

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени  
Н.Э. Баумана»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО КГАВМ  
имени Н.Э. Баумана

проф.

Г.Ф. Кабиров

12 февраля 2014 г.

**ОТЧЕТ**  
**О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ**  
**кафедры физиологии**

за период с 2009 по 2014 годы

Материалы отчета рассмотрены на заседании  
кафедры физиологии:  
протокол № 10 от 25.02.2014 г.

Казань 2014

## Содержание

1. Общее положение .....	3
2. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры.....	4
3. Структура подготовки специалистов.....	5
4. Организация учебного процесса.....	7
5. Качество подготовки специалистов.....	10
6. Кадровый состав кафедры	13
7. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	18
8. Научно-исследовательская работа.....	29
9. Воспитательная работа.....	58
10. Материально-техническая база.....	59
Заключение.....	60

## **1. Общее положение**

Кафедра физиологии (тогда зоофизиология с гистологическим кабинетом) была организована в 1874 году, а с 1910 года кафедрой начал руководить приват-доцент К.Р.Викторов. Он утвержден профессором в 1916 году и считается основоположником Казанской школы ветеринарных физиологов. После К.Р.Викторова кафедру возглавляли профессора: Павловский Е.Н. (1936-1963), Костина Т.Е. (1963-1968), Лысов В.Ф.(1968-1999), на сегодняшний день кафедру возглавляет профессор Гарипов Т.В.

В настоящее время на кафедре работают: штатных преподавателей – 4; в т.ч.: докторов наук, профессоров – 1; доктор наук, доцент – 1; кандидат наук, старший преподаватель – 1, ассистент – 1.

Заведующий кафедрой, профессор Гарипов Т.В., 1942 г.р., доктор ветеринарных наук, профессор, автор 134 научных статей, 6 наставлений, 2 авторских свидетельств, 5 патентов на изобретение, 5 технических условий на лекарственные средства, 3 рационализаторских предложений, одной монографии, 20 методических работ. Работает в академии с 1969 г., в т. ч. зав. кафедрой физиологии – с 1999 г.

Доцент Каримова Р.Г., 1977 г.р., доктор биологических наук, доцент работает на кафедре с 2000 г. автор 70 научных и 5 методических работ.

Старший преподаватель Уразаева Л.А., 1959 г.р., кандидат биологических наук, работает на кафедре с 2000 г., автор 22 научной и 1 методической работы.

Ассистент Билалов И.Н. работает на кафедре с 2010 г. автор 5 научных работ.

Учебно-вспомогательный персонал: старший лаборант Блинова С.В., работает с 1982 г., лаборант Хамидуллина А.И. – с 2010 г., рабочий по уходу за животными – Блинова С.В. (0,5 ставки) и Хамидуллина А.И. (0,5 ставки) и – с 2013 г.

## **2. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры**

Кафедра в своей деятельности руководствуется Законами Российской

Федерации в области образования, уставом ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов, положением об учебно-методическом комплексе по дисциплине, нормами времени для расчета объема учебной работы и другими нормативно-правовыми актами Академии.

Кафедра имеет право осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам в соответствии с рабочими учебными планами специальностей, утвержденными Ученым советом Академии.

На кафедре все документы распорядительного и нормативного характера сформированы в номенклатуры дел.

В соответствии с требованиями положений об учебно-методическом комплексе по дисциплинам физиология и этология животных, основы физиологии, физиология животных, методы научных исследований дисциплины кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объеме.

Управление кафедрой осуществляет заведующий кафедрой профессор, доктор ветеринарных наук Гарипов Талгат Валирахманович, избранный на заседании Ученого совета Академии «02» ноября 2009 г.

Заседания кафедры проводятся регулярно (не реже 1 раза в два месяца), в соответствии с планом работы, принимаемым на каждый учебный год. Протоколы заседания кафедры хранятся в документах делопроизводства. Основные вопросы, рассматриваемые на заседаниях кафедры: утверждение тематических планов лекций и лабораторно-практических занятий, графика самостоятельной работы студентов, индивидуальных планов сотрудников кафедры, плана работы кафедры, планируемых к изданию методических пособий, отчетов аспирантов за год, планов работы студенческих научных кружков, отчетов сотрудников о научной работе, тематики докладов аспирантов и сотрудников на конференцию академии, научно-исследовательская работа сотрудников, организация самостоятельной работы студентов, итоги успеваемости студентов по результатам сессии, выполнение преподавателями педагогических нагрузок и индивидуального плана, результаты взаимопосещения учебных занятий, утверждение тематик докладов на студенческую

конференцию, итоги экзаменационной сессии, утверждение отчетов и выполнения индивидуального плана сотрудников кафедры, утверждение отчета кафедры.

### 3. Структура подготовки специалистов

Кафедра ведет образовательную деятельность по 2 специальностям высшего профессионального образования на факультете ветеринарной медицины и 2 специальностям на факультете биотехнологии и стандартизации.

Структура подготовки по программам высшего профессионального образования представлена в таблице 1.

Таблица 1. – Структура подготовки по программам высшего образования

Код и наименование образовательной программы	Цикл дисциплин	Наименование учебных дисциплин	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
111201(ГОС 2-го поколения) 111801 (ФГОС 3-го поколения) «Ветеринария». Специалитет	С2. Общепрофессиональный ветеринарно-биологический цикл. Базовая часть.	Физиология и этология животных	Гарипов Т.В. Каримова Р.Г. Уразаева Л.А. Билалов И.Н.
	С3. Профессиональный цикл. Вариативная часть.	Методы научных исследований	Уразаева Л.А. Каримова Р.Г.
110501(ГОС 2-го поколения) 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Бакалавриат (ФГОС 3-го поколения)	Б.2 Математический и естественно-научный цикл. Базовая часть.	Основы физиологии	Каримова Р.Г.
110401 (ГОС 2-го поколения) 111100 Зоотехния. Бакалавриат (ФГОС 3-го поколения)	Б3 Профессиональный цикл. Базовая часть.	Физиология животных	Уразаева Л.А.

Код и наименование образовательной программы (поколения)	Цикл дисциплин	Наименование учебных дисциплин	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
110900 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Бакалавриат	Б3 Профессиональный цикл. Базовая часть.	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Каримова Р.Г.

Структура подготовки по программам послевузовского образования представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Структура подготовки по программам послевузовского образования

Код и наименование научной специальности	Ф.И.О. руководителя аспирантской подготовки
03.03.01 – физиология	Гарипов Т.В. Каримова Р.Г.
06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией	Гарипов Т.В.

#### 4. Организация учебного процесса

Кафедра проводит все виды учебных занятий как по очной, так и по заочной формам обучения.

Учебный процесс организован в строгом соответствии с ежегодно утвержденным учебным планом и графиком учебного процесса.

Учебная работа на кафедре регулируется расписанием аудиторных учебных занятий, расписанием консультаций, графиком контроля знаний студентов и расписанием экзаменационной сессии.

