

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

*Аграрно-технологический институт*

*Рекомендовано МССН*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины Офтальмология**

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности**

**36.05.01 Ветеринария**

---

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** изучения офтальмологии является освоение студентами теоретических знаний, практических умений и навыков по диагностике, профилактике и лечению патологии зрительного анализатора, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии органов и систем организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при офтальмологических заболеваниях и патологических процессах.

## Задачи предмета:

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клиничко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний;
- освоение основных методов диагностики заболеваний глаз;
- изучение особенностей основных заболеваний зрительного анализатора;
- изучение показаний к хирургическому лечению, принципов хирургического лечения.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Офтальмология» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

### Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1.	Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. (ОПК-2)	Биология с основами экологии Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология	Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия

		<p>Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных  Иммунология  Общая и ветеринарная экология  Ветеринарная санитария  Болезни пчёл и рыб  Кормовые растения  Зоопсихология  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	
2.	<p>Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов. (ОПК-4)</p>	<p>Неорганическая и аналитическая химия  Органическая химия  Физическая и коллоидная химия  Биологическая химия  Биологическая физика  Информатика  Цитология, гистология и эмбриология  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Физиология и этология животных  Разведение с основами частной зоотехнии  Патологическая физиология  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Ветеринарная радиобиология  Клиническая диагностика  Оперативная хирургия с топографической анатомией  Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и</p>	<p>Стоматология  Терапия болезней животных  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		<p>андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Математика  Иммунология  Ветеринарная санитария  Технология переработки продукции животноводства  Болезни пчёл и рыб  Космические технологии на службе в АПК  Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов  Лекарственные и ядовитые растения  Кормовые растения  Основы интеллектуального труда  Психология личности и профессиональное самоопределение  Клиническая лабораторная диагностика  Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней  Биометрия  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	
3.	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней. (ОПК-6)	<p>Биология с основами экологии  Безопасность жизнедеятельности  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Гигиена животных  Кормление животных с основами кормопроизводства  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Ветеринарная радиобиология  Клиническая диагностика  Инструментальные методы диагностики  Токсикология</p>	<p>Стоматология  Анестезиология,  реанимация и  интенсивная терапия</p>

		<p>Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Ветеринарно-санитарная экспертиза  Организация ветеринарного дела  Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных  Введение в специальность  Общая и ветеринарная экология  Ветеринарная санитария  Технология переработки продукции животноводства  Болезни пчёл и рыб  Космические технологии на службе в АПК  Лекарственные и ядовитые растения  Кормовые растения  Клиническая лабораторная диагностика  Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней  Организация государственного ветеринарного надзора  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	
4.	Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера (ПК-1)	<p>Ветеринарная генетика  Физиология и этология животных  Разведение с основами частной зоотехнии  Гигиена животных  Кормление животных с основами кормопроизводства  Клиническая диагностика  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные</p>	<p>Стоматология  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		<p>           болезни            Эпизоотология и инфекционные болезни            Основы риторики и коммуникации            Ветеринарная деонтология            Зоопсихология            Психология личности и профессиональное самоопределение            Болезни лошадей            Болезни продуктивных животных            Болезни мелких домашних животных            Diseases of small pets         </p>	
5.	<p>           Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-3)         </p>	<p>           Анатомия            Органическая химия            Физическая и коллоидная химия            Биологическая химия            Биологическая физика            Ветеринарная микробиология и микология            Вирусология и биотехнология            Физиология и этология животных            Патологическая физиология            Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза            Клиническая диагностика            Инструментальные методы диагностики            Токсикология            Акушерство, гинекология и андрология            Внутренние незаразные болезни            Общая и частная хирургия            Паразитология и инвазионные болезни            Эпизоотология и инфекционные болезни            Иммунология            Ветеринарная деонтология            Болезни пчёл и рыб            Клиническая лабораторная диагностика            Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней            Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования         </p>	<p>           Стоматология            Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия            Реконструктивно-восстановительная хирургия         </p>

