

федеральное государственное образовательное учреждение высшего
образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра зоотехнии и ветеринарии

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 22 апреля 2026 г. № 7)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
Р. А. Чмир
«22» апреля 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Продуктивное животноводство
Квалификация бакалавр

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Основы ветеринарии» являются:

- формирование знаний по ветеринарной медицине как одного из звеньев технологической цепи производства питания животного происхождения в сельскохозяйственных предприятиях, крестьянских и личных подсобных хозяйств;
- разработка мероприятия по профилактике, диагностики и лечению заразных и незаразных заболеваний животных в хозяйствах разных форм собственности.

Данные цели реализуются путем постановки следующих задач:

- Изучить историю развития ветеринарной медицины, как за рубежом, так и в нашей стране;
- Изучить основную ветеринарную документацию необходимую при транспортировке животных, сдаче на убой, а также на сырье животного происхождения;
- Овладеть простейшими способами клинического исследования животных;
- Освоить методику патологоанатомического вскрытия трупов животных;
- Овладеть методами диагностики и профилактики незаразных болезней животных;
- Изучить методы диагностики, симптоматику и оказание первой помощи больным животным. Кроме того, знать основные принципы профилактики инфекционных заболеваний животных;
- Овладеть методами диагностики, профилактики и лечения паразитарных болезней животных и птицы.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина в соответствии с учебным планом относится к блоку 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть (Б1.О.16) – по очной форме обучения и по заочной форме обучения.

Данная дисциплина основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении таких дисциплин, как «Цитология, гистология и эмбриология», «Морфология животных», «Основы биотехнологии в животноводстве»; «Физиология животных». В дальнейшем дисциплина «Основы ветеринарии» используется при изучении таких дисциплин, как «Биотехника воспроизводства с основами акушерства»; «Естественная резистентность».

3. Планируемые результаты по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить следующие обобщенные трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по зоотехнии» № 423 н:

Обобщенные трудовые функции (с кодами)		Трудовые функции (с кодами)	
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	В/01.6

Компетенции обучающегося формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Основы ветеринарии»:

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование:

Код и наименование универсальной компетенции	Код наименования индикатора достижения универсальных компетенций	Критерий оценивания результатов обучения			
		Низкий (допороговый, компетенция не сформирована)	пороговый	базовый	продвинутый
Категория универсальных компетенций - Системное и критическое мышление					
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} – Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему	Не может демонстрировать знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему	Допускает ошибки при демонстрации знаний особенностей системного и критического мышления и готовность к нему	Хорошо демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему	Уверенно демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему
	ИД-2 _{УК-1} – Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода	Не может демонстрировать умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода	Допускает ошибки при демонстрации умений осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода	Хорошо демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода	Уверенно демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода
	ИД-3 _{УК-1} – Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	Не может сопоставлять разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	Допускает ошибки при сопоставлении разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	Достаточно успешно сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	Уверенно сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
	ИД-4 _{УК-1} – Осуществляет синтез информации, аргументировано формирует собственное суждение и оценку, вырабатывает стратегию действий	Не может осуществлять синтез информации, аргументировано формировать собственное суждение и оценку, вырабатывать стратегию действий	Допускает ошибки при осуществлении синтеза информации, аргументированном формировании собственного суждения и оценки, выработке стратегии	Достаточно успешно осуществляет синтез информации, аргументировано формирует собственное суждение и оценку,	Уверенно осуществляет синтез информации, аргументировано формирует собственное суждение и оценку, вырабатывает стратегию

			действий	вырабатывает стратегию действий	действий
	ИД-5 _{ук-1} – Определяет возможные последствия в результате реализации выбранной стратегии действий	Не может определить возможные последствия в результате реализации выбранной стратегии действий	Допускает ошибки при определении возможных последствий в результате реализации выбранной стратегии действий	Достаточно успешно определяет возможные последствия в результате реализации выбранной стратегии действий	Уверенно определяет возможные последствия в результате реализации выбранной стратегии действий
Тип задач профессиональной деятельности научно-исследовательская					
ОПК-6. Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов	ИД-1 _{опк-6} Идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Не может определить возникновение и распространения заболеваний различной этиологии	Плохо определяет возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Хорошо определяет возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Отлично определяет возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
	ИД-2 _{опк-6} Выявляет опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии	Не может выявлять опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии	Допускает ошибки при выявлении опасности риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии	Хорошо выявляет опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии	Отлично выявляет опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- патофизиологические изменения в организме больных животных;
- патоморфологические изменения в трупах павших животных, от различных болезней;
- основные показатели состояния животных и птицы: температуру, пульс дыхания (у жвачных - сокращение рубца);
- какие диетические корма назначать животным при том или ином заболевании;

уметь:

- измерять температуру тела у животных, подсчитывать пульс, дыхание (у жвачных сокращения рубца);
- фиксировать животных разных видов, а также осуществлять их повал;
- анализировать ветеринарную документацию и давать её оценку;
- приготовить и применить лекарственные средства при простейших незаразных заболеваниях (атонии преджелудков), тимпания, завал рубца, незначительные повреждения кожи и её производных;
- подобрать лошадям правильный № подков и составлять график перековки животных;

- в случае отравления животных использовать соответствующие антитоксические сыворотки;
- анализировать результаты анализов крови, молока и кормов;
- анализировать план профилактических и противоэпизоотических мероприятий хозяйства.