На кафедре составляются графики самостоятельной работы студентов, в которых указаны все контролирующие мероприятия, включая промежуточный контроль, зачеты, экзамены, сроки сдачи индивидуальных заданий.

Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры за аккредитуемый период, представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры

Год	Объем учебной нагрузки, час		Учебная нагрузка, реализуемая ППС с учеными степенями и званиями		Учебная нагрузка, выполняемая докторами наук и профессорами		Учебная нагрузка, выполняемая специалистами (руководителями)	
	общая	аудиторная	Час.	%	Час.	%	Час.	%
2009/10	4216	2791	4216	100	2133	50,6	-	-
2010/11	8153,9	5271	8153,9	100	3020	37,5	-	-
2011/12	4398,2	3048	3972,3	90,3	3084,7	70,2	-	-
2012/13	4007	2564	3524	87,9	2607	65,1	-	-

В учебном процессе используются инновационные методики обучения и формы организации учебного процесса, которые позволяют активизировать познавательную деятельность студентов.

С целью обеспечения высокого качества лекций, одного из важнейших видов учебной работы, преподавателями кафедры используется мультимедийное оборудование, проводятся лекции с применением аудио или видео материалов.

Сегодня в Академии и на кафедре созданы условия развития и совершенствования методов обучения, практикуется проведение семинарских, практических занятий в форме деловых игр, тренингов, презентаций, круглых столов, организации выездных занятий и экскурсий (таблица 4).

Таблица 4 – Инновационные методы, используемые в образовательном процессе

Наименование разработанных, используемых новых педагогических технологий и инновационных методов обучения*	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф. И. О. преподавателя
<p>1. Использование программы «Виртуальная физиология» для решения логических задач</p> <p>2. Проведение «Круглых столов», семинаров.</p> <p>3. Проведение полемических дискуссионных лекций развивающего характера, predisposing обмен мнений между лектором и аудиторией.</p> <p>4. Решение ситуационных задач</p> <p>5. Применение видеофильмов, слайдов.</p> <p>6. Студенческая олимпиада.</p> <p>7. Студенческие конференции</p> <p>8. Тестирование</p> <p>9. Работа с лабораторными животными</p> <p>10. Интеллектуальная игра «Знатоки физиологии»</p>	<p>1. Физиология и этология животных 111801 «Ветеринария». Специалитет</p> <p>2. Физиология животных 111100 Зоотехния. Бакалавриат</p>	<p>Гарипов Т.В. Каримова Р.Г. Уразаева Л.А. Билалов И.Н.</p>
<p>1. Использование программы «Виртуальная физиология» для решения логических задач</p> <p>2. Проведение «Круглых столов», семинаров.</p>	<p>Основы физиологии 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Бакалавриат</p>	<p>Каримова Р.Г.</p>



Наименование разработанных, используемых новых педагогических технологий и инновационных методов обучения*	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф. И. О. преподавателя
3. Решение ситуационных задач 4. Применение видеофильмов, слайдов. 5. Тестирование 6. Работа с лабораторными животными		
1. Использование программы «Виртуальная физиология» для решения логических задач 2. Проведение «Круглых столов», семинаров. 3. Решение ситуационных задач 4. Применение видеофильмов, слайдов. 5. Тестирование 6. Работа с лабораторными животными	110900 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Бакалавриат Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Каримова Р.Г.

## 5. Качество подготовки специалистов

Качество подготовки студентов оценивается на основе анализа:

- результатов промежуточной аттестации студентов;
- результатов контрольных опросов студентов;
- результатов итоговой аттестации выпускников.

Результаты промежуточной аттестации студентов, представлены в таблице 5.



Таблица 5 – Результаты промежуточной аттестации студентов (за последние 5 лет)

№ п/п	Цикл дисциплин	Дисциплина	Курс	Учебный год									
				2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
				Успевае- мость, %	Ср. балл	Успевае- мость, %	Ср. балл	Успевае- мость, %	Ср. балл	Успевае- мость, %	Ср. балл	Успевае- мость, %	Ср. балл
111801 «Ветеринария». Специалитет													
1.	С2. Общепро- фессиональный ветеринарно- биологический цикл. Базовая часть	Физиология и этология животных	2	76,8	4,33	75,3	3,9	75,3	3,9	75,3	3,9	–	–
2.	С3. Профессиональный цикл. Вариативная часть	Методы научных исследований	2	72,5	–	76,2	–	82,2	–	73,3	–	–	–
111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Бакалавриат													
3.	Б.2 Математический и естественно- научный цикл. Базовая часть	Основы физиологии	1-2	82,72	4,4	83,9	4,05	82,7	4,3	82,7	4,3	77,3	4,0
111100 Зоотехния. Бакалавриат													
4.	Б3 Профессио- нальный цикл	Физиология животных	2	72,6	3,54	78,8	4,2	76,3	3,95	76,8	3,9	–	–

№ п/п	Цикл дисциплин	Дисциплина	Курс	Учебный год									
				2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14	
				Успева- мость, %	Ср. балл	Успева- мость, %	Ср. балл	Успева- мость, %	Ср. балл	Успева- мость, %	Ср. балл	Успева- мость, %	Ср. балл
110900 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Бакалавриат													
5.	Б3 Профессио- нальный цикл. Базовая часть	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	2	100	4,6	100	4,6	92,6	4,0	89,2	4,1	-	-
Стандартизация и сертификация													
6.		Основы физиологии	2	95	-	95	-	90,9	-	-	-	-	-
В среднем за учебный год:				83,3	4,22	84,9	4,19	83,3	4,04	79,5	4,05		

Контроль знаний студентов в процессе изучения дисциплины проводится регулярной оценкой знаний и умений студентов путем письменного опроса, проведения тестирования, оценкой в рейтинговой бальной системе, по которой определяют итоговый рейтинг в конце семестра в форме зачета или экзамена.

## **6. Кадровый состав кафедры**

Кафедра располагает квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку студентов по всем дисциплинам, реализуемым на кафедре.

Общее число преподавателей составляет 4 человека, в том числе с учеными степенями и званиями 3 человека или 75 % от общей их численности.

Средний возраст преподавателей 46,5 лет (табл. 6).

Таблица 6 – Возрастной состав преподавателей

Показатель	Всего	ППС по возрастным категориям					
		до 30 лет	30-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-65 лет	Более 65 лет
ППС, всего	4	1	1		1		1
В т. ч.:							
- доктора наук и (или) профессора	2	–	1	–	–	–	1
- кандидаты наук и (или) доценты	–	–	–	–	1	–	–

Динамика состава научно-педагогических работников кафедры за последние 5 лет представлена в таблице 7.

