

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 10:31:46
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра анатомии, физиологии и микробиологии

Утверждаю
Декан факультета БВМ
Ильина О.П.



«_24_» июля 2020_ г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 «Офтальмология мелких домашних животных и зоокультуры»

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

(уровень специалитет)

Форма обучения: очная, заочная
5 курс, 10 семестр / 6 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

- формирование фундаментальных и профессиональных знаний о нормальном строении и функции органа зрения сельскохозяйственных, домашних и экзотических животных на органном, тканевом, клеточном уровнях организации в качестве фундамента для глубокого понимания изменений, происходящих в зрительном анализаторе при патологиях.

Основные задачи освоения дисциплины:

1. Изучить анатомо-физиологические особенности и функции отделов зрительного анализатора, защитного аппарата глаза у животных.

2. Научить студентов основным методам исследования (наружный осмотр, боковое освещение, проходящий свет), познакомить с методами биомикроскопии, обратной и прямой офтальмоскопии и с другими современными методами обследования; научить диагностировать и лечить наиболее распространенные заболевания. Познакомить с правилами фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных при офтальмологическом осмотре.

3. Познакомить студентов с часто встречающимися заболеваниями век, слезных органов и конъюнктивы, научить их диагностировать и лечить наиболее распространенные из них.

4. Познакомить с клиникой некоторых форм кератитов, передних и задних увеитов.

5. Изучить клиническую картину повреждений органа зрения, оказывать первую помощь при проникающих ранениях, при ожогах глаз. Ознакомить с основными методами лечения и профилактики повреждений органа зрения.

6. Научить студентов оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы, познакомить с методами ранней диагностики глаукомы и методами лечения.

7. Познакомить с методами диагностики и лечения воспалительных заболеваний, а также первичных и вторичных опухолей орбиты, развивающихся из верхней стенки гайморовой пазухи, из клеток решетчатого лабиринта, основной пазухи, с носоглотки и дна полости рта, метастатических опухолей. Обратить внимание на диагностику опухолей век и глазного яблока, на возможность прорастания их в орбиту.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Офтальмология мелких домашних животных и зоокультуры» находится в вариативной части дисциплин по выбору Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 ветеринария. Дисциплина изучается в 10 семестре.

**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 |
|-----------------|--|---|---|
| ПК-1. | Способностью и готовностью проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям, выполнять клиническое исследование органов и систем животных, применять специальные методы клинического исследования, анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований, использовать специализированное оборудование и инструменты, работать со специализированными информационными базами данных | ИД-1 _{ПК-1} Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества. | <p>знать: анатомо-физиологические основы органа зрения у разных видов животных и зоокультур</p> <p>-</p> <p>уметь: интерпретировать результаты, полученные в ходе обследования органа зрения у животных и зоокультур, ставить предварительный и окончательный диагноз, назначать терапию.</p> <p>-</p> <p>владеть: методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных, ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств. Техникой хирургического лечения органа зрения у животных</p> <p>-</p> |

| | | | |
|--------------------|--|--|---|
| | | <p>ИД-2_{ПК-1} Способен анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять</p> | <p>знать: закономерности функционирования органа зрения.</p> <p>уметь: интерпретировать результаты современных диагностических технологий</p> <p>владеть: методами оценки функционального состояния органа зрения у разных видов животных и зоокультур, применять специализированное оборудование и инструменты.</p> |
| <p>ПК-2</p> | <p>Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями</p> | <p>ИД-1_{ПК-2} Использует знание генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p> | <p>знать: основы генетического наследования и развития патологий.</p> <p>уметь: интерпретировать результаты современных диагностических технологий</p> <p>владеть: методами оценки функционального состояния органа зрения, методом выбора и назначения адекватной медикаментозной терапии.</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>ИД-2_{ПК-2} Обосновывает врачебным мышлением и реализует основные ме- тоды профилактики бо- лезней животных инфекционной и инва- зионной этиологии; кли- ническое обследование животных; методы вете- ринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностику состояния репродуктивных органов и молочной железы, ме- тоды профилактики родовой и послеродовой патологии; разрабаты- вать комплекс мероприя- тий по профилактике бесплодия животных</p> | <p>знать: обладать врачебным мышле- нием по профилактике, диагности- ке, лечению заболеваний органа зре- ния</p> <p>уметь: составлять документацию по оздоровлению животных</p> <p>владеть: методами оценки функци- онального состояния органа зрения, методом выбора и назначения адекватной медикаментозной терапии.</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 3 з.е. - 108 часов