владеть:

- порядком и методом обследования животных;
- методикой обследования органов кровообращения животных и первой помощью при заболеваниях;
- методикой обследования органов дыхания животных и оказание первой помощи при заболеваниях;
- методикой обследования органов пищеварения и оказание первой помощи при заболеваниях;
- методикой обследования мочеполовой системы и оказание первой помощи при заболеваниях;
- методикой аллергических исследований (бруцеллез, туберкулез, сальмонеллез);
- методикой серологических исследований (реакция агглютинации, реакция преципитации, реакция связывания комплемента);
- методикой прижизненной диагностики протозойных заболеваний (пироплазмоз, бабезиоз, тейлериоз);
- методикой диагностики круглых червей;
- методикой диагностики ленточных червей;
- методикой диагностики плоских червей.

3.1. Матрица соотношения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них универсальных и общепрофессиональных компетенций

Темы, разделы дисциплины	Компетенции		
	УК- 1	ОПК- 6	Общее количество компетенций
Раздел 1. Введение. Понятие о ветеринарии. Тема: «Понятие о ветеринарии. История развития ветеринарии.»	+	+	2
Раздел 2. Основы патологии Тема. Патологические процессы.	+	+	2
Раздел 3. Незаразные болезни Тема: «Элементы фармакологии» Тема: «Хирургия. Понятие о травматизме». Тема: «Болезни обмена веществ». Тема: «Внутренние незаразные болезни»	+	+	2
Раздел 4. Инфекционные болезни Тема: «Эпизоотологические инфекционные болезни животных»	+	+	2
Раздел 5. Инвазионные болезни Тема: «Паразитарные болезни животных.»	+	+	2

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Основы ветеринарии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц; 180 акад. часов

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид занятий	Количество акад. часов	
	по очной форме обучения 3 семестр	по заочной форме обучения 3 курс
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Контактная работа обучающихся с преподавателем, т.ч.	80	20
Аудиторные занятия, из них:	80	20
лекции	32	8
практических	48	12
Самостоятельная работа, в т.ч.	73	151
проработка материалов по конспектам лекций	16	4
проработка материалов по учебнику	24	126
подготовка к контрольной работе	2	4
подготовка к сдаче модуля учебной дисциплины	4	-
при текущем контроле знаний обучающихся		
написание рефератов по актуальной теме	27	8
Контроль	27	9
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

4.2. Лекции

№	Раздел дисциплины (модуля), темы лекций	Объем в акад. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	Раздел 1. Введение. Понятие о ветеринарии. 1.1. <i>Тема:</i> «Введение. Понятие о ветеринарии. История развития ветеринарии» <i>План лекции:</i> 1. Значение, задачи и цель ветеринарии. 2. История ветеринарии	2	2	УК-1; ОПК-6
	Раздел 2. Основы патологии. 2.1. <i>Тема:</i> «Понятие о болезни и патологических изменениях в тканях» <i>План лекции:</i> 1. Понятие о болезни 2. Основные разделы патологии	2	2	УК-1; ОПК-6
	Раздел 3. Незаразные болезни. 3.1. <i>Тема:</i> «Краткое введение в фармакологию. Действие и применение лекарственных веществ» <i>План лекции:</i> 1. Понятие о фармакологии. 2. Действие и применение лекарственных средств. 3.2. <i>Тема:</i> «Хирургические заболевания животных»	2	2	УК-1; ОПК-6

	<i>План лекции:</i> 1. Заболевания травматического характера 2. Асептика и антисептика 3.3. Тема: «Грыжи. Кастрация.» <i>План лекции:</i> 1. Грыжи 2. Кастрация животных 3.4. Тема: «Болезни, обусловленные нарушением обмена веществ. Гипо- и авитаминозы. Недостаток макро- и микроэлементов.» <i>План лекции:</i> 1.Болезни, обусловленные нарушением обмена веществ 2.Гипо- и авитаминозы животных 3. Болезни животных обусловленные нарушениями кормления и содержания 4. Недостаток макро- и микроэлементов 3.5. Тема: «Внутренние незаразные заболевания.» <i>План лекции:</i> 1.Заболевания сердечно-сосудистой системы 2.Заболевания органов дыхания 3.Заболевания пищеварительной системы	4 2 4 2		
	Раздел 4. Инфекционные болезни. 4.1. Тема: «Эпизоотология. Понятие об инфекции. Механизм передачи и пути распространения возбудителя инфекции.» <i>План лекции:</i> 1.Понятие об инфекции 2.Понятие об эпизоотическом процессе 3. Общие принципы, методы лечения и профилактики инфекционных болезней 4.2. Тема: «Важнейшие зооантропонозы» <i>План лекции:</i> 1.Сибирская язва 2.Туберкулез 3. Бруцеллез 4.3. Тема: «Инфекционные болезни жвачных и свиней» <i>План лекции:</i> 1. Основные болезни жвачных 2. Основные болезни свиней 4.4. Тема: «Инфекционные болезни лошадей и птицы» <i>План лекции:</i> 1. Болезни лошадей 2. Болезни птицы	2 2 4 2	2	УК-1; ОПК-6
	Раздел 5. Инвазионные болезни. 5.1. Тема: «Паразитарные заболевания животных.» <i>План лекции:</i> 1. Трематодозы	4		УК-1; ОПК-6

	2. Цистодозы			
Итого:		32	8	

4.3. Практические занятия

№ раздела (темы)	Наименование занятия	Объем в акад. часах		Формируемые компетенции
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
2	Основы патологии, патологические процессы в организме.	4	2	УК-1; ОПК-6
3	Лекарственные вещества и методы их введения.	4	2	УК-1; ОПК-6
3	Элементы хирургии. Асептика и антисептика.	4	2	УК-1; ОПК-6
3	Методы оказания лечебной помощи животным при атонии, тимпании, закупорке пищевода.	4	2	УК-1; ОПК-6
3	Диагностика и лечебная помощь животным с заболеваниями органов движения.	4	2	УК-1; ОПК-6
3	Диагностика и лечебная помощь животным с заболеваниями органов дыхания.	4	2	УК-1; ОПК-6
4	Диагностика инфекционных заболеваний. Лабораторные методы диагностики.	6		УК-1; ОПК-6
5	Диагностика паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных.	4		УК-1; ОПК-6
5	Арахнозы.	6		УК-1; ОПК-6
5	Энтомозы, гиподерматозы.	4		УК-1; ОПК-6
5	Гемоспориозы.	4		УК-1; ОПК-6
Итого:		48	12	