Таблица 7 – Состав научно-педагогических работников кафедры

Год	ППС всего		ППС с учеными степенями и (или) званиями				Доктора наук и (или) профессора			
	физических лиц	ставок	физических лиц		ставок		физических лиц		ставок	
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
2009/10	5	5	5	100	5	100	3	60	3	60
2010/11	9	9	9	100	9	100	3	33,3	3	33,3
2011/12	5	5	4	80	5	90	3	60	3,5	70
2012/13	5	4,75	4	80	4,25	89,5	3	60	3,25	68,4
2013/14	4	4,75	3	75	4	84,2	2	50	3	63,2

Качественный состав преподавателей кафедры в 2013/2014 учебном году представлен в таблице 8.

Таблица 9 – Качественный состав преподавателей кафедры в 2013/14 учебном году

№ п\п	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому о высшем профессиональном образовании	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель внутренний или внешний с указанием доли ставки, почасовая оплата)
							всего	в т. ч. педагогический	
1.	Гарипов Талгат Валирахманович	зав.кафедрой	физиология и этология животных	Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана, 1969, Ветеринария	06.02.03 ветеринарная фармакология с токсикологией	д.вет.н. профессор	44	44	штатный

№ п\п	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому о высшем профессиональном образовании	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, со-вместитель внутренний или внешний с указанием доли ставки, почасовая оплата)
							всего	в т. ч. педагогический	
2.	Каримова Руфия Габдельхаев-на	доцент	физиология и этология животных, основы физиологии, морфология и физиология сельскохозяйственных животных	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 1999, Ветеринария	03.03.01 физиология	д.б.н. доцент	14	11	штатный
3.	Уразаева Лариса Александровна	старший преподаватель	физиология и этология животных, методы научных исследований	Казанский государственный университет, 1983, биолог-физиолог	03.03.01 физиология	к.б.н.	14	14	штатный



№ п\п	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому о высшем профессиональном образовании	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель внутренний или внешний с указанием доли ставки, почасовая оплата)
							всего	в т. ч. педагогический	
4.	Билалов Ильфат Нурахматович	ассистент	физиология и этология животных	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2010, Ветеринария	–	–	3	2	штатный

В период с 2009 года по 2014 год прошли повышение квалификации 9 преподавателей. Сведения о повышении квалификации ППС представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Сведения о повышении квалификации ППС

Ф.И.О.	Должность	Форма повышения квалификации, наименование программы	Место повышения квалификации, год	Документ, номер
Гарипов Талгат Валирахманович	зав. кафедрой	Фармакология с токсикологией, 72 часа	ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»	удостоверение № 431/14
Каримова Руфия Габдельхаевна	доцент	Защита докторской диссертации 03.03.01 - физиология	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана	диплом ДДН № 017953
		Фармакология с токсикологией, 72 часа	ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»	удостоверение № 432/14

## 7. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

Основными источниками учебной, учебно-методической информации являются библиотечный фонд Академии, учебно-

методический фонд кафедры, электронные базы знаний и данных, доступных вузу через Интернет.

Учебный процесс кафедры, в должной мере, обеспечен основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и на кафедре.

Сведения о наличии основной учебной литературы в научной библиотеке и электронной библиотеке Академии по дисциплинам кафедры представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой по дисциплинам кафедры (включая электронные ресурсы)

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
1	Физиология и этология животных	1. Лысов В.Ф., Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н.С. Физиология и этология животных. – М.: Колос С, 2004. - 568 с. : ил. - ISBN 5-9532-0249-0.	5
		2. Лысов В.Ф., Максимов В.И. Основы физиологии и этологии животных. – М: Колос, 2004. -248 с. : ил. - ISBN 5-9532-0146-X.	95
		3. Физиология животных и этология / В.Г. Скопичев и др. – М.: Колос С, 2004. – 720 с.: ил. – ISBN 5-9532-0028-5.	10
		4. Физиология сельскохозяйственных животных / Под ред. А.Н.Голикова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с., ил. - ISBN 5-10-001154-8.	380
		5. Георгиевский В.И. Физиология	200

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
		сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 511 с., ил. - ISBN 5-10-000676-5.	
		6. Костин, А.П. Физиология сельскохозяйственных животных / А.П. Костин, Ф.А. Мещеряков, А.А. Сысоев. 2-е изд., перераб. и доп.– М.: Колос, 1983. – 479 с., ил.	200
		7. Практикум по физиологии сельскохозяйственных животных/ И.П. Битюков, В.Ф. Лысов, Н.А. Сафонов. – М: Агропромиздат, 1990. - 215 с.	500
2.	Основы физиологии	1. Лысов В.Ф., Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н.С. Физиология и этология животных. – М.: Колос С, 2004. - 568 с. : ил. - ISBN 5-9532-0249-0.	5
		2. Лысов В.Ф., Максимов В.И. Основы физиологии и этологии животных. – М: Колос, 2004. -248 с. : ил. - ISBN 5-9532-0146-X.	95
		3. Физиология животных и этология / В.Г. Скопичев и др. – М.: Колос С, 2004. – 720 с.: ил. – ISBN 5-9532-0028-5.	10
		4. Физиология сельскохозяйственных животных / Под ред. А.Н.Голикова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с., ил. - ISBN 5-10-001154-8.	380

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
		5. Георгиевский В.И. Физиология сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 511 с., ил. - ISBN 5-10-000676-5.	200
		6. Костин, А.П. Физиология сельскохозяйственных животных / А.П. Костин, Ф.А. Мещеряков, А.А. Сысоев. 2-е изд., перераб. и доп.– М.: Колос, 1983. – 479 с., ил.	200
		7. Практикум по физиологии сельскохозяйственных животных/ И.П. Битюков, В.Ф. Лысов, Н.А. Сафонов. – М: Агропромиздат, 1990. - 215 с.	500
3.	Физиология животных	1. Лысов В.Ф., Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н.С. Физиология и этология животных. – М.: Колос С, 2004. - 568 с. : ил. - ISBN 5-9532-0249-0.	5
		2. Лысов В.Ф., Максимов В.И. Основы физиологии и этологии животных. – М: Колос, 2004. -248 с. : ил. - ISBN 5-9532-0146-X.	95
		3. Физиология животных и этология / В.Г. Скопичев и др. – М.: Колос С, 2004. – 720 с.: ил. – ISBN 5-9532-0028-5.	10
		4. Физиология сельскохозяйственных животных / Под ред. А.Н.Голикова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с., ил. - ISBN 5-10-001154-8.	380

