивности свиней.		2
	Информационные (лекционные) занятия		1
	Технологические аспекты определения здоровья КРС и свиней и уровень их продуктивности.		1
	Практические занятия		1
	Технологические аспекты определения здоровья КРС и свиней и уровень их продуктивности.		1
Раздел 5. Болезни органов воспроизводства и молочной железы.	Содержание учебного материала	Репродуктивный	
	Основные болезни, вызывающие нарушения воспроизводительной функции у коров. Субинволюция матки. Послеродовой эндометрит. Функциональные расстройства яичников. Гипофункция яичников. Персистентное желтое тело. Кисты яичников. Лечение гинекологических заболеваний. Мероприятия по диагностике, лечению и профилактике акушерско-гинекологической патологии у коров. Мастит, причины мастита и его классификация. Диагностика и лечение мастита. Послеродовой парез, симптомы, диагностика и лечение. Отек вымени, диагностика лечение. Уход за молочной железой коров.		4
	Информационные (лекционные) занятия		2

	Современные подходы к лечению акушерско-гинекологических заболеваний у коров. Защита здоровья молочной железы - основа повышения продуктивности животных и качества молока		2
	Практические занятия		2
	Лечение акушерско-гинекологических заболеваний у коров. Диагностика и лечение заболеваний молочной железы у коров.		1 1
Раздел 6. Инвазионные болезни животных.	Содержание учебного материала	Репродуктивны й	
	Профилактика пастбищных гельминтозов. Лечение животных при гельминтозах. Мероприятия по борьбе с отдельными гельминтозами животных.		4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Основы профилактики пастбищных гельминтозов крупного рогатого скота в условиях ЦЧЗ.		2
	Практические занятия		2
	Лечение КРС при пастбищных гельминтозах.		2
Раздел 7. Заболевание глаз крупного рогатого скота.	Содержание учебного материала	Репродуктивны й	
	Болезни глаз крупного рогатого скота. Наиболее распространенные болезни КРС. Телязиоз: описание, развитие. Эпизоотология телязиоза. Симптомы, лечение и профилактика. Кератит: причины возникновения, симптомы и лечение. Инфекционный кератоконъюнктивит (риккетсиозный кератоконъюнктивит) – симптомы, лечение.		2
	Информационные (лекционные) занятия		1
	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний глаз КРС мясного направления в условиях ЦЧЗ.		1
	Практические занятия		1
	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний глаз КРС мясного направления в условиях ЦЧЗ.		1
	Содержание учебного материала	Репродуктивны й	
	Этиология наиболее распространенных болезней КРС (диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы). Респираторные заболевания молодняка, их профилактика и лечение. Сибирская язва: диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы. Характеристика возбудителя. Классификация сибирской язвы.		16

Раздел 8 . Инфекционные болезни животных.	Бешенство. Возбудитель бешенства. Источники инфекции. Патогенез во время бешенства. Диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы Лейкоз крупного рогатого скота. Возбудитель вируса. Источник инфекции. Передача вируса. Диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы. Пути оздоровления хозяйств. Ящур. Возбудитель ящура. Диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы. Микотоксикозы – значение, диагностика, борьба. Туберкулез: диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы. Бруцеллез : диагностика, профилактика, терапия и меры борьбы. Современные методы диагностики. Редко встречающиеся и особо опасные болезни животных. Зоны распространения и наносимый ущерб. Симптомы и течение заболеваний. Методы лечения и профилактики.		
	Информационные (лекционные) занятия		10
	Респираторные заболевания молодняка крупного рогатого скота в условиях ЦЧР, их профилактика и лечение. Сибирская язва, бешенство. Лейкоз крупного рогатого скота и пути оздоровления хозяйств. Меры профилактики и борьбы с ящуром. Микотоксикозы – значение, диагностика, борьба. Туберкулез – диагностика, пути оздоровления хозяйств. Современные методы диагностики, профилактики и оздоровительных мероприятий при бруцеллезе. Нодулярный дерматит.		10
	Практические занятия		6
	Респираторные заболевания молодняка КРС. Сибирская язва, меры борьбы и профилактика. Лейкоз КРС, меры борьбы и профилактика. Туберкулез, меры борьбы и профилактика. Бруцеллез, меры борьбы и профилактика.		2 1 1 1 1
Раздел 9. Правила отбора и доставки проб для проведения бактериологических, вирусологических,	Содержание учебного материала	Репродуктивны й	2
	Нормативно-правовая база по отбору проб в РФ. Правила отбора проб патологического материала для микробиологического исследования. Упаковка и пересылка патологического материала. Общая информация о бактериологических исследованиях. Взятие и пересылка материала для исследования на паразитарные заболевания (гельминтозы, протозоозы, кампилобактериоз (вибриоз)). Взятие крови для серологических исследований.		
	Информационные (лекционные) занятия		1