4.4. Лабораторные занятия не предусмотрены

4.5. Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	Вид самостоятельной работы	Объем акад. часов по формам обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Введение. Понятие о ветеринарии.	Структура ветеринарной сети в РФ. История ветеринарии (конспект лекций; проработка материалов по учебнику).	4	21
Раздел 2. Основы патологии.	Понятие о болезни и патологических изменениях в тканях (конспект лекций; проработка материалов по учебнику).	16	32
Раздел 3. Незаразные	Хирургия. Понятие о травматизме, болезни конечностей, кожи, глаз. Кастрация. (реферат; контрольная работа;	20	34

болезни.	проработка материалов по учебнику; конспект лекций) Краткое введение в фармакологию. Действие и применение лекарственных веществ (проработка материалов по учебнику). Болезни обмена веществ. Гипо- и авитаминозы. (реферат) Внутренние незаразные болезни. Болезни сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения и мочеполовой системы. (реферат) Диспансеризация животных (конспект лекций, учебник).		
Раздел 4. Инфекционные болезни.	Эпизоотология. Понятие об инфекции механизм ее передачи. (реферат) Инфекционные болезни жвачных животных. Инфекционные болезни свиней, лошадей и птицы. (реферат, контрольная работа) Профилактика инфекционных заболеваний. Мероприятия по ликвидации инфекционных болезней в неблагополучном хозяйстве.	18	34
Раздел 5. Инвазионные болезни.	Паразитология. Понятие о паразитологии. Классификация паразитов. (реферат) Цестодозы животных. (реферат) Нематодозы животных. (реферат) Ветеринарная гельминтология. (реферат; контрольная работа; проработка учебников)	15	30
Всего:		73	151

Перечень методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине «Основы ветеринарии»:

1. Юрьева Е.В. Методические указания по выполнению самостоятельной и контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Основы ветеринарии».- Мичуринск, Изд-во Мичуринский ГАУ, 2024.

4.6. Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы

Перечень вопросов контрольной работы

1. Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации животноводства в стране. Особенности ветеринарии и ветеринарного обслуживания животноводческих комплексов, крупных ферм и птицефабрик.
2. Основное содержание Ветеринарного Устава: представьте организационную структуру ветеринарной службы в стране в виде схемы.
3. Сущность учений о болезни, внешние и внутренние причины заболеваний животных и факторы, способствующие их появлению. Роль конституции и наследственности в появлении болезней у животных.
4. Патология тепловой регуляции (сущность лихорадки, ее стадии, типы и вызываемые изменения в организме). Приведите пределы колебаний нормальной температуры в виде таблицы у основных сельскохозяйственных животных и птиц (не менее 5).
5. Опишите основные защитные (барьерные) приспособления организма животных в профилактике и борьбе с болезнетворными факторами, в частности сущность воспаления; причины, признаки, классификацию, течение и исход этого процесса. Сущность учения И. И. Мечникова о воспалении.

6. Опишите расстройства местного кровообращения (анемия, гиперемия, кровотечение, тромбоз и эмболия).
7. Структура ветеринарных органов в стране (в виде схемы) и особенности ветеринарного обслуживания крупных животноводческих ферм и комплексов.
8. Классификация, сущность и причины гипобиотических (атрофии) и гипербиотических (регенераций) процессов в клетках и тканях животных.
9. Внешние и внутренние причины болезней животных и основные мероприятия по их профилактике. Роль конституции и наследственности в причинах болезней.
10. Основное содержание Ветеринарного Устава и особенности ветеринарного обслуживания крупных животноводческих ферм и комплексов, роль ветеринарии в обеспечении производства продуктов животноводства.
11. Методы оказания лечебной помощи животным при ранениях, способы остановки кровотечения и применение при этом лекарственных средств.
12. Общие методы обследования больного животного, техника безопасности при обращении с животными и способы их фиксации.
13. Применение антибиотиков и биостимуляторов в ветеринарии и механизм их действия. Укажите важнейшие антибиотики и способы их применения.
14. Перечислите группы медикаментов, порядок их хранения. Опишите наиболее употребляемые дезинфицирующие химические средства и способы их применения.
15. Действие лекарственных средств, их форма и техника применения при групповом и индивидуальном лечении больных животных.
16. Особенности профилактики незаразных болезней в промышленном животноводстве и значение диспансеризации животных.
17. Методы оказания первой помощи заболевшим животным и техника применения лечебных средств (медикаментов, физических факторов: тепла, холода, лучистой энергии и т. д.).
18. Общие и специальные методы клинического обследования больного животного, техника безопасности при обращении с животными, способы их фиксации.
19. Наиболее употребляемые слабительные, антгельминтные и противопаразитарные средства и способы их применения при групповом и индивидуальном лечении животных.
20. Классификация незаразных болезней животных, причины, их вызывающие, экономический ущерб от них животноводству и особенности профилактики их в промышленном животноводстве. Опишите болезни кожи.
21. Перечислите основные болезни органов пищеварения: опишите болезни преджелудков жвачных (причины, признаки, первая помощь и профилактика).
22. Кормовые токсикозы и профилактика отравлений животных растениями, грибами и ядохимикатами.
23. Основные болезни органов кровообращения, их причины и профилактика. Опишите травматический перикардит.
24. Основные болезни органов дыхания сельскохозяйственных животных. Опишите воспаление легких и плеврит.
25. Перечислите болезни обмена веществ, связанные с нарушением белкового, углеводного, минерального и витаминного обмена в организме животных. Опишите остеодистрофию и кетоз крупного рогатого скота.
26. Перечислите основные болезни органов пищеварения животных. Опишите диспепсию молодняка и болезни органов пищеварения с явлениями колик.
27. Способы оказания первой помощи при растяжениях, ушибах, кровотечениях и профилактика массового травматизма (особенно в промышленном животноводстве).
28. Классификация ран и основные принципы их лечения. Опишите меры асептики и антисептики.
29. Способы кастрации сельскохозяйственных животных и профилактика

послекастрационных осложнений.

