

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.08.2022 06:58:16  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e44c93d350110101010101

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины  
Специальные ветеринарные дисциплины

Утверждаю  
Декан  
факультета  
Ильина О.П.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)  
25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины  
"Внутренние незаразные болезни"

Направление подготовки (специальность) 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.  
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза  
(академический бакалавр)

Форма обучения: очная, заочная  
3 Курс - 5, 6 семестр/3 курс

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение динамики и особенностей течения внутренних незаразных болезней в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией; - дальнейшее совершенствование и разработка методов диагностики, изучение эндемических болезней; - поиск эффективных диетических и лечебных средств, премиксов и оптимальных по витаминно-минеральному составу комбикормов и кормосмесей для профилактики патологии обмена веществ; - разработка эффективных методов групповой терапии животных и профилактики незаразных болезней; - изыскание эффективных схем применения антистрессовых препаратов, биостимуляторов и других средств повышения неспецифической резистентности организма; - разработка надежных способов групповой и индивидуальной терапии и профилактики незаразных болезней молодняка.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни; 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза; (ФГОС3++)» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ОПК-1

Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

ИОПК-1.1. Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса

знать:  
Требования охраны труда в сельском хозяйстве  
Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования  
Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний  
Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, болезней животных уметь:  
Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования  
Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии  
Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и

ОПК-4

Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

ИОПК-4.1. Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности

знать: Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований  
уметь:  
Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии  
Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза  
владеть:  
Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов  
Проведение клинического исследования

<p>ОПК-6</p>	<p>Способен идентифицировать опасность возникновения и распространения заболеваний различной этиологии риска и различной</p>	<p>ИОПК-6.1. Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p>знать: Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий  Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий  Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных  Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии  уметь:  Осуществлять</p>
--------------	--	---	--

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

#### 5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. - 216 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 5, 6 семестр, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		5	6
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	72/2	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	88	32	56
В том числе:			
Лекционные занятия	44	16	28
Лабораторные занятия	44	16	28
Самостоятельная работа:	92	40	52
Самостоятельная работа	92	40	52
Экзамен	36		36

**Заочная форма обучения: Курс - 3 курс, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		3
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16

В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Лабораторные занятия	10	10
Самостоятельная работа:	164	164
Самостоятельная работа	164	164
Экзамен	36	36

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

### 6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных. Диспансеризация.	4	4	20
2	Методы и средства физиопрофилактики.	2	2	4
3	Болезни дыхательной системы животных	2	2	4
4	Болезни сердечнососудистой системы животных	2	2	6
5	Болезни пищеварительной системы животных	6	6	6
6	Болезни мочевой системы животных.	2	2	4
7	Болезни нервной системы животных.	2	2	4
8	Нарушения обмена веществ животных.	4	4	8
9	Аллергические болезни.	2	2	4
10	Отравления	2	2	4
11	Болезни крови.	2	2	4
12	Болезни кожи	2	2	4
13	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	2	2	4
14	Болезни птиц	2	2	4
15	Болезни пушных зверей	2	2	4
16	Травматизм животных.	2	2	4
17	Хирургические болезни.	2	2	2
18	Акушерско-гинекологические болезни.	2	2	2
<b>ИТОГО</b>		<b>44</b>	<b>44</b>	<b>92</b>
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>		
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>216</b>		

### 6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных. Диспансеризация.	1		22
2	Методы и средства физиопрофилактики.	1		22
3	Болезни дыхательной системы животных			10
4	Болезни сердечнососудистой системы животных		2	10
5	Болезни пищеварительной системы животных	2		10
6	Болезни мочевой системы животных.			
7	Болезни нервной системы животных.	2		10
8	Нарушения обмена веществ животных.		2	10
9	Аллергические болезни.			10
10	Отравления			10
11	Болезни крови.		2	10
12	Болезни кожи			
13	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных		2	10
14	Болезни птиц			10
15	Болезни пушных зверей			
16	Травматизм животных.		2	10
17	Хирургические болезни.			10
18	Акушерско-гинекологические болезни.			
<b>ИТОГО</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>164</b>
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>		
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>216</b>		

## 7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Общая терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных. Диспансеризация.	Общая терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных. Диспансеризация.
2	Методы и средства физиопрофилактики.	Методы и средства физиопрофилактики.
3	Болезни дыхательной системы животных	Болезни дыхательной системы животных
4	Болезни сердечнососудистой системы животных	Болезни сердечнососудистой системы животных
5	Болезни пищеварительной системы животных	Болезни пищеварительной системы животных



6	Болезни мочевой системы животных.	Болезни мочевой системы животных.
7	Болезни нервной системы животных.	Болезни нервной системы животных.
8	Нарушения обмена веществ животных.	Нарушения обмена веществ животных.
9	Аллергические болезни.	Аллергические болезни.
10	Отравления	Отравления
11	Болезни крови.	Болезни крови.
12	Болезни кожи	Болезни кожи
13	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных
14	Болезни птиц	Болезни птиц
15	Болезни пушных зверей	Болезни пушных зверей
16	Травматизм животных.	Травматизм животных.
17	Хирургические болезни.	Хирургические болезни.
18	Акушерско-гинекологические болезни.	Акушерско-гинекологические болезни.

## 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 8.1.1. Основная литература

1. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков [и др.]. - 2-е изд., стер. -:Лань, 2019. - 172 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/112066>;
- 1-е изд. -:Лань, 2016. - 176 с. - Режим доступа:[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=71741](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71741)
2. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков [и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 220 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/125722>.
3. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 716 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/125443>.
4. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков [и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 220 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/125722>.
5. Внутренние болезни животных [Текст]: учеб. для вузов по спец. - "Ветеринария" / Г. Г. Щербаков [и др.]; под ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2009. - 734 с.
6. Внутренние болезни животных: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / Б. В. Уша [и др.] ; под ред. Б. В. Уша, 2010. - 311 с.