паразитологических и серологических исследований.	Правила отбора и доставки проб для проведения бактериологических, вирусологических, паразитологических и серологических исследований.	1
	Практические занятия	1
	Правила отбора и доставки проб для проведения исследований.	1
Зачет		2
Всего аудиторных часов		72

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы аттестации

Текущий контроль знаний слушателей проводится в виде тестирования. Цель теста – дифференцировать уровень подготовки слушателей по отдельным разделам изучаемого материала.

Освоение ДПП завершается обязательной итоговой аттестацией слушателей. Вид итоговой аттестации – зачет.

Для допуска к зачету необходимо выполнить весь объем практических занятий:

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

5.2 Критерии оценки зачета

Оценка	Критерии
зачтено	если слушатель обладает полными и глубокими знаниями программного материала, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). При ответе продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросу; использовал примеры из дополнительной литературы и практики; сделал вывод по излагаемому материалу; правильно ответил на дополнительные вопросы
не зачтено	если слушатель не знает значительную часть программного материала, не показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ввиду незнания отказался отвечать на экзаменационные вопросы; не решил практические задачи.

Перечень вопросов для зачета.

1. Туберкулез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
2. Лейкоз крупного рогатого скота. Особенности борьбы с заболеванием животных.
3. Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы.
4. Микотоксикозы – значение, диагностика, борьба.
5. Меры профилактики и борьбы с ящуром.
6. Ветеринарный учет и отчетность.
7. Правовое регулирование деятельности специалистов государственной ветеринарной службы.
8. Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий.
9. Сибирская язва.
10. Бешенство, диагностика, профилактика, меры борьбы.
11. Адаптация и причины заболеваемости высокопродуктивного скота, завозимого в Россию.
12. Современное свиноводство, проблемы и пути их решения.
13. Оплата труда и соцзащита ветеринарных специалистов.
14. Экономический ущерб от инфекционных болезней.
15. Африканская чума свиней, диагностика, профилактика, меры борьбы.
16. Редко встречающиеся и особо опасные болезни животных.

17. Современные подходы к лечению акушерско-гинекологических заболеваний.
18. Современные методы диагностики, профилактики и оздоровительных мероприятий при бруцеллезе.
19. Профилактика и лечение респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота.
20. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний глаз КРС мясного направления продуктивности.
21. Основы профилактики пастбищных гельминтозов КРС.
22. Организация деятельности государственной ветеринарной службы в рамках выполнения государственного задания.
23. Административная ответственность за нарушение ветеринарно-санитарных правил.
24. Ведомственные и региональные программы, меры государственной поддержки сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности на территории области.
25. Новые технологии санации объектов ветеринарно-санитарного надзора при особо опасных болезнях животных.
26. Нормативно-правовая база по отбору проб в РФ.
27. Взятие и пересылка патологического материала для бактериологического и вирусологического исследований.
28. Взятие и пересылка материала для исследования на паразитарные заболевания (гельминтозы, протозоозы, кампилобактериоз (вибриоз)).
29. Упаковка и пересылка патологического материала.
30. Отбор проб мозга при прионных инфекциях.
31. Взятие крови для серологических исследований.
32. Отбор проб мозга для исследования на бешенство.
33. Технологические аспекты определения здоровья КРС и свиней и уровень их продуктивности.
34. Защита здоровья молочной железы - основа повышения продуктивности животных и качества молока.

