

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.11.2023 16:02:21  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии  
– МВА имени К.И. Скрябина»**

**ПРИНЯТО**

На заседании Ученого совета  
академии  
Протокол № 3 от «25» октября 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО МГАВМиБ  
– МВА имени К.И. Скрябина

С.В. Позябин  
« 25 » Октября 2023 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ИНТЕРНАТУРЫ**

Специальность

**36.00.04 Ветеринарная хирургия животных**

специализация

**Ветеринарная офтальмология**

Форма обучения

**очная**

**СОГЛАСОВАНО:**

Представитель работодателя  
или объединения работодателей  
ИП Шилкина Елена Ивановна  
Руководитель

А.Г. Шилкин/

подпись

« 25 » 2023 г.

М.П.



Москва 2023 г.

## Содержание

1. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	4
2. Характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	5
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников .....	7
4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	8
5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	18
6. Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы .....	22
7. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	27
8. Результаты оценки качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе.....	28

## **1. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Нормативно-правовую базу разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1013 «О проведении эксперимента по разработке и реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - программ интернатуры по специальностям в области ветеринарии»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.08.2023 № 781 «Об утверждении перечня специальностей в области ветеринарии, по которым разрабатываются и реализуются экспериментальные программы высшего образования – программы интернатуры»;
- Требования к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования – программ интернатуры;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (далее – ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, академия);
- Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по экспериментальным образовательным программам высшего образования – программам интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Положение об экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Порядок разработки и утверждения учебных планов по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Положение о государственной итоговой аттестации обучающихся по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Порядок разработки (актуализации) рабочей программы дисциплины (модуля) по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Порядок разработки (актуализации) программы практики по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе

высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;

## **2. Характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

### **2.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Экспериментальная основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Ветеринарная офтальмология» (далее – ОПОП ВО) по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» с учетом потребностей регионального рынка труда на основе требований к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - программ интернатуры (далее – Требования) по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **2.2. Цель и задачи ОПОП ВО**

В области обучения целью ОПОП ВО «Ветеринарная офтальмология» по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных является:

- формирование у выпускников компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с Требованиями;
- формирование способности приобретать новые знания, психологической готовности к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности и обеспечение выпускника возможностью продолжения образования;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей обучающихся;
- обеспечение подготовки выпускников, способных проявлять гибкость и активность в изменяющихся условиях рынка труда, успешно работать сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым

результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- направленность на многоуровневую систему образования;
- выбор обучающимися индивидуальных образовательных траекторий;
- практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки;
- формирование готовности выпускников интернатуры к активной профессиональной и социальной деятельности;
- приобретение и усвоение обучающимися знаний и навыков в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

Структура образовательной программы предусматривает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО «Ветеринарная офтальмология» реализуется на государственном языке Российской Федерации.

### **2.3 Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь документ установленного образца о высшем образовании по специальности 36.05.01 Ветеринария.

### **2.4 Направленность ОПОП ВО**

Данная ОПОП ВО реализуется по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных, специализация «Ветеринарная офтальмология».

Направленность ОПОП ВО определяется дисциплинами части, формируемой участниками образовательных отношений программы интернатуры, с помощью которых формируются профессиональные компетенции.

### **2.5 Квалификация, присваиваемая выпускнику**

При успешном освоении ОПОП ВО по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных выпускнику присваивается квалификация «Ветеринарный врач – офтальмолог» по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных.

### **2.6 Трудоемкость ОПОП ВО**

Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП «Ветеринарная офтальмология».

## **2.7 Срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Срок освоения ОПОП ВО в соответствии с Требованиями по 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных:

- нормативный – 2 года;
- по очной форме обучения – 2 года.

## **3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

### **3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу интернатуры по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных «Ветеринарная офтальмология», включает:

- 01 Образование и наука;
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность
- 13 Сельское хозяйство.

### **3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника** Врачебный тип:

- Осуществление диагностики офтальмологических заболеваний у животных с использованием визуальных, инструментальных и иконических методов исследования;
- Лечение животных с офтальмологическими заболеваниями;
- Выполнение хирургических манипуляций на органе зрения и его придаточном аппарате;

Производственно-технологический тип:

- Обеспечение превентивных мер в отношении животных, имеющих породные генетические заболевания;
- Обеспечение профилактики в отношении животных с инфекционными и инвазионными офтальмологическими заболеваниями.