30. Основные болезни конечностей копытных животных, их причины и профилактика. Опишите способы ковки лошадей.

31. Источники болезней, пути передачи и проникновения инфекционного начала в организм животных; условия, способствующие распространению эпизоотий.

32. Мероприятия по уничтожению заразного начала во внешней среде: дезинфекция, ее виды, основные средства и способы их применения, дезинсекция, дератизация, способы уборки трупов и обезвреживания фекалий.

33. Общие профилактические мероприятия в борьбе с инфекционными болезнями. Ветеринарно-санитарные мероприятия при комплектовании поголовья комплексов и крупных животноводческих ферм.

34. Опишите условия, способствующие распространению заразных болезней, и меры по охране от них крупных животноводческих ферм и комплексов.

35. Основные противозпизоотические мероприятия (изложите в виде схемы). Особенности охраны животноводческих ферм и комплексов от инфекционных болезней.

36. Ветеринарно-санитарные мероприятия в пунктах, неблагополучных по заразным болезням (изложите в виде схемы), и в хозяйствах, которым угрожают инфекционные заболевания.

37. Основные методы диагностики инфекционных болезней, их сущность. Основные правила доставки в лабораторию материала от больных и павших животных.

38. Сущность иммунитета, его виды. Применение явлений иммунитета в диагностике, профилактике и лечении инфекционных болезней.

39. Формы инфекции, этапы ее развития и специальные ветеринарные мероприятия.

40. Учение об эпизоотическом процессе, основные звенья эпизоотической цепи (источник инфекций, факторы передачи, восприимчивые животные).

41. Перечислите важнейшие антропозоонозные болезни и опишите сибирскую язву и туберкулез. Меры личной профилактики обслуживающего персонала в неблагополучных хозяйствах.

42. Перечислите инфекционные заболевания, общие для большинства сельскохозяйственных животных, и опишите пастереллез и трихофитию.

43. Перечислите инфекционные болезни, общие нескольким видам животных, и опишите лептоспироз и ботулизм.

44. Перечислите инфекционные болезни, общие нескольким видам животных, и опишите бешенство и болезнь Ауески.

45. Перечислите инфекционные болезни, общие нескольким видам животных, и опишите ящур и бруцеллез.

46. Перечислите инфекционные болезни жвачных и опишите эмфизематозный карбункул и оспу овец.

47. Перечислите инфекционные болезни молодняка и опишите колибактериоз и сальмонеллез.

48. Перечислите инфекционные болезни свиней и опишите чуму и рожу.

49. Перечислите важнейшие инфекционные болезни птиц и опишите псевдочуму и пастереллез.

50. Перечислите важнейшие инфекционные болезни лошадей и опишите сап и мыт.

51. Опишите явления паразитизма, виды его, перечислите разделы паразитологии, укажите отличия инвазионных болезней от инфекционных. Экономический ущерб животноводству от инвазионных болезней.

52. Перечислите основные протозойные болезни сельскохозяйственных животных и опишите пироплазмидозы крупного рогатого скота и эймериозы кроликов и птиц (кур).

53. Перечислите болезни животных, вызываемые клещами, другими кожными

паразитами, и опишите чесотку.

54. Перечислите и опишите болезни, вызываемые жгутиковыми, у крупного рогатого скота и лошадей.

55. Перечислите болезни, вызываемые паразитическими клещами (арахнозы) и насекомыми (энтомозы). Опишите чесотки и гиподерматозы (подкожные оводы) крупного рогатого скота и оленей.

56. Опишите оводовые заболевания животных и их профилактику.

57. Пастбищные клещи и их роль в распространении пироплазмидозов сельскохозяйственных животных. Опишите пироплазмидозы крупного рогатого скота и лошадей.

58. Перечислите протозойные болезни животных и опишите трихомоноз крупного рогатого скота и трипаносомозы лошадей.

59. Слепни, мухи, вши, власоеды, пухоеды как переносчики болезней; их биология и меры борьбы.

60. Перечислите болезни животных, вызываемые паразитическими клещами, и опишите чесотки.

61. Какие болезни у животных вызываются сосальщиками (трематодами) и круглыми гельминтами (нематодами)? Опишите из каждого класса по одному важнейшему заболеванию у домашних животных.

62. Изложите общую характеристику класса цестод и опишите цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота, свиней и эхинококкоз.

63. Изложите общую характеристику класса нематод и опишите аскаридоз свиней и диктиокаулез овец и крупного рогатого скота.

64. Биогельминтозы и геогельминтозы, перечислите основные из них. Опишите по одной болезни из каждой группы.

65. Изложите общие меры борьбы с гельминтозами животных (дегельминтизация, ее виды, меры обезвреживания инвазионного начала во внешней среде). Учение академика К. И. Скрябина о девакации гельминтов.

66. Роль собак и других плотоядных, а также грызунов в распространении гельминтозов человека и животных; опишите альвеококкоз и трихинеллез.

67. Изложите общую характеристику класса нематод, перечислите важнейшие болезни, вызываемые круглыми гельминтами. Опишите трихостронгилидозы и телязиоз жвачных, а также аскаридоз кур.