#### 8.1.2. Дополнительная литература

1. Болезни птиц [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. И. Мельникова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань, 2009. - 446 с., [8] л. цв. ил. с., [8] л. цв. ил.: ил., табл. - (Ветеринарная медицина) (Ветеринарная медицина). - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=69](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=69).
2. Болезни свиней: [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань, 2008. - 640 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=229](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=229).
3. Внутренние болезни животных: учеб. для вузов / Г. Г. Щербаков [и др.]; под ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова, 2002. - 730 с.
4. Внутренние незаразные болезни животных: практикум: учеб. пособие для вузов / И. М. Карпуть [и др.]; под ред. И. М. Карпути, А. П. Курдеко, С. С. Абрамова, 2010. - 464 с.
5. Денисенко, В.Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / В. Н. Денисенко, Ю. С. Круглова, Е. А. Кесарева, 2009. - 95 с.
6. Самородова, И.М. Диагностика и фармакокоррекция уролитиаза плотоядных животных: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / И. М. Самородова, 2009. - 318 с.
7. Бессарабов, Б.Ф. Незаразные болезни птиц: учеб. для вузов / Б. Ф. Бессарабов, 2007. - 175 с.
8. Справочник ветеринарного терапевта: учеб. пособие для вузов по спец. - "Ветеринария": рек. Учеб.-метод. об-нием / Г. Г. Щербаков [и др.]; под ред. Г. Г. Щербакова, 2009. - 655 с.

## 8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. [http // www.infamed.com / enmg / index. html](http://www.infamed.com/enmg/index.html). – Клиническая нейрофизиология.
2. [http // www.klinika.h12.ru](http://www.klinika.h12.ru) - Ветеринарная клиника.
3. [http:// myzooplanet.ru](http://myzooplanet.ru)
4. [http // www.allvet.ru](http://www.allvet.ru) – Ветеринарная медицина
5. [http // www.limarta.narod.ru](http://www.limarta.narod.ru) – Ветеринарная помощь. Экстренная хирургия, реанимация, кардиология.
6. [http // www.medinews.narod.ru](http://www.medinews.narod.ru) – Медицина, фармакология, биология.
7. [http // www.veterinar.ru](http://www.veterinar.ru) – Ветеринар.
8. [http // www.praktik.spb.ru](http://www.praktik.spb.ru) – Журнал « Ветеринарный практик»
9. [http // www.medin.hotmail.ru](http://www.medin.hotmail.ru) – Медицинский сайт
10. <http://ru.wikipedia.org> - Википедия (электронный ресурс)
11. <http://www.cnshb.ru>
12. БД «AGROS» крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)
13. AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля
14. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН

## 8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		

1	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
2	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
3	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
4	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Молодежный, ауд. 624	<p>Специализированная мебель: стул - 16 шт., стол с плиткой - 1 шт., стол 2-х тумбовый письменный - 1 шт., стол лабораторный - 2 шт., кафедра напольная - 1 шт., витрина стеклянная - 4 шт., стул ученический - 20 шт., стол ученический - 15 шт., стол лабораторный - 2 шт., шкаф комбинированный - 3 шт., вешалка - 3 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий</p>

2	Молодежный, ауд. 627	<p>Специализированная мебель: стол лабораторный - 9 шт., стол с плиткой - 2 шт., стул - 20 шт., стеллаж комбинированный - 5 шт., вешалка - 2 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: счетчик лейкоцит.формулы - 5 шт., РН метр карманный - 1 шт., камера Горяева - 3 шт., микроскоп монокулярный XSP-105B - 3 шт., термостат ТФ-80 - 1 шт., сосуд Дьюара - 1 шт., центрифуга «Элекон» для крови- 1 шт., автоматический биохимический анализатор BS-120 со стартовым набором реагентов - 1 шт., акушерский набор И.Н. Афанасьева- 1 шт., анализатор гематологический ветеринарный BC-2800Vet - 1 шт., анализатор мочи LabUreader Plus 2 - 1 шт., аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1060HF - 1 шт., конвексный датчик для УЗИ-сканера PS-301V - 1 шт., микроконвексный датчик R20/5.0 МГц для УЗИ-сканера PS-301V- 1 шт., милтек-1 - 1 шт., панель - детектор PZ - 1 шт., стойка для переносного рентгеновского аппарата с электромотором - 1 шт., термостат биологический ТБ-2 - 1 шт., УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5 МГц и ком - 1 шт., электрокардиограф ветеринарный Dixon ECG-1001 VET одноканальный - 1 шт., держатель одноразовых лезвий для санного микротомы - 1 шт., столик Морозова - 2 шт., сейф - 1 шт., печь муфельная - 1 шт., аквадистиллятор - 1 шт., шкаф вытяжной - 1 шт., мойка для лаб.посуды - 1 шт., микроскоп -7 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран ViewScreen - 1 шт.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий</p>
---	----------------------	---	---

3	Тимирязева 59, ауд. 28	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационной образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>
---	------------------------	--	--

## 10. РАЗРАБОТЧИКИ

<u>Доктор ветеринарных наук</u> (ученая степень)	<u>Профессор</u> (занимаемая должность)	<u>Специальные ветеринарные дисциплины</u> (место работы)	<u>Кушеев Ч. Б.</u> (ФИО)
---	--	--	------------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин  
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ /Силкин И.И./  
(Подпись)