Организационно-управленческий тип:

- Организация прием животных с офтальмологическими заболеваниями в условиях ветеринарной клиники для крупных и мелких (в том числе экзотических) домашних животных;
- Организация и проведение мероприятий по профилактике распространения инфекционных офтальмологических заболеваний;
- Ведение учетно-отчетной документации;

- Организация труда персонала в ветеринарных организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Экспертно-контрольный тип:

- Валидация заключения офтальмологического осмотра;
- Обеспечение эффективности диагностических манипуляций для животных с офтальмологическими заболеваниями;
- Контроль качества используемого оборудования, инструментов и лекарственных средств для диагностики и лечения животных с офтальмологическими заболеваниями.

### **3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу интернатуры, являются:

- Пациенты с офтальмологической патологией.
- Совокупность диагностических манипуляций для обеспечения постановки диагноза.
- Нормативно-правовая документация в сфере ветеринарной медицины.

### **3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)**

Профессиональные стандарты отсутствуют.

### **3.5 Ключевые партнеры основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Ключевым партнером, участвующим в формировании и реализации ОПОП ВО 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных по специальности «Ветеринарная офтальмология» является:

1. Центр ветеринарной офтальмологии Шилкина А.Г.

### **4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП ВО «Ветеринарная офтальмология» по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**базовыми компетенциями (БК)**

- Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению (БК-1);
- Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и государственной ветеринарной службой в рамках своей профессиональной деятельности (БК-2);
- Способен использовать современные методы, технологии и технику в профессиональной коммуникации на государственном и иностранном языках (БК-3);
- Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации (БК-4).

**общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

- Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно-инструментальной базы (ОПК-1);
- Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины (ОПК-2);
- Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий (ОПК-3);
- Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению (ОПК-4).

**профессиональными компетенциями (ПК):**

- Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-1);
- Способен проводить диагностику офтальмологических заболеваний на основе разработанного алгоритма (ПК-2);



- Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при офтальмологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения (ПК-3).

По ОПОП ВО установлены индикаторы достижения базовых, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

Таблица 1 – Матрица компетенций

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
<p>БК – 1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению</p>	<p>ИД 1. БК 1</p>	<p><b>Знать:</b> современные (инновационные) методы профилактики, диагностики и терапии в области ветеринарной медицины, принципы работы и возможности современной специализированной лабораторной, диагностической, терапевтической, хирургической, анестезиологической, реанимационной ветеринарной аппаратуры.</p> <p><b>Уметь:</b> трансформировать приобретенные знания в инновационные методы исследований по улучшению методов профилактики, диагноза и терапии болезней животных; самостоятельно приобретать новые и совершенствовать полученные навыки в профессиональной деятельности.</p>	<p>Инновационные технологии в ветеринарии Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация</p>
<p>БК – 2 Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и государственной ветеринарной</p>	<p>ИД 1. БК 2</p>	<p><b>Знать:</b> особенности командной формы взаимодействия, особенности руководства и лидерства в командах; принцип распределения полномочий, а также передачи части полномочий</p>	<p>Управление персоналом в ветеринарии Государственная итоговая аттестация</p>

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
службой в рамках своей профессиональной деятельности		<p>в случае производственной необходимости, нормативную базу взаимодействия с Государственной ветеринарной службой Российской Федерации</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать проблемы лидерства и взаимодействия в группе с точки зрения социально-психологической структуры коллектива; управлять психологическими процессами в профессиональных группах; организовать работу по достижению совместных целей при работе в команде и с Государственной ветеринарной службой Российской Федерации</p>	
БК – 3 Способен использовать современные методы, технологии и технику в профессиональной коммуникации на государственном и иностранном языках	ИД 1. БК 3	<p><b>Знать:</b> понятийный аппарат для профессиональной деятельности с коллегами; методику установления комплаентности и взаимодействия с владельцами животных.</p> <p><b>Уметь:</b> применять доступную терминологию, находить понимание и доверие с владельцами животных в процессе оказания услуг</p>	Профессиональные коммуникации в ветеринарии Государственная итоговая аттестация
	ИД 2. БК 3	<p><b>Знать:</b> принципы и особенности работы с публикациями в профессиональных изданиях</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать и осуществлять отбор научных публикаций на</p>	

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
		государственном и иностранном языках; вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах	
<p>БК – 4 Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации</p>	<p>ИД 1. БК 4</p>	<p><b>Знать:</b> нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных</p> <p><b>Уметь:</b> планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага</p>	<p>Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность            Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная)            Государственная итоговая аттестация</p>