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
		5. Георгиевский В.И. Физиология сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 511 с., ил. - ISBN 5-10-000676-5.	200
		6. Костин, А.П. Физиология сельскохозяйственных животных / А.П. Костин, Ф.А. Мещеряков, А.А. Сысоев. 2-е изд., перераб. и доп.– М.: Колос, 1983. – 479 с., ил.	200
		7. Практикум по физиологии сельскохозяйственных животных/ И.П. Битюков, В.Ф. Лысов, Н.А. Сафонов. – М: Агропромиздат, 1990. - 215 с.	500
4.	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	1. Лысов В.Ф., Максимов В.И. Основы физиологии и этологии животных. – М: Колос, 2004. -248 с. : ил. - ISBN 5-9532-0146-X.	95
		2. Физиология животных и этология / В.Г. Скопичев и др. – М.: Колос С, 2004. – 720 с.: ил. – ISBN 5-9532-0028-5.	10
		3. Физиология сельскохозяйственных животных / Под ред. А.Н.Голикова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с., ил. - ISBN 5-10-001154-8.	380
		4. Георгиевский В.И. Физиология сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 511 с., ил. - ISBN 5-10-000676-5.	200

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
		5. Практикум по физиологии сельскохозяйственных животных/ И.П. Битюков, В.Ф. Лысов, Н.А. Сафонов. – М: Агропромиздат, 1990. - 215 с.	500
5.	Методы научных исследований	1. Трифонова М.Ф., Заика П.М., Устюжанин А.П. основы научных исследований. – Москва «Колос», 1993. – 239 с	12

Сведения об учебных изданиях кафедры, сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры, учебно-методические разработки кафедры представлены в таблицах 12,13.

Таблица 12 – Сведения об учебных изданиях кафедры

Год	Учебные, учебно-методические пособия, количество наименований			Электронные учебные пособия, количество наименований	Методические указания, количество наименований	Прикладные, программно-информационные средства, количество наименований
	всего	в том числе с грифом				
		МСХ РФ	УМО			
2009	–					11
2010	2		1	1		13
2011	2				2	13
2012	1		1			14
2013	1	1				12
2014	2				2	
Итого	8	1	2	1	4	63

Таблица 13 – Сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для студентов какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф МСХ РФ, УМО	Объем п.л.	Тираж	Издатель или орган регистрации
1.	2010	Гудин В.А. Лысов В.Ф. Максимов В.И.	Физиология и этология сельскохозяйственных птиц	учебник	УМО	21	1000	Лань
2.	2011	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Физиологическая роль оксида азота в организме	учебно-методическое пособие	–	1,9	100	КГАВМ
3.	2011	Гудин В.А. Кондаурова Л.Ю.	Характеристика гистаминергической системы у крупного рогатого скота	методическое пособие	–	2,5	100	КГАВМ
4.	2012	Лысов В.Ф., Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н. С..	Физиология и этология животных	учебник	УМО	38	3000	КолосС
5.	2013	Кабиров Г.Ф. Зеленов Ю.Н.	Физиология и этология собаки	учебник	МСХ	12	500	«Отечественный двор» Казань
6.	2014	Каримова Р.Г.	Задания для контрольных работ по дисциплине «Основы физиологии» для студентов заочного отделения по направлению подготовки 1119000 Ветеринарно-санитарная экспертиза: методическое	методическое пособие	–	1,5	100	Печатный двор Казань



№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для студентов какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф МСХ РФ, УМО	Объем п.л.	Тираж	Издатель или орган регистрации
			пособие					
7.	2014	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Задания для контрольных работ по дисциплине «Физиология и этология животных» для студентов заочного отделения по направлению подготовки 111801 Ветеринария: методическое пособие	методическое пособие	-	2,4	100	Печатный двор Казань

Таблица 14– Программно-информационные обеспечения

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
Физиология и этология животных(111801 «Ветеринария». Специалитет) Физиология животных (111100 Зоотехния. Бакалавриат)	Тестовые задания по физиологии и этологии животных базе Microsoft Access	Microsoft Access
	Виртуальная физиология	Adobe Flash Player
	Видеофильмы: 1. Адаптация организма. 2. Динамичность нервных процессов. Память. 3. Типы высшей нервной деятельности. 4. Сила, уравновешенность и подвижность нервных процессов. 5. Условный рефлекс.	

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
	<p>6. Выработка условного рефлекса.</p> <p>7. Вторая сигнальная система.</p> <p>8. Вегетативная нервная система.</p> <p>9. Подкорковые синдромы.</p> <p>10. Физиология мотиваций и эмоций.</p> <p>11. Физиология слуха.</p> <p>12. Вкусовой анализатор.</p> <p>13. Железы внутренней секреции: щитовидная железа, околощитовидная железа, надпочечники, поджелудочная железа, половые железы, гипофиз</p> <p>14. Внешнее дыхание. Дыхание. Внешнее дыхание.</p> <p>15. Дыхательные функции крови.</p> <p>16. Дыхание и кровообращение. Обмен газов в легких и тканях.</p> <p>17. Форменные элементы крови. Группы крови, переливание крови.</p> <p>18. Сердечный цикл.</p> <p>19. Движение крови по сосудам.</p> <p>20. Саморегуляция кровяного давления.</p> <p>21. Гуморальное влияние на кровяное давление.</p> <p>22. Живая клетка.</p> <p>23. Потребление пищи.</p> <p>24. Аппетит и его регуляция. Методы изучения пищеварения.</p>	

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
	<p>25. Механизм отделения слюны.</p> <p>26. Методы изучения всасывания в рубце. Перфузия рубца.</p> <p>27. Изучение секреторных процессов в поджелудочной железе.</p> <p>28. Пристеночное пищеварение. Физиологические нормы кормления с.-х. животных.</p> <p>29. Обмен веществ и азотистое питание. Энергетический обмен.</p> <p>30. Промежуточный обмен (межуточный обмен).</p> <p>31. Липидный обмен. Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Закаливание.</p> <p>32. Выделительная функция почек. Мочеобразование и его регуляция.</p> <p>33. Онтогенез. Размножение. Эмбриональное развитие. Лактация.</p>	
<p>Основы физиологии (111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Бакалавриат)</p>	<p>Тестовые задания по физиологии и этологии животных базе Microsoft Access</p>	<p>Microsoft Access</p>
<p>Морфология и физиология сельскохозяйственных животных (110900 Технология производства и</p>	<p>Виртуальная физиология</p> <p>Видеофильмы:</p> <p>1. Адаптация организма.</p> <p>2. Типы высшей нервной деятельности.</p>	<p>Adobe Flash Player</p>

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
<p>переработки сельскохозяйственной продукции. Бакалавриат)</p>	<p>3. Сила, уравновешенность и подвижность нервных процессов. 4. Условный рефлекс. 5. Выработка условного рефлекса. 6. Вегетативная нервная система. 7. Физиология слуха. 8. Вкусовой анализатор. 9. Железы внутренней секреции: щитовидная железа, околощитовидная железа, надпочечники, поджелудочная железа, половые железы, гипофиз 10. Внешнее дыхание. Дыхание. Внешнее дыхание. 11. Дыхательные функции крови. 12. Дыхание и кровообращение. Обмен газов в легких и тканях. 13. Форменные элементы крови. Группы крови, переливание крови. 14. Сердечный цикл. 15. Движение крови по сосудам. 16. Саморегуляция кровяного давления. 17. Гуморальное влияние на кровяное давление. 18. Живая клетка. 19. Потребление пищи. 20. Аппетит и его регуляция. Методы изучения пищеварения. 21. Обмен веществ и</p>	

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
	азотистое питание. Энергетический обмен. 22. Выделительная функция почек. Мочеобразование и его регуляция.	