68. Перечислите важнейшие гельминтозы, общие человеку и животным. Опишите цистицеркозы и эхинококкоз.

69. Какие болезни у жвачных вызываются сосальщиками (трематодами) и ленточными (цестодами)? Опишите фасциолез и дрепанидотениоз гусей.

Перечислите важнейшие гельминтозы сельскохозяйственных животных и птиц, вызываемые личиночными и половозрелыми стадиями ленточных червей (цестод). Опишите мониезиоз овец и телят и цистицеркоз (финноз) свиней и крупного рогатого скота.

4.7. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Понятие о ветеринарии. История развития ветеринарии.

Введение. Ветеринарная медицина, система наук, изучающая болезни животных, вопросы повышения их продуктивности и главное это разработка мероприятий защиты людей от болезней общих для человека и животных.

Раздел 2. Основы патологии.

Понятие о патологических процессах у животных. Учение о болезни. Роль С.П. Боткина, И.П. Павлова, И.И. Мечникова, И.М. Сеченова в определении сущности болезни. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни. Защитные барьеры организма. Единство организма и внешней среды. Внешние и внутренние причины возникновения болезни. Значение нервной и гуморальной систем реактивности

организма, наследственности и конституции в патологии. Роль стресса в развитии болезни. Иммунологическая реактивность организма (иммунитет, аллергия, анафилаксия). Классификация патологических процессов (атрофия, дистрофия, дегенерация, невроз). Гипобиотические и гипербиотические процессы (гипертрофия, регенерация) и бластоматозный рост (опухоли).

Местные расстройства кровообращения: анемия, гиперемия, кровотечение, тромбоз, эмболия. Воспаление.

Патология терморегуляции в организме: гипертермия, гипотермия, лихорадка (сущность, виды причины, клинические проявления).

Патология обмена веществ. Нарушения основного, углеводного, жирового, водного, солевого обмена.

Периоды и исход болезней. Смерть и посмертные изменения в трупe.

Раздел 3. Незаразные болезни.

Понятие о клинической диагностике. Задачи клинического исследования. Симптомы и синдромы болезней. Понятие о диагнозе. Обращение с животными при клиническом обследовании. Основные принципы общего и специального исследований животных. Методы и порядок клинического исследования больных животных. Исследование отдельных систем. Основы рентгенологии и рентгенологической семиотики. Особенности исследования животных раннего возраста.

Лекарственные вещества, их классификация и их взаимодействие с организмом. Лекарственные формы и пути их введения в организм и выведение. Диспансеризация животных как основа создания здоровых высокопродуктивных стад.

Патология органов пищеварения, их этиология. Клиническое проявление, диагностика, профилактика и неотложная лечебная помощь животным. Патология органов дыхания. Методы профилактики и первой помощи при заболеваниях органов дыхания. Патология органов кровообращения, и мочевой системы. Понятие о патологии обмена веществ и кормовых токсикозах, основные меры профилактики и борьбы.

Понятие о травматизме и травме. Болезни кожи и подкожной клетчатки, меры из профилактики. Профилактика болезней дистальной части конечностей у крупного рогатого скота, болезни глаз и их профилактика.

Раздел 4. Инфекционные болезни.

Понятие об инфекции ее формы, виды источники возбудителей инфекций, пути попадания их в организм, факторы, обуславливающие их передачу.

Восприимчивость и устойчивость организма к возбудителям инфекционных болезней. Факторы, влияющие на устойчивость организма к возбудителям инфекционных болезней. Условия, способствующие распространению эпизоотий. Понятие о природной очаговости, неблагополучном пункте, эпизоотическом очаге. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями.

Инфекционные болезни, общие для всех или отдельных видов животных: сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, ящур, бешенство, лептоспироз, пастереллез, микозы.

Инфекционные болезни жвачных животных. Эмфизематозный карбункул, злокачественная катаральная горячка, инфекционный ринотрахеит, лейкоз, вирусная диарея, хламидиоз.

Инфекционные болезни свиней: чума, рожа, атрофический ринит, трансмиссивный гастроэнтерит.

Инфекционные болезни однокопытных: сап, мыт, инфекционная анемия, грипп.

Инфекционные болезни птиц: пуллороз – тиф, чума, орнитоз, болезнь Марека, болезнь Ньюкасла.

Инфекционные болезни молодняка: сальмонеллез, колибактериоз, стрептококкозы, стафилококкозы.

Раздел 5. Инвазионные болезни.

Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях, распространенность в природе и виды паразитизма. Учение академика К.И. Скрябина о девастации.

Ветеринарная гельминтология. Морфология, биология и систематика трематод, этиология, диагностика и меры борьбы. Трематозы: фасциолез, дикроцелиоз, парафистомоз жвачных, простогонимоз птиц.

Цестодозы животных, морфология, биология, систематика, диагностика, меры борьбы с ними.

Цистицеркоз крупного рогатого скота, свиней, эхинококкоз сельскохозяйственных животных, ценуроз овец, мониезиоз жвачных, цестодозы птиц.

Нематодозы животных. Арахнозы животных. Протозойные болезни. Энтомозы.