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
<p>ОПК 1 – Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно-инструментальной базы</p>	<p>ИД 1. ОПК 1</p>	<p>Знать: Устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.</p> <p>Уметь: Применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.</p>	<p>Ветеринарная офтальмология Нейроофтальмология Государственная итоговая аттестация</p>
<p>ОПК 2 – Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины</p>	<p>ИД 1. ОПК 2</p>	<p>Знать: Современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.</p> <p>Уметь: Применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.</p>	<p>Ветеринарная офтальмология Ветеринарная офтальмохирургия Государственная итоговая аттестация</p>
	<p>ИД 2.</p>	<p>Знать:</p>	<p>Клиническая</p>

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
	ОПК 2	<p>Видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению.</p> <p>Уметь:</p> <p>Выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.</p>	<p>морфология и физиология глаза и его придаточного аппарата Ветеринарная офтальмохирургия Государственная итоговая аттестация</p>
<p>ОПК 3 – Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий</p>	ИД 1. ОПК 3	<p>Знать:</p> <p>Современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.</p> <p>Уметь:</p> <p>Использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.</p>	<p>Ветеринарная офтальмология Ветеринарная офтальмохирургия Нейроофтальмология Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная)</p>
<p>ОПК 4 – Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных</p>	ИД 1. ОПК 4	<p>Знать:</p> <p>Требования, предъявляемые к проведению научных исследований, отчетным документам.</p> <p>Уметь:</p> <p>Осуществлять сбор,</p>	<p>Клиническая фармакология в офтальмологии Научно-исследовательская практика Государственная</p>

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению		обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта.	итоговая аттестация
	ИД 2. ОПК 4	<p>Знать: Методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.</p> <p>Уметь: Разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику</p>	Клиническая морфология и физиология глаза и его придаточного аппарата Ветеринарная офтальмология Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
ПК 1 – Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	ИД 1. ПК 1	<p>Знать: Отличия нормы и патологии глаза и его придаточного аппарата у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин</p> <p>Уметь: Определять наличие у животного симптомов и синдромов офтальмологических заболеваний с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.</p>	Клиническая морфология и физиология глаза и его придаточного аппарата Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная) Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
	ИД 2. ПК 1	<p>Знать: Основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний у животных.</p> <p>Уметь: Устанавливать основные</p>	Ветеринарная офтальмология Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная) Научно-

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
		патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
ПК 2 – Способен проводить диагностику офтальмологических заболеваний на основе разработанного алгоритма.	ИД 1. ПК 2	<p>Знать:</p> <p>Применяемые в современной ветеринарной офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования.</p> <p>Уметь:</p> <p>Использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза.</p>	Ветеринарная офтальмология Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная) Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
ПК 3 – Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при офтальмологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения.	ИД 1. ПК 3	<p>Знать:</p> <p>Симптомы неотложных офтальмологических заболеваний, сопряженных с патологиями нервной системы.</p> <p>Уметь:</p> <p>Выявлять неотложные офтальмологические заболевания, сопряженные с патологиями нервной системы.</p>	Нейроофтальмология Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная) Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
	ИД 2. ПК 3	<p>Знать:</p> <p>Лекарственные препараты, применяемые в современной офтальмологии.</p> <p>Уметь:</p>	Клиническая фармакология в офтальмологии Клиническая анестезиология Врачебно-клиническая

Компетенция	Индикаторы достижения		Элементы ОПОП, направленные на формирование компетенции
		Устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной офтальмологии.	практика (дискретная и сквозная) Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
	ИД 3. ПК 3	<p>Знать: Алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p> <p>Уметь: Осуществлять консервативное лечение животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	Ветеринарная офтальмология Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная) Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация
	ИД 4. ПК 3	<p>Знать: Методы хирургического лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p> <p>Уметь: Проводить хирургические операции у животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	Ветеринарная офтальмохирургия Клиническая анестезиология Врачебно-клиническая практика (дискретная и сквозная) Научно-исследовательская практика Государственная итоговая аттестация



## **5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Приказом Минобрнауки России от 14.08.2023 № 781 «Об утверждении перечня специальностей в области ветеринарии, по которым разрабатываются и реализуются экспериментальные программы высшего образования – программы интернатуры» и Требованиями по данной специальности, содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируется учебным планом, рабочими программами дисциплин (модулей); программами практик; программой ГИА, оценочными и методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **5.1 Учебный план**

Компетентностно-ориентированный учебный план, утвержденный в установленном порядке, приведен в приложении 1.1 (очная форма обучения), включает две взаимосвязанные составные части: дисциплинарно-модульную и компетентностно-формирующую.