Тестовые задания текущего контроля знаний слушателей

1. Возбудитель какой болезни не образует спор:
 - a) **бруцеллез**
 - b) Сибирская язва.
 - c) Столбняк.
 - d) Ботулизм.
2. При какой болезни нельзя убивать животных на мясо:
 - a) **Сибирская язва.**
 - b) Бруцеллез.
 - c) Туберкулез.
 - d) Трихофития.
3. Сколько типов вируса ящура известно в настоящее время:
 - a) 2.
 - b) 5.
 - c) **7.**
 - d) 12.
4. Через сколько дней снимается карантин после ликвидации ящура:
 - a) 90.
 - b) 45.
 - c) 30.
 - d) **21.**

5. Реакция для определения бруцелл в молоке:
- РСК.
 - РГА.
 - РА.
 - КР.**
6. Какая болезнь называется раневой инфекцией
- Туберкулез
 - Пастереллез
 - Столбняк**
 - Ботулизм
7. При какой болезни обнаруживают тельца Бабеша-Негри:
- Ящур.
 - Пастереллез.
 - Бешенство.
 - Болезнь Ауески.
8. Основной клинический признак бруцеллеза:
- Пневмония.
 - Понос.
 - Абсцесс.
 - Аборт.**
9. Через какой период снимают ограничения при ликвидации бешенства:
- 6 мес.
 - 3 мес.
 - 30 дней.
 - 60 дней.**
10. При каком заболевании составляется срочное донесение:
- Лептоспироз.
 - Бруцеллез.
 - Туберкулез.
 - Ящур.**
11. Какие животные составляют эпизоотологическую группу риска в отношении прививочных реакций и поствакцинальных осложнений?
- Молодняк, беременные, хронически и латентно инфицированные особи**
 - Все высокопродуктивные животные
 - Все племенные и элитные животные
12. Эпизоотологическая эффективность вакцины предполагает:
- Обеспечение невосприимчивости большей части популяции
 - Препятствие эпизоотическому распространению возбудителя
 - Отсутствие массовых осложнений и потерь продуктивности
 - Все перечисленные эффекты**
13. Какие инфекционные процессы относятся к:
- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| раневым инфекциям? | Инфекционно-воспалительные процессы | раневые |
| | | Столбняк, злокачественный отек |
| хирургическим инфекциям? | | Флегмоны, гангрены, абсцессы |
| | | Постоперационный сепсис |

14. Эпизоотологическое значение специфичности очага инфекции заключается в том, что:
- Локализация инфекционного процесса соответствует путям проникновения возбудителя в организм (воротам инфекции)**
 - Локализация инфекционного процесса определяет пути выделения и способ передачи возбудителя по эпизоотической цепи, специфичный при каждой инфекции.
15. Какие внешние факторы регуляции имеют наибольшее и реальное практическое влияние на ИПС?
- Эпизоотологический надзор и профилактика**
 - Геоветеринарные условия
 - Социально-экономические условия
16. Почвенные инфекции - это:
- Болезни, вызываемые патогенными сапрофитами, обитающими в почве
 - Болезни, при которых почва является преимущественным источником инфекции**
17. Какие из приведенных относятся к инфекциям молодняка?
- Колибактериозы, вирусные пневмоэнтериты**
 - Трансмиссивный гастроэнтерит, болезнь Ауески
18. В чем эпизоотологическая сущность заразной болезни?
- В наличии специфического патогена
 - В способности передаваться от больного организма здоровому**
 - В массовости проявления
19. Что такое паразитозы в эпизоотологическом понимании?
- Заразные болезни всех этиологических категорий, возбудителями которых являются паразиты**
 - Только гельминтозы
 - Только протозоозы
20. Какие из перечисленных патологических явлений присущи в наибольшей степени инфекционным болезням?
- Сепсис, гнойное воспаление**
 - Геморрагический синдром, иммунодефициты
 - Аллергические реакции, анемии
 - Эндокринные расстройства
21. Прибор для проведения туберкулинизации:
- Прибор Корчака.
 - Прибор Павловского.
 - Аппарат Боброва.
 - БИ-7 «Овод».**
22. Серологическая реакция, применяемая только при бруцеллезе
- РА.
 - РСК.
 - Розбенгалпроба.**
 - РНГА.
 - РТГА.
23. Какие инфекции из перечисленных относятся к природно-очаговым?
- Грипп, КЧС, ящур, ИРТ
 - Боррелиоз Лайма, бабезиозы, бешенство**
 - Сальмонеллезы, колибактериозы, пастереллезы
24. К пищевым зоонозам относятся:
- Бруцеллез, рожа, сибирская язва
 - Сальмонеллезы, эшерихиозы, трихинеллез**

