

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитрий Ильинич Ильин
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2019 09:52:56
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

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. 

«31» мая 2019 г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.05.04 Анатомия животных

Направление подготовки **36.03.01 « Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

(уровень бакалавриат)

Форма обучения: очная / заочная

Курс (семестр): 1 курс, семестр 1,2

Молодежный 2019

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучения курса анатомии животных является дать студентам основы познания строения организма животных с видовыми и возрастными особенностями, во взаимосвязи органов и систем, взаимообусловленности строения и функций в онтогенезе и филогенезе. Историческое формирование организма изучается как процесс взаимодействия его и среды обитания.

Основные задачи освоения дисциплины:

знать строение организма и составляющих его органов животных и птиц с учетом видовых, половых и возрастных особенностей организма на макроскопическом уровне в норме;

уметь определить видовую и половую принадлежность животного на живом объекте, на трупе или отдельных органов по анатомическим характеристикам и описывать строение органа с видовыми особенностями;

владеть методами препарирования, пользоваться скальпелем, пинцетом и другими анатомическими инструментами, подготавливать анатомические препараты

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Анатомия животных» находится в Базовой части блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часа). Дисциплина изучается на I курсе в I, II 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
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1. Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	<p>Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса</p> <p>Уметь: соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, при их фиксации; проводить клиническое исследование животного; распознавать патологический процесс</p> <p>Владеть: техникой безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, способами их фиксации; схемами клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методами и способами распознавания патологического процесса</p>
		ОПК-1.2. Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	<p>Знать: методы и способы сбора анамнеза, методы лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных.</p> <p>Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p> <p>Владеть: методами и способами сбора анамнеза; проведения лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных.</p>

		<p>ОПК-1.3. Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>	<p>Знать: теоретические основы самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований Уметь: самостоятельно провести клиническое обследование животного с применением классических методов исследований Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>
<p>ОПК-4</p>	<p>Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ОПК-4.1. Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2. Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты</p>	<p>Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности Уметь: работать с современным специализированным оборудованием; решать задачи профессиональной деятельности Владеть: навыками работы современным специализированным оборудованием; способностью решать задачи профессиональной деятельности</p> <p>Знать: современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты Владеть: навыками работы с использованием современных технологий и методами исследований в профессиональной деятельности, способностью интерпретировать полученные результаты</p>

<p>ОПК-4.3. Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p>	<p>Знать: методы работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p> <p>Уметь: работать со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p> <p>Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении</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 324 часов – 9 з.е.

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 1, вид отчетности – зачет (I семестр).

Семестр – 2, вид отчетности – экзамен (II семестр)

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	1 семестр	2 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	324/9	108/3	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	136/3,7	60/1,6	76/2,1
в том числе:			
Лекции (Л)	68/1,8	30/0,83	38/1,05
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)	68/1,8	30/0,83	38/1,05
Самостоятельная работа:	152/4,2	48/1,3	104/2,8
Курсовой проект (КП) ¹			
Курсовая работа (КР) ²			
Расчетно-графическая работа (РГР)			
Реферат (Р)			
Эссе (Э)			
Контрольная работа			
Самостоятельное изучение разделов			
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	152/4,2	48/1,3	104/2,8
Подготовка и сдача экзамена ²			36/1
Подготовка и сдача зачета			

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)

5.1.2. Заочная форма обучения: курс 1,2; вид отчетности 1 курс – зачет, 2 курс -экзамен.

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	1 курс	2 курс
Общая трудоемкость дисциплины	324/9	144/4	180/5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	30/0,83	14/0,36	16/0,4
в том числе:			
Лекции (Л)		6/0,16	8/0,2
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)		8/0,2	8/0,2
Самостоятельная работа:	258/7,2	130/3,6	128/3,5
Курсовой проект (КП)	-	-	
Курсовая работа (КР)	-	-	
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	
Реферат (Р)	-	-	
Эссе (Э)	-	-	
Контрольная работа	-	-	
Самостоятельное изучение разделов	-	-	
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	258/7,2	130/3,6	128/3,5
Подготовка и сдача экзамена	36/1		36/1
Подготовка и сдача зачета	-	-	

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 дисциплины (тема)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости и (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские) занятия	Лаборат. работы (ЛР)	Самост. работа (СРС)	
1	2	5	6	7	8	9
1 семестр						
1	Аппарат движения	14		14	20	
2	Кожный покров и его производные	2		2	8	
3	Спланхнология	14		14	20	
	Итого за 1 семестр	30		30	48	зачет
2 семестр						
4	Ангиология	12		12	24	
5	Нейрология	12		12	20	
6	Анализаторы	6		6	20	
7	Железы внутренней секреции	4		4	20	
8	Особенности анатомии организма птиц	4		4	20	
9	Препарирование трупа					
	Экзамен					36
	ИТОГО за 2 семестр	38		38	104	
	Итого по дисциплине	68		68	152	36

6.1.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости и (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские) занятия	Лаборат. работы (ЛР)	Самост. работа (СРС)	
1	2	5	6	7	8	9
1 курс						
1	Аппарат движения	2		2	50	
2	Кожный покров и его производные	2		2	30	
3	Спланхнология	2		4	50	
	Итого за 1 семестр	6		8	130	зачет
2 курс						
4	Ангиология	2		2	30	
5	Нейрология	2		2	30	
6	Анализаторы	2		2	24	
7	Железы внутренней секреции	2		2	24	
8	Особенности анатомии организма птиц				20	
9	Препарирование трупа					
	Экзамен					36
	ИТОГО за 2 семестр	8		8	128	
	Итого по дисциплине	14		16	258	36

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины³:

7.1.1. Основная литература:

1. Анатомия домашних животных: учеб. для ВУЗов/ А.И. Акаевский, Ю.Ф. Юдичев, С.Б. Селезнев: под ред. С.Б. Селезнева. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: ООО «Аквариум-принт», 2005. – 640с.
2. Зеленевский, Н.В. Анатомия животных : учебник / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-3268-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

³В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

3. Анатомия домашних животных: учеб. для ВУЗов/ И.В. Хрусталева и др.; под ред. И.В. Хрусталевой. – 3-е изд., испр. – М.: Колос, 2004. – 704с.
4. Анатомия домашних животных: уче. для вузов/ А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. – 7-у изд. – СПб.: Лань, 2003. – 1039 с.
5. Маркова, М.В. Анатомия животных : учебное пособие / М.В. Маркова. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 129 с. — ISBN 978-5-89764-737-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
6. Анатомия собаки. Соматические системы: учеб. для вузов/ Н.А. Слесаренко: - СПб.: Лань,2003. – 96 с.
7. Анатомия собаки. Висцеральные системы: учеб. для вузов/ Н.А. Слесаренко: - СПб.: Лань.2004. – 86 с.

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Хрусталева И.В., Михайлов Н.В., Шнейберг Я.И. и др. «Анатомия домашних животных» Учебник. Изд.3-е, испр. М.: Колос, 2000,-704с.
 2. А. Васильев, А.В. Марышев и др. «Практикум по анатомии домашних животных»БГСХА им В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, 1996
 3. А.И. Акаевский "Анатомия домашних животных" М. 1975 г.
 4. Практикум по анатомии сельскохозяйственных животных: учеб. для вузов/. М.И. Лебедев. СПб, 1995 г.
 5. Вракин В.Ф., Сидорова М.В., Панов В.П., Семак А.Э. Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия и гистология с основами цитологии и эмбриологии. – Изд-во ООО «Гринлайт», 2008. – 616 с.
 6. Будаева А.Б., Анатомия животных : метод. указ. по изучению дисциплины и задания для контр. работ студентам заочн. обучения спец. 110201.65 - Ветеринария / А. Б. Будаева ; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 32 с.
 7. Рядинская Н.И., Анатомия животных : электронное учеб. пособие для студентов и магистров высш. учеб. заведений по спец. 111801.65 - "Ветеринария", по направлениям подгот. 111900.62 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 111100.62 "Зоотехния" очн., заочн. и дистанц. формы обучения : в 2 ч. / Н. И. Рядинская ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015 -.Ч. 1 : Соматическая группа. - (Электронная библиотека ИрГАУ)
 8. Рядинская Н.И., Анатомия животных : электронное учеб. пособие для студентов и магистров высш. учеб. заведений по спец. 111801.65 - "Ветеринария", по направлениям подгот. 111900.62 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 111100.62 "Зоотехния" очн., заочн. и дистанц. формы обучения : в 2 ч. / Н. И. Рядинская ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015 -.Ч. 2 : Висцеральная группа. - 1 эл. опт. диск ; 12 см. - (Электронная библиотека ИрГАУ). - (в конв.)
-

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

Дается перечень, адреса и краткое содержание сайтов сети Интернет, необходимых для освоения конкретной дисциплины

1. <https://e.lanbook.com>

2.

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

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация	Число пользователей (шт)
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016 и другие	144
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 и другие	296
3	Windows XP Professional (операционная система)	лицензии: X10-51730 RU, X11-42168 RU и другие	152

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.	Практикум по анатомии и морфологии (18,19)	1. Холодильник для хранения трупов. 2. Костные материалы. 3. Анатомические инструменты – скальпели, пинцеты, ножи, ножницы, пилы и др.	
2	Практикум на учебной ферме	4. Ванны для фиксации и хранения трупов и органов. Эксикаторы.	
3	Лекционный зал (15)	5. Мультимедийные установки. 6. Кости домашних животных.	
4	Помещения для препарирования и хранения фиксированного трупного материала	7. Влажные и сухие препараты органов, мышц и сосудов домашних животных. 8. Трупы мелких животных с отпрепарированными мышцами, сосудами и нервами.	
5	Музей охотоведения	9. Скелеты домашних животных.	
6	Анатомический музей.	10. Демонстрационные схемы и таблицы по темам лекционных и практических занятий.	

Рейтинг - план дисциплины «Анатомия животных»

направление подготовки: **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

1 курс, I, II семестр.

Лекций – 68 часов. Лабораторно-практические занятия – 68 часа.

Экзамен.

Промежуточные аттестации: 1 коллоквиум, 2 тестирования

Распределение баллов по разделам (модулям)

I семестр

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Соматические системы	0-30	7-8 неделя
Висцеральные системы	0-30	14-15 неделя
Итоговое тестирование по курсу (письменно)		
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	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 экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неудачиваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Распределение баллов по разделам (модулям)

II семестр

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Интегральные системы	0-30	9-10 неделя
Итоговое тестирование по курсу (письменно)	0-30	18-19 неделя
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	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
Экзамен		20-40

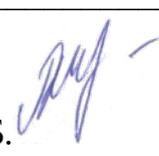
Определение итоговой оценки по дисциплине

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

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки:

36.03.01 « Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Программу составил: к.вет.н., доцент Будаева А.Б. 

Программа одобрена на заседании кафедры Анатомии, физиологии и микробиологии

протокол №8 от «31» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой д.б.н., профессор Рядинская Н.И.



Согласовано:

Директор центра информационных технологий

_____ Гусев Б.П.

«__» _____ 201__ г.

Директор библиотеки

_____ М.З. Ерохина

«__» _____ 201__ г.