5. Образовательные технологии

Вид учебной работы	Образовательные технологии
Лекции	Электронные материалы, использование мультимедийных средств, раздаточный материал
Практические занятия	разбор конкретных управленческих ситуаций, тестирование, выполнение групповых аудиторных заданий, индивидуальные доклады
Самостоятельные работы	Защита и презентация результатов самостоятельного исследования на занятиях

6. Оценочные средства дисциплины

6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

«Основы ветеринарии»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство**	
			наименование	количество
1	Раздел 1. Понятие о ветеринарии. История развития ветеринарии.	УК-1; ОПК-6	Тестовые задания Реферат Вопросы для экзамена	5 1 2
2	Раздел 2. Основы патологии.	УК-1; ОПК-6	Тестовые задания Реферат Контрольная работа Вопросы для экзамена	45 2 1 9
3	Раздел 3. Незаразные болезни.	УК-1; ОПК-6	Тестовые задания Реферат Контрольная работа Вопросы для экзамена	50 1 1 25
4	Раздел 4. Инфекционные болезни.	УК-1; ОПК-6	Тестовые задания Реферат Контрольная работа Вопросы для экзамена	50 3 1 25
5	Раздел 5. Инвазионные болезни.	УК-1; ОПК-6	Тестовые задания Реферат Контрольная работа Вопросы для экзамена	50 2 1 20

6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Учение о болезни (УК-1; ОПК-6).
2. Этиология (УК-1; ОПК-6).
3. Реактивность организма и ее значение в патологии (УК-1; ОПК-6).
4. Иммунологическая реактивность организма (УК-1; ОПК-6).
5. Аллергическая реактивность (УК-1; ОПК-6).
6. Гипобиотические процессы в тканях (атрофия, дистрофия, некроз) (УК-1; ОПК-6).
7. Гипербиотические процессы в тканях (гипертрофия, регенерация, трансплантация, опухолевый рост тканей) (УК-1; ОПК-6).
8. Гиперемия (УК-1; ОПК-6).
9. Анемия (УК-1; ОПК-6).
10. Инфаркт (УК-1; ОПК-6).
11. Кровотечение, тромбоз, эмболия (УК-1; ОПК-6).
12. Воспаление (УК-1; ОПК-6).
13. Лихорадка (УК-1; ОПК-6).
14. Гипо- и авитаминозы (УК-1; ОПК-6).
15. Остеодистрофия (УК-1; ОПК-6).
16. Кетозы (УК-1; ОПК-6).
17. Алиментарная анемия поросят (УК-1; ОПК-6).
18. Понятие о травматизме и особенности его профилактики в крупных специализированных хозяйствах (УК-1; ОПК-6).
19. Хирургические инфекции (УК-1; ОПК-6).
20. Болезни костей (УК-1; ОПК-6).
21. Болезни глаз (УК-1; ОПК-6).
22. Болезни зубов (УК-1; ОПК-6).
23. Грыжи (УК-1; ОПК-6).
24. Болезни конечностей (УК-1; ОПК-6).
25. Кастрация (УК-1; ОПК-6).
26. Болезни органов кровообращения (травматический перикардит, миокардит, эндокардит, миокардоз, порок сердца) (УК-1; ОПК-6).
27. Ринит, ларингит, бронхит (УК-1; ОПК-6).
28. Пневмония (УК-1; ОПК-6).
29. Плеврит (УК-1; ОПК-6).
30. Эмфизема легких (УК-1; ОПК-6).
31. Катар желудка и кишечника (УК-1; ОПК-6).
32. Гастроэнтерит (УК-1; ОПК-6).
33. Диспепсия новорожденных (УК-1; ОПК-6).
34. Стоматит, фарингит (УК-1; ОПК-6).
35. Закупорка пищевода (УК-1; ОПК-6).
36. Атония преджелудков (УК-1; ОПК-6).
37. Тимпания (УК-1; ОПК-6).
38. Нефрит (УК-1; ОПК-6).
39. Цистит и уретрит (УК-1; ОПК-6).
40. Эпизоотология как наука. Инфекция и устойчивость организма к инфекции (УК-1; ОПК-6).
41. Сибирская язва (УК-1; ОПК-6).
42. Туберкулез (УК-1; ОПК-6).
43. Бруцеллез (УК-1; ОПК-6).
44. Ящур (УК-1; ОПК-6).
45. Столбняк (УК-1; ОПК-6).
46. Стригущий лишай (УК-1; ОПК-6).
47. Болезнь Ауески (УК-1; ОПК-6).

48. Лептоспироз (УК-1; ОПК-6).
 49. Ботулизм (УК-1; ОПК-6).
 50. Эмкар (УК-1; ОПК-6).
 51. Паратуберкулез (УК-1; ОПК-6).
 52. Вирусная диарея (УК-1; ОПК-6).
 53. Инфекционный ринотрахеит и парагрипп крупного рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
- 6).
54. Бешенство (УК-1; ОПК-6).
 55. Болезнь Ньюкасла (УК-1; ОПК-6).
 56. Пастереллез птиц (УК-1; ОПК-6).
 57. Оспа птиц (УК-1; ОПК-6).
 58. Чума свиней (УК-1; ОПК-6).
 59. Рожа свиней (УК-1; ОПК-6).
 60. Сап (УК-1; ОПК-6).
 61. Мыт (УК-1; ОПК-6).
 62. Колибактериоз (УК-1; ОПК-6).
 63. Диплококковая инфекция (УК-1; ОПК-6).
 64. Сальмонеллез (УК-1; ОПК-6).
 65. Фасциоз крупного и мелкого рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
 66. Финноз свиней (УК-1; ОПК-6).
 67. Финноз крупного рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
 68. Ценнуроз овец (УК-1; ОПК-6).
 69. Эхинококкоз животных (УК-1; ОПК-6).
 70. Мониезиоз жвачных (УК-1; ОПК-6).
 71. Аскаридоз свиней (УК-1; ОПК-6).
 72. Диктиокаулез крупного и мелкого рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
 73. Метастрангилез свиней (УК-1; ОПК-6).
 74. Трихинеллез свиней (УК-1; ОПК-6).
 75. Телязиоз крупного рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
 76. Чесотка животных (УК-1; ОПК-6).
 77. Гиподерматоз крупного рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
 78. Эстерозы (УК-1; ОПК-6).
 79. Гастрофиллезы (УК-1; ОПК-6).
 80. Пироплазмоз крупного рогатого скота (УК-1; ОПК-6).
 81. Кокцидиоз животных (УК-1; ОПК-6).

