

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.07.2022 15:35:03

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559b43aadc272d0b610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н. П./

«06» мая 2022 года

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Парамонова Н. Ю./

«11» мая 2022 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

История ветеринарной медицины и деонтология

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: формирование знаний по изучению исторических этапов развития ветеринарной профессии с древнейших времен и ознакомление с основными категориями этики, связь этики с профессиональными обязанностями и другими науками, изучение норм и правил поведения ветеринарных специалистов, которые в специфической форме отражают социальные функции ветеринарии и регулируют отношение врача к больному животному, врача к обществу, а также врачей между собой.

Задачи дисциплины:

- изучение исторических этапов возникновения ветеринарии, зарождения и развития отдельных ветеринарных наук и дисциплин, ветеринарной профессии с древнейших времен до наших дней;
- изучение деятельности представителей ветеринарии, ветеринарных обществ, учреждений и их роль в развитии ветеринарной науки и практики;
- изучение основных проблем и направлений в ветеринарии;
- ознакомление с формами организации ветеринарной службы на разных этапах развития ветеринарного дела в России и за рубежом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.1.01 История ветеринарной медицины и деонтология относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *История*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Анатомия животных*
- *Цитология, гистология и эмбриология*
- *Физиология и этология животных*
- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза*
- *Эпизоотология и инфекционные болезни*
- *Патологическая физиология*
- *Внутренние незаразные болезни*
- *Общая и частная хирургия*
- *Акушерство и гинекология*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ПКос-3

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 ИД-1 _{УК-1} Знать: - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании. УК-1.2 ИД-2 _{УК-1} Уметь: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики. УК-1.3 ИД-2 _{УК-1}

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.
Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>ПКос-3 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>ПКос-3.1 ИД-1_{ПКос-3}</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; - виды противоэпизоотических мероприятий; - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности. <p>ПКос-3.2 ИД-2_{ПКос-3}</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных. <p>ПКос-3.3 ИД-3_{ПКос-3}</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить пропаганду ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- ветеринарию в Древнем Мире;
- народную ветеринарию в Древней Руси;
- приказы о ветеринарии в России в XVI-XVII веках;
- ветеринарию в России в XVIII веке;
- формы ветеринарной деятельности в России;
- достижения в борьбе с заразными болезнями животных в XIX веке;
- организационную структуру ветеринарной службы в России и за рубежом в XX веке;
- достижения ветеринарной науки и научных школ.

Уметь:

- показать научные открытия и достижения отечественных и зарубежных ученых, увязать их со знанием основных ветеринарных наук (эпизоотологии, паразитологии, хирургии, организации и экономики ветеринарного дела), достижениями в области здравоохранения, охраны окружающей среды.

Владеть:

- методами исторического анализа ветеринарной деятельности в России и достижений в диагностике, профилактике и лечении заболеваний животных;

- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам	
			1	
Контактная работа – всего		41	41	
в том числе:		-	-	
Лекции (Л)		20	20	
Практические занятия (Пр)		20	20	
Семинары (С)		-	-	
Лабораторные работы (Лаб)		-	-	
Консультации (К)		1	1	
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	
	КР	-	-	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		31	31	
в том числе:		-	-	
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	
	КР	-	-	
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-	
Реферативная работа		-	-	
Подготовка к практическим занятиям		6	6	
Самостоятельное изучение учебного материала		21	21	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	4 *	4 *	
	экзамен (Э)*	-	-	
		-	-	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	72/41	72/41	
	зач. ед.	2/1,1	2/1,1	