## 8. Научно-исследовательская работа

Сведения о бюджетной и хоздоговорной научно-исследовательской работе на кафедре представлены в таблицах 15, 16 (с 2009 по 2013 г.)

Таблица 15 – Хоздоговорная деятельность

№ п/п	Тема хоздоговорной работы	Руководитель, исполнители	Заказчик	Объем финансирования, тыс. руб.
1.	Изучение физиологических особенностей и разработка мер профилактики стрессов у крупного рогатого скота мясного направления Республики Татарстан	<b>Гарипов Т.В.</b> Каримова Р.Г. Папаев Р.М. Билалов И.Н.	МСХиП РТ договор №46 от 01.06.2010 г.	100
2.	Изучение уровня физиологического становления организма крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе в зависимости от	<b>Гарипов Т.В.</b> Каримова Р.Г. Софронов В.Г. Данилова Н.И. Алимов А.М.	ГНУ ТатНИИСХ Россельхозакадемии договор от 01.06.2011	250

№ п/п	Тема хоздоговорной работы	Руководитель, исполнители	Заказчик	Объем финансирования, тыс. руб.
	возраста, условий содержания, кормления в РТ с учетом прогрессивных технологий и методов организации полноценного кормления молочного и мясного скота энергонасыщенными кормами путем обогащения кормов БМВД, пробиотиками и полиферментными препаратами			

Таблица 16 – Заявки, поданные на конкурсы, предполагающие финансирование проектов (гранты, ФЦП и пр.)

№№ п/п	Автор(ы)	Конкурсная работа (проект)	Наименование конкурса	Результативность
1.	Каримова Р.Г.	Создание новых доноров оксида азота и ингибиторов его синтаз из фуроксановых и имидазольных производных для коррекции почечных процессов	Конкурс 2014 года на право получения грантов Президента РФ для молодых ученых – кандидатов и докторов наук МД-2014	–

Таблица 17 – Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность

№№ п/п	Автор (ы)	Наименование изобретения, полезной модели	№ заявки в ФИПС	Получено	
				решение о выдаче патента	патент (указать №)
1.	Софронов В.Г. Серов С.Н. Данилова Н.И. Кузнецова Е.Н. Гарипов Т.В.	Способ приготовления корма	2007116781	27.11.2009	237363С2
2.	Сафиуллин Н.А. Кабиров Г.Ф. Гарипов Т.В. [и др.] всего 10 человек	Способ определения рейтинга операторов машинного доения коров	133867/13	09.09.2009	2475021
3.	Сафиуллин Н.А. Кабиров Г.Ф. Гарипов Т.В. [и др.] всего 10 человек	Устройство для массажа вымени коров	108246/13	05.03.2012	118840

Таблица 18 – Участие в выставках

№	Автор(ы)	Экспонат	Наименование выставки	Результативность участия
1.	Гарипов Т.В. Каримова Р.Г.	Средство от лишая «Нитроксан»	Агрокомплекс, 2010	–

Таблица 19– Творческое сотрудничество кафедры с вузами, научными организациями и пр. (в т.ч. с зарубежными организациями)

№№ п/п	Наименование организации	Предмет договора	Результативность сотрудничества
1.	ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Совместные научные исследования, реализация научных проектов 01.09.2002 г.	Изучена биологическая активность соединений фуроксанового, имидазольного, пиридинового ряда, проведены производственные испытания

На кафедре ведется подготовка научно-педагогических кадров. В период с 2009 по 2013 годы аспирантами, сотрудниками кафедры защищено 1 докторская и 10 кандидатских диссертаций.

Таблица 20 – Сведения об аспирантах, докторантах и соискателях

№№ п/п	ФИО	Аспирант (очная, заочная форма, год обучения), докторант, соискатель	Тема диссертационной работы	Научный руководитель (консультант)
1.	Осама Саид Метвали Мохамед Эль- Окал	аспирант очной формы 2008-2011	"Фармако- токсикологическая оценка и возможности применения ропивакаина гидрохлорида ветеринарной практике"	Гарипов Т.В.
2.	Кондаурова Людмила Юрьевна	аспирант заочной формы	"Функциональная активность, возможности и роль	Гудин В.А.



№№ п/п	ФИО	Аспирант (очная, заочная форма, год обучения), докторант, соискатель	Тема диссертационной работы	Научный руководитель (консультант)
		2008-2011	гистаминергической системы у крупного рогатого скота в постнатальном периоде онтогенеза"	
3.	Папаев Радий Михайлович	аспирант очной формы 2008-2011	"Функциональная активность, взаимосвязь и роль серотонинергической и адренергической систем у лошадей в постнатальном периоде онтогенеза"	Гудин В.А.
4	Билалов Ильфат Нурахматович	аспирант очной формы 2010-2013	"Роль оксида азота в регуляции деятельности почек и водно-солевого обмена"	Каримова Р.Г.
5.	Нишемезве Жерар	аспирант очной формы 2010-2013	"Фармако-токсикологические свойства бупивакаина гидрохлорида (Маркаин®) и его применение в ветеринарии"	Гарипов Т.В.
6.	Нуриахмитов Булат Радикович	аспирант очной формы 2012-2016	"Кардиотропные эффекты соединений из ряда 5-бромникотиновой кислоты"	Каримова Р.Г.
7.	Тараканова Регина Сергеевна	аспирант очной формы 2013-2017	Физиологические эффекты селективных стимуляторов обратного захвата	Гарипов Т.В.

№№ п/п	ФИО	Аспирант (очная, заочная форма, год обучения), докторант, соискатель	Тема диссертационной работы	Научный руководитель (консультант)
			серотонина	

Таблица 21 – Защита диссертаций

№ № п/п	ФИО	Присужденная ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель (консультант)	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
1	Рахимова Резида Мансуровна	кандидат ветеринарных наук	"Фармако- токсикологическая оценка и лечебные свойства ароматических азосоединений при паразитарных болезнях кожи"	06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией	Каримова Р.Г.	3 апреля 2009 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
2.	Искандарова Элеонора Дамировна	кандидат биологических наук	"Естественная резистентность кроликов при действии высокой температуры"	03.00.13 - физиология	Гарипов Т.В.	2 марта 2009 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
3.	Садыкова Юлия Рамисовна	кандидат биологических наук	"Морфофункциональное состояние крови и мочевыделительной системы собак служебного назначения в зависимости от условий содержания и эксплуатации"	03.00.13 - физиология	Гарипов Т.В.	19 января 2009 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
4.	Каримова	доктор	"Комплексная	03.03.01 -	Гарипов	1 июля 2011