Дисциплинарно-модульная часть учебного плана – это традиционно применяемая форма учебного плана. В ней отображена логическая последовательность освоения дисциплин и практик, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах, в том числе контактная работа.

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех дисциплин и практик.

Программа интернатуры состоит из следующих блоков:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает в себя дисциплины, относящиеся к обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

- Блок 2 «Практики», который в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных относится к обязательной части.

- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной Приказе Минобрнауки России от 14.08.2023 № 781 «Об утверждении перечня специальностей в области ветеринарии, по которым разрабатываются и реализуются экспериментальные программы высшего образования – программы интернатуры.

Для каждой дисциплины, практики, исследовательской работы указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Дисциплины, относящиеся к обязательной части основной профессиональной образовательной программы, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин, относящихся к обязательной части программы, определяется академией в объеме, установленном Требованиями по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных.

Дисциплины и практики, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений, определяются академией в объеме, установленном Требованиями по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных.

В рабочие программы дисциплин (модулей) включены задания, способствующие развитию компетенций профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник, в объеме, позволяющем сформировать соответствующие базовые, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (моделирования, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, кейсы и др.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

## **5.2 Календарный учебный график**

В состав ОПОП ВО входит календарный учебный график по очной форме обучения. В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации и итоговая (государственная итоговая) аттестации, каникулы.

Календарный график является частью учебного плана по соответствующей форме обучения.

Ежегодно, до начала учебного года разрабатывается календарный учебный график по ОПОП ВО с наложением на фактический календарь и указанием точных дат начала и окончания теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, ГИА.

## **5.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются по каждой дисциплине учебного плана специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных специализация «Ветеринарная офтальмология».

Разработанные и утвержденные в установленном порядке рабочие программы дисциплин хранятся в составе ОПОП ВО.

## **5.4 Программы практик**

Раздел ОПОП ВО «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов и специальных дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию компетенций обучающихся, предусмотренных Требованиями.

В Блок 2 «Практики» входят следующие типы производственной практики:

- Врачебно-клиническая практика;
- Научно-исследовательская практика.

Способы проведения производственной практики:

- дискретная;
- рассредоточенная.

Практики проводятся в сторонних организациях или в структурных подразделениях академии, деятельность которых соответствует специализации обучающихся, и обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Цель, задачи, содержание и формы отчетности определены в программах практик по каждому виду практики.

Аттестация по итогам практики проводится в соответствии с требованиями, установленными программами практик.

Разработанные и утвержденные в установленном порядке программы практик хранятся в составе ОПОП ВО.

### **5.5 Программа государственной итоговой аттестации обучающихся**

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников Требованиям по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с утвержденной Программой государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе «Ветеринарная офтальмология».

Программа государственной итоговой аттестации обучающихся входит в состав ОПОП ВО, разрабатывается и утверждается ежегодно (Приложении б).

### **5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам и государственной итоговой аттестации**

В соответствии с Требованиями для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП академия создает оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Оценочные материалы по ОПОП ВО, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций, формируются в соответствии с Положением об оценочных материалах (оценочных средствах).

Оценочные материалы включают: опросы, тестирование, зачеты и экзамены, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Для каждого результата обучения по дисциплине или практике определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Для оценки результатов обучения по каждой дисциплине и практике в академии применяется балльно-рейтинговая система.

Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации включают в себя перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы: описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, государственной итоговой аттестации являются неотъемлемой частью соответствующих рабочих программ дисциплин, программ практик, государственной итоговой аттестации.

### **5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам и государственной итоговой аттестации**

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю, практике, ГИА), сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля, практики, ГИА), используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса и являются неотъемлемой частью соответствующих рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, научно-исследовательской работы, программы государственной итоговой аттестации.

Организационно-методические материалы (методические указания, рекомендации), позволяют обучающемуся оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала.

Учебно-методические материалы направлены на усвоение обучающимися содержания дисциплины (модуля, практики, ГИА); а также направлены на проверку и соответствующую оценку сформированности компетенций

обучающихся на различных этапах освоения учебного материала.

