

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 10:19:13
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 обезболивания и обезбоживания 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. Обратит 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 возрастнo-половым 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 самостоятель- ную 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
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

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.	664026, Иркутская	<i>Специализированная</i>	<i>мебель:</i> учебная ауди-

<p>область, город Иркутск, улица Тимирязева 59, Иркутский ГАУ, ауд. 31 – 664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева 59, Иркутский ГАУ, ауд. 62 - 664026 Иркутск улица Тимирязева, 59 Иркутский ГАУ, ауд. 28</p>	<p>комплект аудиторной мебели (стол-скамейка) - 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 625 VA, 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>тория 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	Премияльные 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. Неуспевающим 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	Премияльные 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