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 10 , вид отчетности –зачет (10 семестр),

| Вид учебной работы | Объем часов / за- четных единиц | Объем часов / за- четных единиц |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| | всего | 10 семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108/3 | 108/3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 44/1,77 | 44/1,77 |
| в том числе: | | |
| Лекции (Л) | 22/0,611 | 22/0,611 |
| Семинарские занятия (СЗ) | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | 22/0,611 | 22/0,611 |
| Самостоятельная работа: | 64/1,22 | 64/1,22 |
| Курсовой проект (КП) ¹ | - | - |
| Курсовая работа (КР) ² | - | - |
| Расчетно-графическая работа (РГР) | - | - |
| Реферат (Р) | - | - |
| Эссе (Э) | - | - |
| Контрольная работа | - | - |
| Самостоятельное изучение разделов | 24 | 24 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 20 | 20 |
| Подготовка и сдача экзамена ² | | |
| Подготовка и сдача зачета | 20 | 20 |

5.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 6, вид отчетности зачет.

¹ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

² На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц | Объем часов / зачетных еди- ниц |
|---|--|--|
| | всего | 6 курс |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108/3 | 108/3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 18 | 18 |
| в том числе: | | |
| Лекции (Л) | 4 | 4 |
| Семинарские занятия (СЗ) | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | 14 | 14 |
| Самостоятельная работа: | 90 | 90 |
| Курсовой проект (КП) ³ | - | - |
| Курсовая работа (КР) ⁴ | - | - |
| Расчетно-графическая работа (РГР) | - | - |
| Реферат (Р) | - | - |
| Эссе (Э) | - | - |
| Контрольная работа | | |
| Самостоятельное изучение разделов | 75 | 75 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекцион- ного материала и материала учебников и учебных по- собий, подготовка к лабораторным и практическим за- нятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.) | 10 | 10 |
| Подготовка и сдача экзамена ² | | |
| Подготовка и сдача зачета | 5 | 5 |

³ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

⁴ На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

6.1.1 Очная форма обучения:

| № п/п | Раздел, тема, содержание дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|-------------------|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| | | Лекции (Л) | Практ. (семинарские) | лаборат. работы (ЛР) | самост. работа (СРС) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 семестр | | | | | | |
| 1. | Раздел 1. Общая характеристика органа зрения и его вспомогательных органов. | | | | | |
| 1.1 | Эмбриогенез глазного яблока. Анатомия органа зрения и придаточного аппарата глаза . Особенности кровоснабжения и иннервации органа зрения. | 2 | | 2 | | |
| 1.2 | Физиология органа зрения и придаточного аппарата глаза. | 2 | | 2 | 8 | |
| 1.3 | Особенности органа зрения у разных видов животных (КРС, лошади, собаки, кошки, кролики, морские свинки, морские млекопитающие) | 2 | | 2 | | |
| 2. | Раздел 2. Болезни переднего отрезка глаза. | | | | | |
| 2.1 | Заболевания век – травмы, ушибы, блефариты; неправильное положение век – энтропион, эктропион. Трихиаз, дистихиаз. Хирургическое лечение заболеваний век. | 2 | | 2 | 8 | |
| 2.2 | Заболевания носо-слёзного канала. Промывание носо-слёзного канала | | | 2 | 4 | |
| 2.3 | Заболевания роговицы – кератиты (сосудистые, пигментные, стромальные, буллезные), язвы роговицы. | 2 | | 2 | 4 | |
| 2.4 | Хирургическое лечение язв роговицы – метод конъюнктивального лоскута | | | 2 | 8 | |