		<p>Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	
6.	<p>Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-4)</p>	<p>Анатомия  Органическая химия  Физическая и коллоидная химия  Биологическая химия  Биологическая физика  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Физиология и этология животных  Патологическая физиология  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Клиническая диагностика  Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Иммунология  Ветеринарная деонтология  Болезни пчёл и рыб  Клиническая лабораторная диагностика  Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней  Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	<p>Стоматология  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
7.	<p>Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих,</p>	<p>Ветеринарная генетика  Цитология, гистология и эмбриология  Физиология и этология</p>	<p>Стоматология  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p>

	<p>специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5)</p>	<p>животных Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets</p>	<p>Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
8.	<p>Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных (ПК-6)</p>	<p>Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных</p>	<p>Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		Diseases of small pets	
9.	Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм (ПК-7)	<p>Неорганическая и аналитическая химия  Органическая химия  Физическая и коллоидная химия  Биологическая химия  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Патологическая физиология  Ветеринарная фармакология  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Болезни пчёл и рыб  Лекарственные и ядовитые растения  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	<p>Стоматология  Терапия болезней животных  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p>
10.	Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных (ПК-8)	<p>Биологическая физика  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Физиология и этология животных  Кормление животных с основами кормопроизводства  Патологическая физиология  Ветеринарная радиобиология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	<p>Стоматология  Терапия болезней животных  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
11.	Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием	<p>Анатомия  Биологическая физика  Безопасность жизнедеятельности  Ветеринарная микробиология и микология</p>	<p>Стоматология  Терапия болезней животных  Анестезиология, реанимация и</p>

	специального оборудования с соблюдением правил безопасности (ПК-9)	Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Общая и частная хирургия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets	интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
12.	Способность определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных (ПК-10)	Ветеринарная генетика Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Акушерство, гинекология и андрология Общая и частная хирургия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets	Стоматология Реконструктивно-восстановительная хирургия
13.	Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения (ПК-14)	Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни	Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия

		<p>Клиническая лабораторная диагностика          Болезни лошадей          Болезни продуктивных животных          Болезни мелких домашних животных          Diseases of small pets</p>	
14.	<p>Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-16)</p>	<p>Ветеринарная генетика          Основы экономики и менеджмента          Экономика и организация сельскохозяйственного производства          Безопасность жизнедеятельности          Физиология и этология животных          Разведение с основами частной зоотехнии          Гигиена животных          Кормление животных с основами кормопроизводства          Акушерство, гинекология и андрология          Внутренние незаразные болезни          Общая и частная хирургия          Организация ветеринарного дела          Болезни пчёл и рыб          Лекарственные и ядовитые растения          Кормовые растения          Зоопсихология          Болезни лошадей          Болезни продуктивных животных          Болезни мелких домашних животных          Diseases of small pets</p>	Стоматология
15.	<p>Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования</p>	<p>Ветеринарная генетика          Физиология и этология животных          Разведение с основами частной зоотехнии          Гигиена животных          Кормление животных с основами кормопроизводства          Патологическая физиология          Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза          Ветеринарная фармакология          Клиническая диагностика          Инструментальные методы</p>	Стоматология

	животных, проведенных в рамках диспансеризации (ПК-18)	<p>диагностики</p> <p>Токсикология</p> <p>Акушерство, гинекология и андрология</p> <p>Внутренние незаразные болезни</p> <p>Общая и частная хирургия</p> <p>Клиническая лабораторная диагностика</p> <p>Болезни лошадей</p> <p>Болезни продуктивных животных</p> <p>Болезни мелких домашних животных</p> <p>Diseases of small pets</p>	
16.	Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ПК-19)	<p>Анатомия</p> <p>Цитология, гистология и эмбриология</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза</p> <p>Токсикология</p> <p>Акушерство, гинекология и андрология</p> <p>Внутренние незаразные болезни</p> <p>Общая и частная хирургия</p> <p>Паразитология и инвазионные болезни</p> <p>Эпизоотология и инфекционные болезни</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза</p> <p>Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных</p> <p>Курсовая работа "Анатомия животных"</p> <p>Болезни пчёл и рыб</p> <p>Клиническая лабораторная диагностика</p> <p>Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней</p> <p>Болезни лошадей</p> <p>Болезни продуктивных животных</p> <p>Болезни мелких домашних животных</p> <p>Diseases of small pets</p>	Стоматология
17.	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области	<p>Экономика и организация сельскохозяйственного производства</p> <p>Физиология и этология животных</p>	<p>Стоматология</p> <p>Иностранный язык для специальных целей</p> <p>Русский язык для</p>