В качестве учебных изданий используются учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия, и др.

## **6. Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы**

### **6.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО**

1. Джеллат Кирк, Н. Ветеринарная офтальмология. Полный атлас : пер. с англ. / Н. Джеллат Кирк, Э. Пламмер Карин . - 2-е изд. - Москва : Аквариум, 2020. - 406 с. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 978-5-4238-0364-3. - Текст : непосредственный.
2. Актуальные проблемы диагностики, лечения и профилактики болезней животных: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, с международным участием / ФГБОУ ВО Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. – Текст: электронный. – 2023. – 395 с. – URL: <https://www.vgsa.ru/nir/docs/sbornik2023-1.pdf> (дата обращения: 18.10.2023).
3. Кулягина, Ю. И. Сравнительная характеристика методик интраоперационной профилактики вторичной катаракты при факоэмульсификации у собак : дисс. канд. вет. наук / Ю. И. Кулягина ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва, 2022. - 125 с. - Текст : непосредственный.
4. Кулягина, Ю. И. Сравнительная характеристика методик интраоперационной профилактики вторичной катаракты при факоэмульсификации у собак : автореф. дисс. канд. вет. наук / Ю. И. Кулягина ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва, 2022. - 24 с. - Текст : непосредственный.
5. Чечнева, Анастасия Вячеславовна. Клинико-морфологическое обоснование течения и лечение различных форм язвенного кератита мелких домашних животных : дисс. канд. вет. наук / А.В. Чечнева; Рук.работы Л.Ф. Сотникова ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва : [б. и.], 2021. - 120 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.
6. Чечнева, Анастасия Вячеславовна. Клинико-морфологическое обоснование течения и лечение различных форм язвенного кератита мелких домашних животных : автореф. дисс. канд. вет. наук / А.В. Чечнева ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва : [б. и.], 2021. - 24 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.
7. Дмитриева О. С. Исследование и диагностика заболеваний глаз / О. С. Дмитриева. - Текст : электронный // Современное состояние и инновационные технологии в развитии АПК и сельских территорий : Материалы Региональной научно-практической конференции / Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. – 2022. - С. 26-31. - URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_48172554\\_60020425.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48172554_60020425.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
8. Лейкома у кошки на глазу / О. С. Дмитриева, Н. А. Щербакова, С. Ю. Николаева, С. В. Дикарев. – Текст : электронный // Наука и образование в условиях мировой нестабильности: проблемы, новые этапы развития: Материалы II международной научно-практической конференции / Великолукская государственная сельскохозяйственная

- академия. – 2022. – Ч. 1. – С. 227-232. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_48518007\\_90528085.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48518007_90528085.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
9. Цагареишвили М. Р. Применение офтальмологических препаратов тобрамицина при лечении конъюнктивита мелких непродуктивных животных / М. Р. Цагареишвили, А. В. Филатова. – Текст : электронный // Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук / Саратовский государственный аграрный университет имени Н. В. Вавилова. – 2022. – С. 428-437. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_48993817\\_94215371.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48993817_94215371.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
10. Сергушкин Р. Р. Лечение корнеального секвестра у кошек / Р. Р. Сергушкин, Е. П. Циулина. – Текст : электронный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК / Южно-Уральский государственный аграрный университет. – 2022. – С. 144-147. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49082380\\_77274453.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49082380_77274453.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
11. Гончарова А. В. Роль морфометрических параметров иридокорнеального угла у кошек в развитии офтальмо гипертензии / А. В. Гончарова, В. А. Костылев. – Текст : электронный // Экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник научно-практической конференции. – 2022. – С. 85-86. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49773243\\_14266488.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49773243_14266488.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
12. Сароян С. В. Факторы риска развития кератоконуса у собак и кошек / С. В. Сароян, С. В. Комаров. – Текст: электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: сборник трудов научно-практической конференции. – 2022. – С. 115-116. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49773266\\_45171029.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49773266_45171029.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
13. Бердова Е. Д. Ретроспективный анализ и современные методы лечения болезней век у непродуктивных животных / Е. Д. Бердова, Л. В. Медведева, Е. Ю. Зоткина. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 27-30. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49778322\\_82539651.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778322_82539651.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
14. Бизунова М. В. Содержание кальция и фосфора в слезной жидкости у крупного рогатого скота / М. В. Бизунова, А. В. Бизунов. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 30-32. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49778323\\_50076424.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778323_50076424.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
15. Курман В. И. Биология ультразвука в диагностике новообразований глазного яблока / В. И. Курман, Ю. Н. Меликова. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 100-102. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49778527\\_28445718.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778527_28445718.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
16. Сергушкин Р.Р. Лечение корнеального секвестра у кошек / Р. Р. Сергушкин, Е. П. Циулина. – Текст : электронный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК: материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции. – 2022. –