№ № п/п	ФИО	Присужденная ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель (консультант)	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
	Руфия Габдельхаевна	биологических наук	нитроксидазоподобная реакция организма на соединения бензофуранового ряда"	физиология	Т.В.	Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
5.	Осама Саид Метвали Мохамед Эль-Окал	кандидат ветеринарных наук	"Фармако-токсикологическая оценка и возможности применения ропивакаина гидрохлорида в ветеринарной практике"	06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией	Гарипов Т.В.	28 декабря 2011 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
6.	Кондаурова Людмила Юрьевна	кандидат биологических наук	"Функциональная активность, возможности и роль гистаминергической системы у крупного рогатого скота в постнатальном периоде онтогенеза"	03.03.01 – физиология	Гудин В.А.	17 февраля 2012 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
7.	Папаев Радий Михайлович	кандидат биологических наук	"Функциональная активность, взаимосвязь и роль серотонинергической и адренергической систем у лошадей в постнатальном периоде онтогенеза"	03.03.01 – физиология	Гудин В.А.	17 февраля 2012 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
8.	Шабиев Логман Фирудин оглы	кандидат ветеринарных наук	"Фармако-токсикологические свойства соединений на основе янтарной кислоты и их эффективность в"	06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией	Гарипов Т.В.	29 июня 2012 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной"

№ № п/п	ФИО	Присужденная ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель (консультант)	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
			пушном звероводстве"			медицины им. Н.Э. Баумана"
9.	Бикчантаев Ирек Тагирович	кандидат биологических наук	"Физиологическое обоснование применения Сел-Плекса в комплексе с Лакто-Гарантом при откорме бычков"	03.03.01 – физиология	Каримова Р.Г.	25 декабря 2013 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
10.	Нишемезве Жерар	кандидат ветеринарных наук	"Фармако-токсикологическое свойства бупивакаина гидрохлорида (Маркаин®) и его применение в ветеринарии"	06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией	Гарипов Т.В.	25 декабря 2013 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"
11	Фаттахова Зилия Фидаилевна	кандидат биологических наук	"Интенсивность процессов рубцового пищеварения и состояние метаболизма лактирующих коров при применении И-Сака 1026 и Новатана 50"	03.03.01 – физиология	Каримова Р.Г.	27 декабря 2013 г Д - 220.034.02 ФГОУ ВПО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана"

Таблица 22 – Публикации сотрудников кафедры

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
1*	Каримова Р.Г.	Состояние неспецифической резистентности организма белых крыс после введения тримиксана	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени	0,38

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			Н.Э. Баумана. – 2009. – Т. 197. – С. 248-253	
2*.	Каримова Р.Г.	Состояние неспецифической резистентности организма белых крыс после введения тримиксана	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2009. – Т. 197. – С. 253-258	0,38
3.	Каримова Р.Г.	Влияние фуроксанов на нитроксидергическую систему	Современные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса России. Материалы шестой Всероссийской дистанционной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – пос. Персиановский, 2009. – С. 54-55	0,12
4.	Каримова Р.Г.	Влияние нитробензофуроксанов на систему оксида азота белых крыс	Механизмы функционирования висцеральных систем: VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 160-летию со дня рождения И.П. Павлова. Тезисы докладов. – СПб.: Институт	0,12

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			физиологии им. И.П. Павлова РАН, 2009. – С. 189-190.	
5.	Каримова Р.Г.	Факторы неспецифической резистентности белых крыс под влиянием нитробензофуросанов	Механизмы функционирования висцеральных систем : VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 160- летию со дня рождения И.П. Павлова. Тезисы докладов. – СПб.: Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, 2009. – С. 191-192.	0,12
6.	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Нитроксидагическая система: влияние соединений фуросанового ряда	Ветеринарная медицина домашних животных. Сборник статей. – Казань, 2009. – С. 85-88.	0,24
7.	Каримова Р.Г.	Физиологические эффекты замещенного динитробензофуросана на неспецифическую резистентность крыс	Актуальные проблемы ветеринарной медицины. Сборник научных трудов, посвященный 90- летию Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина. – М., 2009. – С. 116-118	0,19

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
9*.	Каримова Р.Г.	Содержание оксида азота и нитрозотиолов в крови крыс под влиянием замещенного бензодифуразана	Вестник Уральской медицинской академической науки. – 2009. – № 2(25). – С. 231.	0,44
10.	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Поведение белых крыс в приподнятом крестообразном лабиринте при нагрузке фуроседами	Адаптация и становление физиологических функций у животных. Сборник научных тезисов Междун. научно-практ. конф., посвященной 90-летию со дня основания кафедры физиологии животных ФГОУ ВПО «Московская ветеринарная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» и присвоению ей имени профессора Голикова Александра Николаевича (Москва, ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 12-16 апреля 2010 года). – М., 2010. – С. 69-72.	0,31
11.	Каримова Р.Г.	Поведение белых	XXI съезд	0,12

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
		крыс в приподнятом крестообразном лабиринте при нагрузке фениксаном	физиологического общества имени И.П. Павлова. Тезисы докладов. – М. – Калуга: Типография ООО «БЭСТ-принт», 2010. – С.263-264	
12*	Эль-Окал О.С. Гарипов Т.В.	Острая токсичность и кумулятивные свойства местного анестетика ропивакаина гидрохлорида (Наропин)	Ученые записки КГАВМ им.Н.Э.Баумана-Казань: КГАВМ.-2010.-Т.203,-С.308-312.	0,31
13*	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Полезный приспособительный эффект нитроксидергической системы	Известия Самарской сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 1. – С. 42-46.	0,69
14*	Каримова Р.Г.	Состояние гуморального иммунитета при поступлении замещенного бензодифуразана в организм белых крыс	Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – № 1(19). – С. 123-124.	0,63
15*	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Интенсивность метаболизма организма крыс при длительном поступлении замещенного бензодифуразана	Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – № 1(19). – С. 123-124.	0,5
16*	Каримова Р.Г.	Состояние метаболизма белых крыс под влиянием смеси нитробензофуроксанов	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. –	0,38