25. При какой болезни для биопробы используют сразу 3 вида животных: морские свинки, кролики, куры:
- а) Сибирская язва.
 - б) Бруцеллез.
 - в) **Туберкулез.**
 - г) Эмкар.
 - д) Браздот.
26. При какой болезни для диагностики используется феномен «ожерелье»:
- а) **Сибирская язва.**
 - б) Туберкулез.
 - в) Бруцеллез.
 - г) Лептоспироз
 - д) Мастит овец.
27. Основной патматериал для лабораторной диагностики при туберкулезе:
- а) Головной мозг.
 - б) Желудок.
 - в) Кишечник.
 - г) **Лимфоузлы.**
 - д) Трубчатую кость
28. Патогенность -это способность возбудителя:
- а) Проникать в организм и размножаться в нем
 - б) **Вызывать определенную болезнь**
 - в) Взаимодействовать по типу паразит-хозяин
29. Характерный патологоанатомический признак при ящуре телят:
- а) Желтуха.
 - б) **«Тигровое» сердце.**
 - в) «Мраморное» легкое.
 - г) «Жемчужница».
 - д) Пневмония.
30. Как поступают с молоком от условно доровых коров при бруцеллезе:
- а) Пастеризуют при 60°C.
 - б) Пастеризуют при 70°C 10 минут.
 - в) **Пастеризуют при 85-90°C.**
 - г) Прогревают до 50°C 20 минут.
 - д) Уничтожают.
31. При какой болезни появляются папулы:
- а) Ящур.
 - б) Туляремия.
 - в) **Оспа.**
 - г) Лейкоз.
 - д) Чума.
32. Какой промежуток времени отведён для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий при выявлении на конвейере сибирской язвы:
- а) 1 ч;
 - б) 6 ч;
 - в) 12 ч;
 - г) 24 ч.
33. Общая эпизоотология изучает:
- а) **Закономерности и общие категории эпизоотологии**
 - б) Эпизоотический процесс и заболеваемость
34. Частная эпизоотология изучает:
- а) **Инфекционные болезни животных**

б) Эпизоотологические особенности отдельных заразных болезней

35. Кто является возбудителем столбняка:

- а) Вирус.
- б) Риккетсия.
- в) Микоплазма.
- г) Микобактерия.
- е) **Клостридия**

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторную итоговую аттестацию в установленные сроки. Слушателям, повторно не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на повторной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении установленного образца.

6 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Преподаватель программы повышения квалификации «Обеспечение эпизоотического благополучия и биологической безопасности АПК области в современных условиях хозяйствования» должен иметь высшее профессиональное образование по специальности «Ветеринария» и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 1 года, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) ветеринарных наук стаж научно-педагогической или практической работы в области ветеринарии не менее 3 лет.

6.2. Требования к материально-техническим условиям

Сайты. Internet: <http://www>.

Мультимедийный комплекс с презентационным оборудованием.

Лекционная аудитория на 100 мест.

6.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

Не предусмотрены.

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

Ссылки на Интернет-сайты:

Базы данных: информационно-справочные и поисковые системы:

<http://www.rsl.ru/>

Электронная библиотека «Рукопт» - режим доступа: <http://rucont.ru>

Электронная библиотека «Лань» - режим доступа: <http://e.lanbook.ru>

Сайт Россельхознадзора РФ

Сайт Роспотребнадзора РФ

Сайт Техэксперт

Сайт Консультант Плюс

6.3.3.Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1	А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков	Общая эпизоотология: учебник для вузов		М.: КолосС	2005	50
2	Бессарабов Б. Ф. (под ред. Сидорчука А. А.)	Инфекционные болезни животных	МСХ	М.: КолосС	2007	120
3	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Инфекционные болезни/ учебное пособие для специальности 111801 Ветеринария	УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии	Воронеж: ВГАУ	2013	57

6.3.4.Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.				
2.	[сост.: А. М. Скогорева, О. А. Манжурина	Ветеринарная микробиология и иммунология : метод. указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов фак. ветеринар. медицины и технологии животноводства	ВГАУ	2011
3.	В. А. Апалькин [и др.]	Инфекционные болезни животных, опасные для человека : учеб. пособие для вузов.	М. : [б. и.]	2006
4.	Житенко П.В., Боровков М.Ф.	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства	Агропромиздат	2000
5.	Б.С. Сенченко	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного и растительного происхождения	Март	2001
6.	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015

6.4. Общие требования к организации учебного процесса

Учебный процесс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение эпизоотического благополучия и биологической безопасности АПК области в современных условиях хозяйствования» 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.