6.3. Шкала оценочных средств

Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания	Оценочные средства (кол-во баллов)
Продвинутый уровень (75-100 баллов) «отлично»	знает: - патофизиологические изменения в организме больных животных; - патоморфологические изменения в трупах павших животных, от различных болезней; - основные показатели состояние животных и птицы: температуру, пульс дыхания (у жвачных - сокращение рубца); - какие диетические корма назначать животным при том или ином заболевании; умеет: - измерять температуру тела у животных,	Тестовые задания (31-40) <u>Творческое задание</u> (реферат) (6-10) Вопросы для экзамена (38-50)

	подсчитывать пульс, дыхание (у жвачных сокращения рубца); - фиксировать животных разных видов, а также осуществлять их повал; - анализировать ветеринарную документацию и давать её оценку; - приготовить и применить лекарственные средства при простейших незаразных заболеваниях (атонии преджелудков), тимпания, завал рубца, незначительные повреждения кожи и её производных; - подобрать лошадям правильный № подков и составлять график перековки животных; - в случае отравления животных использовать соответствующие антидоты; - анализировать результаты анализов крови, молока и кормов; - анализировать план профилактических и противоэпизоотических мероприятий хозяйства. владеет: - порядком и методом обследования животных; - методикой обследования органов кровообращения животных и первой помощью при заболеваниях; - методикой обследования органов дыхания животных и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой обследования органов пищеварения и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой обследования мочеполовой системы и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой аллергических исследований (бруцеллез, туберкулез, сар); - методикой серологических исследований (реакция агглютинации, реакция преципитации, реакция связывания комплемента); - методикой прижизненной диагностики протозойных заболеваний (пироплазмоз, бабзиеллез, тейлериоз); - методикой диагностики круглых червей; - методикой диагностики ленточных червей; - методикой диагностики плоских червей.	
Базовый (50-74 балла) — «хорошо»	знает: - патоморфологические изменения в трупах павших животных, от различных болезней; - основные показатели состояние животных и птицы: температуру, пульс дыхания (у жвачных - сокращение рубца); - какие диетические корма назначать животным при том или ином заболевании; умеет: - измерять температуру тела у животных,	Тестовые задания (21-30) <u>Творческое задание</u> (реферат) – (4-7) Вопросы для экзамена (25-37)

	подсчитывать пульс, дыхание (у жвачных сокращения рубца); - фиксировать животных разных видов, а также осуществлять их повал; - анализировать ветеринарную документацию и давать её оценку; - приготовить и применить лекарственные средства при простейших незаразных заболеваниях (атонии преджелудков), тимпания, завал рубца, незначительные повреждения кожи и её производных; владеет: - порядком и методом обследования животных; - методикой обследования органов кровообращения животных и первой помощью при заболеваниях; - методикой обследования органов дыхания животных и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой обследования органов пищеварения и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой обследования мочеполовой системы и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой аллергических исследований (бруцеллез, туберкулез, сарп); - методикой серологических исследований (реакция агглютинации, реакция преципитации, реакция связывания комплемента)	
Пороговый (35 - 49 баллов) – «удовлетворительно»	знает: - основные показатели состояние животных и птицы: температуру, пульс дыхания (у жвачных - сокращения рубца); - какие диетические корма назначать животным при том или ином заболевании; умеет: - измерять температуру тела у животных, подсчитывать пульс, дыхание (у жвачных сокращения рубца); - фиксировать животных разных видов, а также осуществлять их повал; - анализировать ветеринарную документацию и давать её оценку; владеет: - порядком и методом обследования животных; - методикой обследования органов кровообращения животных и первой помощью при заболеваниях; - методикой обследования органов дыхания животных и оказание первой помощи при заболеваниях; - методикой обследования органов пищеварения и оказание первой помощи при заболеваниях.	Тестовые задания (11-20) <u>Творческое задание</u> (реферат) (6 – 10) Вопросы для экзамена (18-19)

Низкий (допороговый) (компетенция не сформирована) (менее 35 баллов) – «неудовлетворительно»	знает: - основные показатели состояния животных и птицы: температуру, пульс дыхания (у жвачных - сокращение рубца) умеет: - измерять температуру тела у животных, подсчитывать пульс, дыхание (у жвачных - сокращения рубца) владеет: - порядком и методами обследования животных	Тестовые задания (0-10) Творческое задание (реферат) – (0-7) Вопросы для экзамена – (0-17)
--	---	--

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Основы ветеринарии»

7.1. Учебная литература:

1. Григорьев, В.С. Основы ветеринарии: учебное пособие / Г.А. Трифонов, Д.А. Сотников, В.С. Григорьев.— Самара: РИЦ СГСХА, 2012. — 254 с.: ил. - Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/224276> - Загл. с экрана
2. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии: учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-5875-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146658>. — Заглавие с экрана.
3. Кузнецов, А. Ф. Ветеринарная микология: учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 417 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/F02CEFAC-BA15-494B-ACED-D17794C709BC> - Загл. с экрана
4. Невитов, М.Н. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных: метод. указания для выполнения контрольной работы / Л.Л. Ошкина, М.Н. Невитов.— Пенза: РИО ПГСХА, 2014. — 35 с. - Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/238612> - Загл. с экрана.
5. Основы ветеринарии: учебник для вузов /под ред. И.М.Белякова, Ф.И. Василевича. —М.: Колос, 2002.-559с.
6. Порфирьев, И.А. Акушерство и биотехника репродукции животных: учеб. пособие /И.А.Порфирьев, А.М.Петров. – СПб.: Лань, 2009.-352с
7. Смагин, Н.П. Учебно-методический комплекс дисциплины «Основы ветеринарии» /Н.П. Смагин, Ю.П. Загороднев. – Мичуринск. – 2022. – 176 с.
8. Федоренко, И.С. Основы ветеринарии и зоогигиены [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.С. Федоренко, В.Д. Кочарян, С.П. Перерядкина. — Электрон. дан. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. — 128с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100783>. — Загл. с экрана.