№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			2011. – Т. 206. – С. 93-98	
17*	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Функциональное состояние изолированного сердца лягушки под влиянием бензофуроксанов	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2011. – Т. 206. – С. 98-103	0,38
18*	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Ферментный состав крови при длительном введении бензофуроксанов	Казанский медицинский журнал. – 2011. – Т. 92. № 4 – С. 569-572	0,75
19*	Эль-Окал О.С. Гарипов Т.В.	Состояние неспецифической иммунной резистентности у крыс под влиянием ропивакаина гидрохлорида (Наропин)	Ученые записки КГАВМ им.Н.Э.Баумана-Казань:-КГАВМ.- 2011.-Т.206.-С.51-55.	0,31
20*	Эль-Окал О.С. Гарипов Т.В.	Морфологический и биохимический состав крови крыс при длительном применении Наропина	Ученые записки КГАВМ им.Н.Э.Баумана-Казань:-КГАВМ.- 2011.-Т.206.- С.293-296	0,31
21*	Эль-Окал О.С. Гарипов Т.В.	К вопросу о протвовоспалительном действии ропивакаина гидрохлорида (Наропин)и надплевральной ропивокаиновой блокады.	Ученые записки КГАВМ им.Н.Э.Баумана-Казань:-КГАВМ.- 2011.-Т.206.- С.297 – 301.	0,31
22*	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Бензофуроксаны соединения, усиливающие образование оксида	Аграрный вестник Урала. – 2012. – Т. 97. № 5 – С. 27-29	0,4

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
		азота (II) в организме животных		
23*	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В. Билалов И.Н.	Водный обмен крыс при различных уровнях активности системы оксида азота	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2012. – Т. 211. – С. 353-358	0,4
24*	Шабиев Л.Ф. Гарипов Т.В.	Влияние препаратов Янтарная кислота, Янтарос и Янтарос плюс на морфологический состав крови норок	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.- Казань.-2012.-Т. 209.- С.349-352	0,31
25*	Павлова О.Н. Гарипов Т.В. Зайцев В.В.	Сравнительная оценка морфологического состава крови на фоне нагрузки внутрижелудочно фитоантиоксидантами	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.- Казань.-2012.-Т.- 212.-С.100-115	0,31
26*	Гарипов Т.В. Нишемезве Ж.	Токсикологическая характеристика бупивакаина гидрохлорида (маркаин)	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.- Казань.-2012.-Т.- 212.-С.13 -17..	0,31
27*	Бикчантаев И.Т. Каримова Р.Г. Минахметов А.Х.	Продуктивность и пищевая ценность мяса бычков на откорме при использовании органического селена и энергопротеинового концентрата	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 213. – С.	0,31

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			36-40	
28.	Билалов И.Н. Каримова Р.Г.	Половая специфичность физиологических эффектов L-аргинина и L-NAME	Биология – наука XXI века: 17-я Международная Пушинская школа- конференция молодых ученых (Пушино, 21-26 апреля 2013 г.). Сборник тезисов. – Пушино, 2013. – С. 369-397	0,06
29.	Тохирова Р.З. Каримова Р.Г. Ануфриев С.А.	Состояние гуморального иммунитета крыс при введении в организм раствора после воздействия электромагнитного излучения крайне высоких частот	Биология – наука XXI века: 17-я Международная Пушинская школа- конференция молодых ученых (Пушино, 21-26 апреля 2013 г.). Сборник тезисов. – Пушино, 2013. – С. 147.	0,06
30*	Каримова Р.Г. Тохирова Р.З. Гарипов Т.В. Морозов Г.А.	Бактериостатическая активность электромагнитного излучения крайне высоких частот	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 215. – С. 169-173	0,31
31*	Каримова Р.Г. Билалов И.Н. Мухамеджано ва А.Г.	Гидруретическая функция почек при различных уровнях активности системы оксида азота	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 215. – С.	0,31

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			164-169	
32*	Бикчантаев И.Т. Каримова Р.Г. Шакиров Ш.К.	Метаболизм белков в организме бычков при применении препаратов селена	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 215. – С. 44-49	0,31
33*	Грибанова Е.А. Каримова Р.Г. Гарипов Т.В. Павлова О.Н.	Содержание микроэлементов в мышцах и витаминов в печени цыплят- бройлеров при нагрузке гуматом калия	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 215. – С. 81-85	0,31
34.	Каримова Р.Г. Нуриахмитов Б.Р.	Кардиотропные свойства соединений из ряда 5- бромникотиновой кислоты	Актуальные вопросы ветеринарной фармакологии, токсикологии и фармации: Материалы IV съезда ветеринарных фармакологов и токсикологов России. – Москва, 2013. – С.	0,12
35.	Билалов И.Н. Каримова Р.Г.	Образование оксида азота у разных видов животных	«Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы. Материалы Международной научно-технической конференции	0,18

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			молодых ученых аспирантов и студентов (г. Казань, 11-13 апреля 2013 г.). – Казань: «Новое знание», 2013. – С. 105-107	
36.	Каримова Р.Г. Тохирова Р.З. Гарипов Т.В. Морозов Г.А.	Неспецифическая резистентность крыс под влиянием физиологического раствора, подвергнутого воздействию электромагнитного излучения крайне высоких частот	«Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы. Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых аспирантов и студентов (г. Казань, 11-13 апреля 2013 г.). – Казань: «Новое знание», 2013. – С. 182-184	0,18
37.	Каримова Р.Г.	Сократительная деятельность миокарда под влиянием экзогенного донора оксида азота – фуруксанобензофуразана	XXII съезд Физиологического общества имени И. П. Павлова: Тезисы докладов. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2013. – С. 212	0,06
38.	Билалов И.Н. Каримова Р.Г.	Видовая и половая специфичность образования оксида азота в организме	XXII съезд Физиологического общества имени И. П. Павлова: Тезисы докладов. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ,	0,06

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			2013. – С. 63	
39.	Каримова Р.Г.	Влияние экзогенного оксида азота на уровень белкового обмена в организме крыс	«Нигматуллинские чтения-2013»: Международная научно-техническая конференция, 19 – 21 ноября 2013 г.: Тезисы докладов. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2013. – С. 392-395.	0,25
40.	Морозов Г.А. Стахова Н.Е. Каримова Р.Г. Гарипов Т.В. Шангараева Я.Н.	Инфузионная установка получения лекарственных средств для лечения сельскохозяйственных животных	«Нигматуллинские чтения-2013»: Международная научно-техническая конференция, 19 – 21 ноября 2013 г.: Тезисы докладов. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2013. – С. 395-397.	0,18
41* .	Каримова Р.Г. Гарипов Т.В.	Болевая чувствительность белых крыс под влиянием бензофуранов	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 216. – С. 164-169	0,31
42* .	Фаттахова З.Ф. Каримова Р.Г. Ахметзянова Ф.К.	Особенности рубцового пищеварения лактирующих коров при применении «И-Сака <sup>1026 ТМ</sup> »	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 216. – С.	0,31