	<p>профилактики заболеваний животных (ПК-24)</p>	<p>Разведение с основами частной зоотехнии  Гигиена животных  Кормление животных с основами кормопроизводства  Патологическая физиология  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Основы риторики и коммуникации  Введение в специальность  Общая и ветеринарная экология  Ветеринарная санитария  Ветеринарная деонтология  Болезни пчёл и рыб  Лекарственные и ядовитые растения  Кормовые растения  Зоопсихология  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets</p>	<p>специальных целей  Коммуникативный практикум  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
<p>18.</p>	<p>Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-25)</p>	<p>Философия  Цитология, гистология и эмбриология  Безопасность жизнедеятельности  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Физиология и этология животных  Разведение с основами частной зоотехнии  Гигиена животных  Патологическая физиология  Кормление животных с основами кормопроизводства  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Ветеринарная фармакология</p>	<p>Стоматология  Иностранный язык для специальных целей  Русский язык для специальных целей  Коммуникативный практикум  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		<p> Ветеринарная радиобиология  Клиническая диагностика  Оперативная хирургия с топографической анатомией  Токсикология  Инструментальные методы диагностики  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Организация ветеринарного дела  Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных  Основы риторики и коммуникации  Ветеринарная санитария  Болезни пчёл и рыб  Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов  Лекарственные и ядовитые растения  Кормовые растения  Основы интеллектуального труда  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets </p>	
19.	<p> Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-26) </p>	<p> езопасность жизнедеятельности  Анатомия  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Физиология и этология животных  Патологическая физиология  Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза  Ветеринарная фармакология  Ветеринарная радиобиология  Клиническая диагностика  Оперативная хирургия с топографической анатомией  Инструментальные методы диагностики </p>	<p> Стоматология  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия </p>

		<p>Токсикология          Акушерство, гинекология и андрология          Внутренние незаразные болезни          Общая и частная хирургия          Паразитология и инвазионные болезни          Эпизоотология и инфекционные болезни          Курсовая работа "Анатомия животных"          Математика          Болезни пчёл и рыб          Основы интеллектуального труда          Клиническая лабораторная диагностика          Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней          Биометрия          Болезни лошадей          Болезни продуктивных животных          Болезни мелких домашних животных          Diseases of small pets</p>	
20.	Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований (ПК-27)	<p>Основы экономики и менеджмента          Экономика и организация сельскохозяйственного производства          Акушерство, гинекология и андрология          Внутренние незаразные болезни          Общая и частная хирургия          Паразитология и инвазионные болезни          Эпизоотология и инфекционные болезни          Организация ветеринарного дела          Болезни пчёл и рыб          Основы интеллектуального труда          Болезни лошадей          Болезни продуктивных животных          Болезни мелких домашних животных          Diseases of small pets</p>	<p>Стоматология          Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия          Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-4 Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-6 Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-1 Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

ПК-3 Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов

ПК-4 Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза

ПК-5 Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-6 Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

ПК-7 Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

ПК-8 Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных

ПК-9 Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-10 Способность определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных

ПК-14 Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-16 Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-18 Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

ПК-19 Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

ПК-24 Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных

ПК-25 Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей

ПК-26 Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты

ПК-27 Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- методы асептики и антисептики;

**Уметь:**

- действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

- осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях в области головы;

**Владеть:**

- навыками для саморазвития, самореализации, самообразования, использования творческого потенциала;

- техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет   2   зачетных единицы.