7.2. Методические указания по освоению дисциплины

1. Юрьева Е.В. Методические указания по выполнению самостоятельной и контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Основы ветеринарии».- Мичуринск, Изд-во Мичуринский ГАУ, 2024.

7.3. Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве

является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

7.3.1. Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.com/>) (договор на оказание услуг от 01.09.2025 № б/н (Сетевая электронная библиотека).

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 01.12.2025 № 04-УТ/2025).

3. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01.09.2025 № 7326).

4. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25).

5. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 02.09.2024 № 101/НЭБ/4712-п).

6. Договор о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» Филиал «Специальная библиотека для слепых им. Н.А. Островского» (<https://www.tambovlib.ru>) (договор о сотрудничестве от 10.10.2024 № 0001).

7.3.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем Консультант Плюс от 24.02.2026 № 12760 /13900/ЭС).

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 11.02.2026 № 194-01/2026).

7.3.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 06.11.2025 № 505/2025)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

7.3.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 17.12.2025 № б/н, срок действия: с 18.12.2025 по 17.12.2026
	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 03641000008190000 12 срок действия: бессрочно
	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07 срок действия: бессрочно
	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07 срок действия: бессрочно
	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagius.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 16.05.2025 № 10567, срок действия: с 16.06.2025 по 15.06.2026
	Acrobat Reader - просмотр документов PDF,	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-

	DjVU				
	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяем ое	-	-

7.3.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. www.mcx.ru/ Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
3. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>
4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» - межотраслевая электронная библиотека на базе технологии Контекстум <http://www.rucont22>
6. Электронная библиотечная система Российского государственного аграрного заочного университета <http://ebs.rgazu.ru>

7.3.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

7.3.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии	Формируемые компетенции	ИДК
1.	Большие данные	Лекции Самостоятельная работа	УК-1 ОПК-6	ИД-2 _{УК-1} ИД-1 _{ОПК-6}
2.	Технологии беспроводной связи	Лекции Самостоятельная работа	УК-1 ОПК-6	ИД-2 _{УК-1} ИД-1 _{ОПК-6}

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Практические занятия и лекции проводятся в учебных аудиториях кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства: 5/20, 5/26, оснащенных мультимедийной аппаратурой (компьютер, проектор, навесной экран),

таблицами, раздаточным материалом. Имеются: различные виды закруток, повалы для крупного рогатого скота и лошадей. Инструменты для клинического исследования животных: термометр, стетофонендоскоп, плессиметр, перкуссионный молоточек, лекарственные препараты, кружка Эсмарха, хирургические инструменты, бинтовые повязки, инструменты для чистки копыт и подковки лошадей и т.д. Микроскопы, гистологические препараты, влажные препараты, видеофильмы, тесты для электронного экзамена.

Лекционная аудитория (5/26) ул. Герасимова 132а

Презентационная техника: экран с электроприводом (инв. № 2101041810); проектор

СТ-180 С (инв. № 2101041808); компьютер Celeron E 3300 OEM (инв. № 1101047386) (из аудитории 26а); колонки Мiсго (инв. № 2101041811)

Аудитория для лекционных, лабораторных и практических занятий (ул. Герасимова, д. 132а; ауд. 5/20)

Сушилка электрическая КП – 65 – 1 шт. (№ инв. 1101040969)

Мебель лабораторная (20 столов и 11 стульев) (№ инв. 1101043456)

Сосуд Дьюара – 2 шт. (инв. №1101040706; инв. № 1101040707)

РН - метр типа Н – 5170 - 1 шт. (№ инв. 1101040955)

Макет «Дикий кабан» - 1 шт. (№ инв. 16726)

Макет «Разборная корова» 2 шт. (№ инв. 16729)

Поляриметр М – 194 – 2- 1 шт. (№ инв. 16741)

Стабилизатор лабораторный ЭСН – 550 - 1 шт. (№ инв. 16756)

Доска аудиторная 1 шт. (№ инв.17432)

Стул – 33 шт. (№ инв. 17433)

Стол 1 тумбовый (№ инв. 17426)

Шкаф аптечный – 1 шт. (№ инв. 17420)

Вешалка – 1 шт. (№ инв. 17447)

Стул винтовой – 24 шт. (№ инв. 17434)

Рабочая программа дисциплины «Основы ветеринарии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки: 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 972 от 22.09.2017.

Автор(ы):

профессор, д.вет.н. Попов Л.К.

доцент, к. с.-х. н. Загороднев Ю.П.

Рецензент: доцент, кафедры технологии продуктов питания и товароведения
к.с.-х.н. Сухарева Т.Н.

Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства протокол № 9 от «1» апреля 2019 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 9 от «22» апреля 2019г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «25» апреля 2019 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 3 от «2» марта 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 9 от «20» апреля 2020г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «23» апреля 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 8 от «05» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 9 от «19» апреля 2021г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 10 от «15» июня 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 11 от «21» июня 2021г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «24» июня 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 10 от «15» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 8 от «18» апреля 2022г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 11 от «05» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агrobiотехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 11 от «19» июня 2023 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «22» июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 9 от «6» мая 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агrobiотехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 10 от «20» мая 2024 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «23» мая 2024 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 8 от «07» апреля 2025 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агrobiотехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского

ГАУ протокол №8 от 21 апреля 2025г

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «23» апреля 2025 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии протокол № 9 от «06» апреля 2026 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агrobiотехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол №8 от 20 апреля 2026г

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 7 от «22» апреля 2026 г.

Оригинал документа хранится на кафедре зоотехнии и ветеринарии.