| | | | | | | |
|-----|--|----|--|----|----|--|
| 3 | Раздел 3. Болезни внутренних структур глаза. | | | | | |
| 3.1 | Глаукома у животных. ОУГ, ЗУГ. Принципы диагностики, лечения. Оказание экстренной помощи при остром приступе глаукомы. | 2 | | 2 | 8 | |
| 3.2 | Катаракта у животных. Виды катаракты. Методы диагностики. Принципы экстракапсулярного лечения катаракты и факэмульсификации. | 2 | | 2 | 4 | |
| 4 | Раздел 4. Болезни заднего отрезка глаза. | | | | | |
| | Заболевания хориоидеи. Заболевания сетчатки (кровоизлияния под сетчатку, тромбозы центральной вены сетчатки). Отслоение сетчатки. Дегенеративные процессы в сетчатке (дисплазия и атрофия сетчатки). | 2 | | | 4 | |
| | Ретробульбарные блокады. Техника. | 2 | | 2 | 4 | |
| | Новообразования органа зрения и придаточного аппарата глаза | 2 | | | 4 | |
| | Раздел 5. Офтальмология экзотических животных | | | | | |
| | Офтальмология экзотических животных Коллоквиум | 2 | | 2 | 8 | |
| | ИТОГО | 22 | | 22 | 64 | |

6.1.2 Заочная форма обучения:

| № п/п | Раздел, тема, содержание дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущей, промежуточной аттестации |
|-------|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| | | Лекции (Л) | Практ. (семинарские) | лаборат. работы (ЛР) | самост. работа (СРС) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

| 6 курс | | | | | | |
|--------|--|-----|--|---|----|-----------|
| 1. | Раздел 1. Общая характеристика органа зрения и его вспомогательных органов. | | | | | |
| 1.1 | Эмбриогенез глазного яблока. Анатомия органа зрения и придаточного аппарата глаза . Особенности кровоснабжения и иннервации органа зрения. | 0,5 | | 1 | | |
| 1.2 | Физиология органа зрения и придаточного аппарата глаза. | 0,5 | | | 10 | |
| 1.3 | Особенности органа зрения у разных видов животных (КРС, лошади, собаки, кошки, кролики, морские свинки, морские млекопитающие) | | | | | 10 |
| 2. | Раздел 2. Болезни переднего отрезка глаза. | | | | | |
| 2.1 | Заболевания век – травмы, ушибы, блефариты; неправильное положение век – энтропион, эктропион. Трихиаз, дистихиаз. Хирургическое лечение заболеваний век. | | | 1 | 10 | |
| 2.2 | Заболевания носо-слёзного канала. Промывание носо-слёзного канала | | | 2 | | |
| 2.3 | Заболевания роговицы – кератиты (сосудистые, пигментные, стромальные, буллезные), язвы роговицы. | | | 2 | 10 | |
| 2.4 | Хирургическое лечение язв роговицы – метод конъюнктивального лоскута | | | 2 | | |
| 3 | Раздел 3. Болезни внутренних структур глаза. | | | | | |
| 3.1 | Глаукома у животных. ОУГ, ЗУГ. Принципы диагностики, лечения. Оказание экстренной помощи при остром приступе глаукомы. | 1 | | | 10 | |
| 3.2 | Катаракта у животных. Виды катаракты. Методы диагностики. Принципы экстракапсулярного лечения катаракты и факоэмульсификации. | | | 2 | 10 | |
| 4 | Раздел 4. Болезни заднего отрезка глаза. | | | | | |
| | Заболевания хориоидеи. Заболевания сетчатки (кровоизлияния под | | | 2 | 10 | |

| | | | | | |
|---|---|--|----|----|--|
| сетчатку, тромбозы центральной вены сетчатки). Отслоение сетчатки. Дегенеративные процессы в сетчатке (дисплазия и атрофия сетчатки). | | | | | |
| Ретробульбарные блокады. Техника. | 1 | | | | |
| Новообразования органа зрения и придаточного аппарата глаза | | | 2 | 10 | |
| Офтальмология экзотических животных Коллоквиум | 1 | | | 10 | |
| ИТОГО | 4 | | 14 | 90 | |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины⁵:

7.1.1. Основная литература:

Семенов Б. С. Практикум по частной хирургии [Электронный учебник] / Б. С. Семенов. - Москва: Лань", 2013

Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38844

1. Климов, А.Ф. Акаевский, А.И. Анатомия домашних животных / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский, 2003. – 1040 с.

7.1.2. Дополнительная литература:

Ветеринарная хирургия. Методы и порядок проведения офтальмологического исследования собак : метод. указ. для студентов и аспирантов, обучающихся по спец. 111201 - "Ветеринария" / Иркут. гос. с.-х. акад., Вост.-Сиб. оператив. таможня, Кинолог. служба, отд. орг. кинолог. деятельности. - Иркутск: ИрГСХА, 2012. - 78 с.

Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии : учеб. пособие для вузов / А. В. Лебедев [и др.] ; под ред. Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 536 с.- (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений)

Семенов, Борис Степанович. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология : учеб. для сред. спец. учеб. заведений / Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, Д. И. Высоцкий ; под ред. Б. С. Семенова. - М.: КолосС, 2004. - 377 с.- (Учебники и учеб. пособия для студентов сред. спец. учеб. заведений)

Частная ветеринарная хирургия : учеб. для вузов / Б. С. Семенов [и др.] ; под ред. Б. С. Семенова, А. В. Лебедева. - М.: КолосС, 2003. - 496 с.- (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений)

Семенов, Б. С.. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология [Электронный учебник] : [учебник] / Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, Д. И. Высоцкий. - Москва: КолосС, 2007. - 376 с.

Стручков, Николай Афанасьевич. "Методические указания по подготовке к проведению

⁵В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

интерактивного лабораторно-практического занятия по теме: "Анатомическое строение органа зрения. Методы исследования глаз у мелких животных " [Электронный учебник] / Стручков Н.А.. - Якутск: ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, 2014. - 10 с.
 Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/286524>

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. http://libr.orensau.ru/2016-05-30-11-06-40/-2015-/cat_view/35-11180165/4027
 (научная библиотека со свободным доступом);
2. <https://zreni.ru/articles/disease/3927-atlas-glaznyh-bolezney-patologiya-setchatoy-obolochki.html>
 (Атлас глазных болезней. Патология сетчатой оболочки. Представлены фотографии глазного дна у людей с различными патологиями).

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

| № п/п | Наименование программного обеспечения | Договор №, дата, организация |
|-------|--|---|
| 1 | Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016 |
| 2 | Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 |
| 3 | Microsoft Windows Server Standard 2008 Russian Academic OPEN No Level (серверная операционная система) | лицензии: №44217759, 43837216 |
| 4 | AbbyLingvo 12 | лицензии: №LMRP-1200-3570-1254-7064, LMRP-1200-3569-9909-5479, LMRP-1200-5326-6439-6005 |
| 5 | ЭПС «Система Гарант» | Договор о взаимном сотрудничестве №2070/У от 06.04.2007, дополнительное соглашение к договору о взаимном сотрудничестве от 09.01.2018 |
| 6 | Справочная Правовая система КонсультантПлюс | Договор №20042/СВ от 19.10.20 |