**Очная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		10	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	54	54	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	54	54	-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	8	8	-	-	-
Общая трудоемкость час	72	72	-	-	-
зач.ед.	2	2	-	-	-



	1.13. Ожоги органа зрения.
--	----------------------------

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Офтальмология.	-	-	54	-	8	10	72

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
2.	Офтальмология.	-	-	18	-	44	10	72

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
3.	Офтальмология.	-	-	5	-	57	10	72

## 6. Лабораторный практикум

### Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1.	1.	Анатомия органа зрения. Защитный и вспомогательный аппарат глаза. Глазное яблоко.	6
2.		Устройство и оборудование офтальмологического кабинета в ветеринарии. Инструментарий.	3
3.		Офтальмоскопическая картина глаза животных.	6
4.		Методы диагностики и лечения заболеваний зрительного аппарата.	3
5.		Лекарственные препараты в офтальмологии.	3
6.		Болезни слёзного аппарата.	3
7.		Болезни век.	3
8.		Болезни конъюнктивы.	6
9.		Болезни роговицы.	6
10.		Болезни хрусталика.	3
11.		Болезни сосудистого тракта.	3
12.		Болезни сетчатой оболочки.	6
13.		Ожоги органа зрения.	3

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
14.	1.	Анатомия органа зрения. Защитный и вспомогательный аппарат глаза. Глазное яблоко.	2
15.		Устройство и оборудование офтальмологического кабинета в ветеринарии. Инструментарий.	1

		кабинета в ветеринарии. Инструментарий.	
16.		Офтальмоскопическая картина глаза животных.	2
17.		Методы диагностики и лечения заболеваний зрительного аппарата.	1
18.		Лекарственные препараты в офтальмологии.	1
19.		Болезни слёзного аппарата.	1
20.		Болезни век.	1
21.		Болезни конъюнктивы.	2
22.		Болезни роговицы.	2
23.		Болезни хрусталика.	1
24.		Болезни сосудистого тракта.	1
25.		Болезни сетчатой оболочки.	2
26.		Ожоги органа зрения.	1

### Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
27.	1.	Анатомия органа зрения. Защитный и вспомогательный аппарат глаза. Глазное яблоко.	5
28.		Устройство и оборудование офтальмологического кабинета в ветеринарии. Инструментарий.	
29.		Офтальмоскопическая картина глаза животных.	
30.		Методы диагностики и лечения заболеваний зрительного аппарата.	
31.		Лекарственные препараты в офтальмологии.	
32.		Болезни слёзного аппарата.	
33.		Болезни век.	
34.		Болезни конъюнктивы.	
35.		Болезни роговицы.	
36.		Болезни хрусталика.	
37.		Болезни сосудистого тракта.	
38.		Болезни сетчатой оболочки.	
39.		Ожоги органа зрения.	

### 7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Офтальмологический и стоматологический инструментарий.

### 9. Информационное обеспечение дисциплины

#### а) Программное обеспечение:

- Windows 7 Корпоративная.
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

## **б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

1. [www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru),
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),
3. [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),
4. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),
5. [www.glossary.ru](http://www.glossary.ru),
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

## **10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература:**

1. Васильев В. К., Цыбикжапов А. Д. Ветеринарная офтальмология и ортопедия: учебное пособие для вузов 2020.-188с <https://e.lanbook.com/book/147140>
2. Васильев В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 188 с. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464976&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464976&idb=0)
3. Копенкин Е. П. Болезни глаз мелких домашних животных : Учебное пособие для вузов / Е.П. Копенкин, Л.Ф. Сотникова. - М. : Товарищество научных изданий КМК : Авторская академия, 2008. - 94 с.

### **б) дополнительная литература:**

1. Лебедев А.В. Ветеринарная офтальмология [Текст] : Учебное пособие для вузов / А.В. Лебедев, В.А. Черванев, Л.П. Трояновская. - М. : КолосС, 2004. - 200 с.
2. Копенкин Е.П. Болезни глаз мелких домашних животных : Учебное пособие для вузов / Е.П. Копенкин, Л.Ф. Сотникова. - М. : Товарищество научных изданий КМК : Авторская академия, 2008. - 94 с.
3. Офтальмология собак и кошек. Основные принципы диагностики на примере клинических случаев / Фитерстоун Хэйди, Холт Элейн, Под ред. Корнеевой О.А. - М.: Аквариум-Принт, 2018. - 208 с.

## **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

1. Красников А.В., Анников В.В., Методика обследования стоматологически больного животного / Ватников Ю.А., Куликов Е.В. / Учебно-методическое пособие. Саратов 2015. – 39 с.

## **12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

*Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Офтальмология» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые*

*контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.*

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

**Разработчики:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Руководитель программы:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента  
ветеринарной медицины**

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.