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	2	(Модуль I) История ветеринарии История ветеринарии в Древнем мире и в средние века	10	10		17	37	ИДЗ
			2	2		2	6	
2	2	Народная ветеринария Древней Руси 9-14 вв.	2	2		3	7	ИДЗ
3	2	Народная ветеринария в России в 15-19 вв.	2	2		4	8	ИДЗ опрос
4	2	Ветеринария в советской России 17-30 годы XX в.	2	2		4	8	ИДЗ
5	2	Ветеринария в 1941-2000 гг.	2			4	6	
		Коллоквиум (История ветеринарии)		2			2	Коллоквиум
6	2	(Модуль II) Деонтология. История развития профессиональной этики и профессионального долга	10	10	1	14	35	ИДЗ
			2	2		4	8	
7	2	Личностные качества, необходимые в работе ветеринарного врача. Понятие о ятрогении	2	2		4	8	ИДЗ
8	2	Взаимоотношения в коллективе	2	2		2	6	ИДЗ опрос
9	2	Профессиональные ошибки специалиста ветеринарной медицины	2	2		2	6	ИДЗ
10	2	Особенности деонтологии в ветеринарном предпринимательстве Коллоквиум (Деонтология)	2			2	4	Тестирование
				2			2	
11	2	Консультации			1			
		ИТОГО:	20	20	1	31	72	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	История ветеринарии в Древнем мире и в средние века	Вклад выдающихся ученых древнего мира в развитие ветеринарии.	2
2	2	Народная ветеринария Древней Руси 9-14 вв.	История борьбы с заразными заболеваниями в Европе	2
3	2	Развитие ветеринарии в России в 15-19 вв.	История борьбы с заразными заболеваниями в России	2
4	2	Ветеринария в советской России 17-30 годы XX в.	Зарождение ветеринарной службы в России	2
5	2	Коллоквиум (История ветеринарии)		2
6	2	Деонтология. История развития профессиональной этики и профессионального долга	Особенности этики специалистов ветеринарной медицины. Понятие о профессиональном долге ветеринарного врача	2
7	2	Личностные качества, необходимые в работе ветеринарного врача. Понятие о ятрогении	Этические требования к личности ветеринарного врача	2
8	2	Взаимоотношения в коллективе	Психологический климат в коллективе и пути его оптимизации. Конфликты в коллективе и пути их решения. Критика и отношение к ней ветеринарного врача	2
9	2	Профессиональные ошибки специалиста ветеринарной медицины	Виды врачебных ошибок и другие нарушения профессиональных обязанностей	2
10	2	Коллоквиум (Деонтология)		2
11	2	Итого за 2 семестр		20

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	2	История ветеринарии в Древнем мире и в средние века	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	2
2	2	Народная ветеринария Древней Руси 9-14 вв.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	3
3	2	Развитие ветеринарии в России в 15-19 вв.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	4
4	2	Ветеринария в советской России 17-30 годы XX в.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	4
5	2	Ветеринария в 1941-2000 гг.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	4
6	2	Деонтология. История развития профессиональной этики и профессионального долга	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	4
7	2	Личностные качества, необходимые в работе ветеринарного врача. Понятие о ятрогении	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	4
8	2	Взаимоотношения в коллективе	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	2
9	2	Профессиональные ошибки специалиста ветеринарной	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям.	2

№ п/п	№ семе стра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
		медицины	Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	
10	2	Особенности деонтологии в ветеринарном предпринимательстве	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	2
11		Итого:		31

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Минеева, Т.И. История ветеринарии [Текст] : учеб. пособие для вузов / Т. И. Минеева. - Санкт-Петербург : Лань, 2005. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0627-4 : 160-60.	50
2.	Профессиональная этика врача ветеринарной медицины : учебное пособие / Паныко И. С., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0548-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167721/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
3.	История ветеринарной медицины и деонтология : методические указания для самостоятельного изучения дисциплины и выполнения контрольной работы студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Рыбаков А.В. ; Костромская ГСХА. Кафедра анатомии и физиологии животных. - 2-е изд., стер. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 20 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3645.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.1.	Неограничен ый доступ
4.	Профессиональная этика врача ветеринарной медицины [Текст] : учеб. пособие / Паныко И.С., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2004. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0548-0 : 191-00.	39
5.	Кибанов, А.Я. Этика деловых отношений [Текст] : учебник для вузов / А. Я. Кибанов, Д. К. Захаров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2010, 2009. - 424 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003228-3. - вин209 : 269-00.	37
6.	Никитин, И. Н. Деонтология, профессиональная этика ветеринарно-санитарного эксперта : учебник для вузов / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 188 с. - ISBN 978-5-8114-7630-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/179003/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
7.	Профессиональная этика врача ветеринарной медицины : учебное пособие / Паныко И. С., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0548-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167721/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
8.	Шевхужев, А. Ф. История зоотехнии : учебник для СПО / А. Ф. Шевхужев. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 280 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-5979-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/146926 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 407 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p style="text-align: center;">Аудитория 531 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p>№111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p style="text-align: center;">Аудитория 141 Учебный кабинет истории ветеринарной медицины и деонтологии. Плакаты, стенды</p>	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p style="text-align: center;">Аудитория 141 Учебный кабинет истории ветеринарной медицины и деонтологии. Плакаты, стенды</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 141 Учебный кабинет истории ветеринарной медицины и деонтологии. Плакаты, стенды	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель (и)

к.в.н., доцент кафедры
анатомии и физиологии животных

Рыбаков А.В.

Заведующий кафедрой

анатомии и физиологии животных

Соловьёва Л.П