- С. 144-147. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49082380\\_85397469.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49082380_85397469.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
17. Сароян С. В. Особенности клинической картины корнеального секвестра у кошек / С. В. Сароян. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 100-102. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49778552\\_83623177.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778552_83623177.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
18. Гончарова А. В. Частота выявления васкуляризации при кератопатиях мелких домашних животных / А. В. Гончарова, А. С. Карелова, В. А. Костылева. – Текст: электронный // сборник научных трудов двенадцатой международной межвузовской конференции. – 2022. – С. 188-194. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49809815\\_43790872.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49809815_43790872.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
19. Бояринов С. А. Гистоморфологическая характеристика глаукомной оптической нейропатии при различных стадиях вторичной глаукомы у собак / С. А. Бояринов, С. В. Сароян, Е. Н. Борхунова. – Текст: электронный // Морфология в XXI веке: теория, методология, практика: сборник трудов всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – 2022. – С.129-132. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_53016426\\_99924142.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53016426_99924142.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
20. Бизунов А. В. Белковый состав стекловидного тела глазного яблока крупного рогатого скота / А. В. Бизунов. – Текст: электронный // Молодые ученые – науке и практике АПК: материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых. – 2022. – С.376-378. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_53931994\\_52422006.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53931994_52422006.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
21. Бояринов С. А. Клинико-морфологическая характеристика глаукомной оптической нейропатии при различных стадиях вторичной глаукомы у собак / С. А. Бояринов, С. В. Сароян, Е. Н. Борхунова. – Текст: электронный / Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 4. – С. 6-20. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_53951230\\_28092782.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53951230_28092782.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
22. Соломахина Л. А. Интраоперационное введение «Актилизе» при факоэмульсификации катаракты для профилактики синехий в ветеринарной офтальмологии / Л. А. Соломахина. – Текст: электронный / Иппология и ветеринария. – 2023. – № 2. – С. 167-173. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54084904\\_41287362.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54084904_41287362.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
23. Сароян С. В. Значение первичной хирургической обработки при септических язвах роговицы у собак и кошек / С. В. Сароян, А. В. Гончарова, А. В. Штауфен. – Текст: электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: сборник трудов 2-й Научно-практической конференции. – 2023. – С. 84-85. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54255219\\_78282449.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54255219_78282449.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
24. Прудникова Е. В. Факторы, влияющие на процесс заживления роговицы после факоэмульсификации катаракты у собак / Е. В. Прудникова, А. А. Стекольников. – Текст: электронный // Вестник биотехнологии. – 2023. – № 3. – URL:

- [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54308336\\_11982705.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54308336_11982705.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
25. Меликова Ю. Н. Факторы риска возникновения и развития паранеопластических офтальмопатий у собак и кошек / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова, А. С. Курындина. – Текст: электронный // Международный вестник ветеринарии. – 2022. - № 4. – С. 300-307. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54329944\\_78927895.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54329944_78927895.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
26. Соломахина Л. А. Послеоперационное введение офтальмологической композиции «Альтимезатон» в переднюю камеру глаза / Л. А. Соломахина. – Текст: электронный // Иппология и ветеринария. – 2023. - № 3. – С. 144-151. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54387179\\_85319192.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54387179_85319192.pdf) (дата обращения: 18.10.2023).
27. Особенности патогенеза, диагностики и лечения катаракты у животных и человека / Б. Л. Белкин, Н. А. Малахова, А. В. Масалова, А. А. Деркач. – Текст: электронный // Вестник аграрной науки. – 2022. - № 3. – С. 65-69. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_48845724\\_22202737.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48845724_22202737.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).
28. Стекольников А. А. Практическое руководство по клинической офтальмологии лошадей: монография / А. А. Стекольников, Л. Ф. Сотникова, А. В. Гончарова. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2021. – 336 с. – Текст: электронный. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_46293520\\_36986215.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46293520_36986215.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).
29. Пардаева Ш. А. Современные методы лечения кератоконъюнктивитов у лошадей / Ш. А. Пардаева, Р. М. Таштемиров. – Текст: электронный // Ветеринарная медицина в XXI веке. – 2021. – С. 88-91. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_47300076\\_22460915.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47300076_22460915.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).
30. Орлова И. В. Методы диагностики пациентов с нейроофтальмологическими нарушениями / И. В. Орлова. – Текст: электронный // Инновационные процессы в научной среде: материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. – 2017. – с. 145-150. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_29835337\\_77573830.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_29835337_77573830.pdf) ( дата обращения: 19.10.2023).
31. Бизунов А. В. Белковый состав стекловидного тела глазного яблока крупного рогатого скота / А. В. Бизунов. – Текст: электронный // Молодые ученые - науке и практике АПК: Материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых. – Витебск, 2023. – С. 376-378. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_53931994\\_29397408.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53931994_29397408.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).
32. Холод В. М. Некоторые биохимические параметры внутриглазной жидкости у крупного рогатого скота / В. М. Холод, В. П. Баран, А. В. Бизунов. – Текст: электронный // Вісник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – Витебск, 2022. – № 2. – С. 35-38. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_48867664\\_46422097.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48867664_46422097.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).
33. Бизунова М. В. Комплексное лечение крупного рогатого скота при гнойных конъюнктиво-кератитах / М. В. Бизунов, А. В. Бизунов, Н. Г. Хомченко. – Текст: электронный // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2021. – Т. 57, №1. – С. 8-12. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_45663048\\_29139230.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45663048_29139230.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).



34. Калагова О. В. Лечение и профилактика специфических конъюнктивно-кератитов у крупного рогатого скота / О. В. Калагова. – Текст: электронный // Научное обеспечение сельского хозяйства горных и предгорных территорий: материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции. – 2020. – с. 189-191. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_44739454\\_16823556.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44739454_16823556.pdf) (дата обращения: 19.10.2023).
35. Миронович А. О. Зрительные вызванные потенциалы в ветеринарной офтальмологии: обзор литературы / А. О. Миронович, С. А. Бояринов. - Текст: электронный // Российский ветеринарный журнал. – 2019. – № 5. – С. 23-29. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_40941820\\_28289163.PDF](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_40941820_28289163.PDF) (дата обращения: 19.10.2023).

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
<b>Информационно-справочные системы</b>			
1.	Научно-практический журнал Vetpharma	<a href="https://vetpharma.org/articles/119/?ysclid=lo2tqsq718414540000">https://vetpharma.org/articles/119/?ysclid=lo2tqsq718414540000</a>	Режим доступа: свободный
2.	Портал ФГБОУ ВО МГАВМиБ имени К.И. Скрябина	<a href="https://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=758">https://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=758</a>	По личному доступу
<b>Электронно-библиотечные системы</b>			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	<a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	<a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	<a href="https://rucont.ru">https://rucont.ru</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
<b>Профессиональные базы данных</b>			
1.	PubMed	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
<b>Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина</b>			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	<a href="https://portal.mgavm.ru/login/index.php">https://portal.mgavm.ru/login/index.php</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей

## 6.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

Реализация ОПОП ВО «Ветеринарная офтальмология» по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных обеспечивается научно-

педагогическими кадрами в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных.

Реализация программы интернатуры обеспечивается педагогическими работниками академии, а также лицами, привлекаемыми ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина к реализации ОПОП на иных условиях.

Квалификация педагогических работников академии, привлекаемых к реализации ОПОП, соответствует квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 10 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых академией к реализации ОПОП на иных условиях являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

Не менее 75 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности академией на иных условиях, имеют ученую степень и (или) ученое звание.

### **6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО**

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина располагает на праве собственности и (или) ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) необходимыми для реализации ОПОП «Ветеринарная офтальмология» по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики», Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Академия обеспечивает условия обучения во всех местах осуществления образовательной деятельности, а также местах проведения практики и практической подготовки в соответствии с установленными санитарными нормами.

Сведения о материально-технических условиях реализации ОПОП ВО, в том числе перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы интернатуры, представлены в справке о материально-техническом обеспечении ОПОП ВО.

## **7. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают

возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

## **8. Результаты оценки качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе**

Подтверждением внешней оценки качества ОПОП «Ветеринарная фармация» является рецензия на образовательную программу, полученная от:

- Шилкина Алексея Германовича, руководителя ИП Шилкина Елена Ивановна.