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

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование | Форма использования |
|-------|--|---|--|
| 1. | <p>664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева 59, Иркутский ГАУ, ауд. 31 – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева 59, Иркутский ГАУ, ауд. 62 – учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и промежуточной аттестации по офтальмологии.</p> <p>Учебная научно-исследовательская лаборатория "Диагностика и патоморфология животных"</p> <p>664026 Иркутск улица Тимирязева , 59 Иркутский ГАУ, ауд. 28 – читальный зал для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p> | <p>Специализированная мебель: комплект аудиторной мебели (стол-камейка) - 30 шт.; Технические средства обучения: доска меловая - 1 шт., экран навесной 1 шт., мультимедийный проектор (BenQ MP 511) - 1 шт., жалюзи - 4 шт., ноутбук HP Probook 4730 - 1 шт., портреты великих учёных.</p> <p>Специализированная мебель: стол письменный - 7 шт., стулья - 13 шт., шкаф гардеробный - 1 шт., шкаф секционный - 1 шт., вешалка-стойка - 2 шт.; Технические средства обучения: доска меловая - 1 шт., микроскоп медицинский МИКМЕД 6 вар. 74-СТ - 1 шт., термостат TCO-1/80 СПУ с охлаждением - 1 шт., весы электронные Adventurer - 1 шт., фотометр-анализатор для ИФА HUMAREADER HS № 16670 (Блок UPS Back Powercom 625VA, Faxmodem Acorp 56K, внешний Вошер для планшет автоматический Atlantis G021101 дозатор 1-канальный перем. объёма PROLINE - 2 шт., дозатор 8-канальный перем. объёма PROLINE - 3 шт.)</p> <p>Специализированная мебель: столы, стулья; 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>учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий</p> |

Рейтинг – план дисциплины «Офтальмология»

специальность: 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»
5 курс (10 семестр).

Лекций – 22 часа. Практических занятий – 22 часа. Зачет.
Текущие аттестации: коллоквиум

Семестр 10

Распределение баллов по разделам (модулям)

| Раздел дисциплины | Максимальный балл | Сроки |
|--|-------------------|-----------|
| Семестр 10 | | |
| Раздел 1. Общая характеристика органа зрения | 0-10 | 2 неделя |
| Раздел 2. Болезни переднего отрезка глаза | 0-10 | 4 неделя |
| Раздел 3. Болезни заднего отрезка глаза. | 0-10 | 7 неделя |
| Раздел 4. Болезни внутренних структур глаза. | 0-10 | 11 неделя |
| Итоговое тестирование по курсу (письменно) | 0-20 | 11 неделя |
| Итого | 60 | |
| Сумма баллов для допуска к зачету | от 40 | |
| Итоговый рейтинговый балл | от 0 до 100 | |

Распределение баллов по видам работ

| Вид работы | Единица измерения | Премиальные баллы |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Активность на семинарском занятии | семестр | 0 - 8 |
| Посещение занятий | семестр | 0 - 5 |
| Внеаудиторная самостоятельная работа | семестр | 0 –12 |
| Участие в конференциях, конкурсах | одно участие | 0 - 15 |
| Итого | | до 40 |
| Зачет | | 20-40 |

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к зачету. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

| Интервал баллов рейтинга | Оценка |
|--------------------------|----------------------------|
| Меньше 50 | незачтено |
| 51 - 70 | зачтено/ удовлетворительно |
| 71 - 90 | зачтено/ хорошо |
| 91 - 100 | зачтено/ отлично |

Распределение баллов по видам работ

| Вид работы | Единица измерения | Премиальные баллы |
|------------|-------------------|-------------------|
|------------|-------------------|-------------------|

| | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|
| Активность на семинарском занятии | семестр | 0 - 8 |
| Посещение занятий | семестр | 0 - 5 |
| Внеаудиторная самостоятельная работа | семестр | 0 –12 |
| Участие в конференциях, конкурсах | одно участие | 0 - 15 |
| Итого | | до 40 |
| Зачет | | 20-40 |

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

Программу составил:  Карпова Екатерина Александровна

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры анатомии, физиологии и микробиологии
 Протокол № _11_ от «29» _июня_ 2020 г.

Заведующий кафедрой  Рядинская Нина Ильинична