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
			415-419	
43* *.	Бикчантаев И.Т. Каримова Р.Г.	Состояние белкового обмена и продуктивность бычков при применении ЭПК «Лакто-гарант» и Сел-Плекса	Вестник НГАУ. – 2013. – № 3 (28). – С. 45-49	0,31
44.	Каримова Р.Г. Тохирова Р.З.	Эффекты электромагнитного излучения крайне высоких частот на биологические объекты различного уровня организации	Окружающая среда: эффективное природопользовани е и здоровье человека. – Сибай 2013. – № 3 (28). – С. 110-114	0,31
45* .	Хусаинов Р.М. Гильманов Р.З. Килина А.М. Трухан О.В. Каримова Р.Г.	Синтез перспективных инициирующих взрывчатых веществ, определение рабочих характеристик, острой токсичности	Вестник Казанского технологического университета. – 2013.– Т. 16. № 13. – С. 61-62.	0,18
46* .	Нишемезве Ж. Гарипов Т.В.	Терапевтическая эффективность надплевральной блокады чревных нервов и пограничных симпатических стволов по методу В.В.Мосина при экспериментальной язве желудка у крыс.	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.- Казань:-2013.Т.- 213.С.70-73.-	0,31
47* .	Гарипов Т.В. Уразаева Л.А.	Изменение сократительной активности изолированного отрезка тощей кишки кролика под	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени	0,31

№ № п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, п.л.
		влиянием токсина Т2	Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 216. – С. 69-74	
48*	Гарипов Т.В. Уразаева Л.А.	Определение функциональных возможностей механизма срочной адаптации у собак разного возраста методом адреналовой нагрузки	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2013. – Т. 216. – С. 74-78	0,31
49*	Гарипов Т.В. Павлова О.Н. Григорьева Ю.В. Пинаева О.Н.	Гистоморфологическа я характеристика ткани печени крыс как реакции на шрот семян кунжута	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.- Казань:-2013.Т.- 213.С.212-216.	0,31

\*– публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ

Таблица 23 – Темы НИР, имеющие государственную регистрацию

Год	Авторы	Наименование темы	№ гос. регистрации, темы
2004-2014	Гарипов Т.В. Каримова Р.Г. Уразаева Л.А. Билалов И.Н.	Изучить механизмы регуляции функциональных систем организма животных и их адаптации к меняющимся условиям внешней и внутренней среды и разработать методы их коррекции	01960003759



Научно–исследовательская работа студентов ведется согласно плану организации НИРС кафедры. Основными направлениями НИРС на кафедре являются:

- участие в кружках СНО;
- участие в работе при выполнении хозрасчетных и госбюджетных тем кафедры.

Основные показатели научно-исследовательской работы студентов представлены в таблице 25.

Таблица 24 – Осуществление научной деятельности кафедрой

Год	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Количество изданных штатными преподавателями монографий	Опубликовано статей в рецензируемых журналах			Другие публикации	Итого
	Всего	Фундаментальных и прикладных НИР	НИР финансируемые из внешних источников		В научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ)	В научных журналах мира, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus	В российских научных журналах, включенных в перечень ВАК		
2009	–	–	–	–	3	–	3	6	9
2010	100	–	100	–	1	–	1	3	4
2011	250	–	250	–	9	–	9	–	9
2012	–	–	–	–	5	–	5	–	5
2013	–	–	–	–	13	–	13	11	24
Итого	350	–	350	–	31	–	31	20	51

Таблица 25 –Участие студентов в научных конференциях и конкурсах с 2009 по 2013 учебный год

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) студента	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Выходные данные	Результативность (место)
1.	Нуриахмитов Б.Р.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	Влияние замещенного динитробензофуоксана на поведенческие реакции белых крыс	III Международный молодежный медицинский конгресс	Материалы III международного молодежного медицинского конгресса «Санкт-Петербургские научные чтения - 2009»	Диплом 3-й степени
2.	Зеленская С.А. Фахрутдинова А.И.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	Влияние активности нитроксидергической системы на поведение белых крыс	Поволжской научной конференции учащихся	Сборник материалов научной конференции учащихся	Диплом 3-й степени
3.	Фахрутдинова А.И.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	Неспецифическая резистентность белых крыс под влияние экзогенного донора	Открытый конкурс научных работ студентов и	Сборник материалов открытый конкурс научных	Диплом за 2 место

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) студента	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Выходные данные	Результативность (место)
				оксида азота (II).	аспирантов им. Н.И. Лобачевского	работ студентов и аспирантов им. н.и. Лобачевского. – Казань, 2012 Издательство: Научный Издательский Дом. – 811 с.	
4.	Зеленская С.А.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	Фагоцитарная активность нейтрофилов крови белых крыс под влиянием экзогенного донора оксида азота (II).	Открытый конкурс научных работ студентов и аспирантов им. Н.И. Лобачевского	Сборник материалов открытый конкурс научных работ студентов и аспирантов им. н.и. Лобачевского. – Казань, 2012 Издательство: Научный Издательский	Диплом за 3 место

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) студента	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Выходные данные	Результативность (место)
						Дом. – 811 с.	
5.	Мухамеджано ва А.Г.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	«Гидруретическая функция почек при различных уровнях активности системы оксида азота»	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России (1 этап)	Тезисы докладов Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2013	Диплом за 1 место
6.	Мухамеджано ва А.Г.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	«Гидруретическая функция почек при различных уровнях активности системы оксида азота»	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и	Тезисы докладов Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди	Диплом за 2 место

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) студента	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Выходные данные	Результативность (место)
					молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России (2 этап)	студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2013	
7.	Мухамеджанова А.Г.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	«Гидруретическая функция почек при различных уровнях активности системы оксида азота»	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России (3 этап)	Тезисы докладов Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза	Диплом за современный методический подход

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) студента	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Выходные данные	Результативность (место)
						России, 2013	
8.	Ануфриев С.А.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г	Бактерицидная активность сыворотки крови крыс под влиянием физиологического раствора, подвергнутого воздействию электромагнитного излучения крайне высоких частот.	Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых по ПФО	Тезисы докладов Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых по ПФО, 2013	Диплом участника
9.	Мухамеджанова А.Г.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	Участие оксида азота в регуляции деятельности почек	Всероссийская студенческая научная конференция «В мире научных открытий», посвящённой 70-летию ФГБОУ ВПО	Тезисы докладов Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий», посвящённой	

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) студента	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Выходные данные	Результативность (место)
					«Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»	70-летию ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»	
10	Ануфриев С.А.	Ветеринария	Доц. Каримова Р.Г.	Влияние электромагнитного излучения крайне высоких частот на неспецифическую резистентность крыс	Всероссийская студенческая научная конференция «В мире научных открытий», посвящённой 70-летию ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»	Тезисы докладов Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий», посвящённой 70-летию ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»	



Таблица 26 Студенческие олимпиады и конкурсы на базе кафедры

Год	Название конкурса (олимпиады)	Количество участников	
		всего	в т.ч. из других вузов
2009	Интеллектуальная игра «Знатоки физиологии»	49	–
2010		54	–
2011		62	–
2012		98	–
2013		105	–

Таблица 27 – Показатели НИРС

Основные показатели и результаты НИРС	Годы				
	2009	2010	2011	2012	2013
1.Количество студентов, участвовавших в различных формах НИРС					
Количество докладов, представленных на студенческих научных конференциях	1	3	5	2	6
3.Количество олимпиад и конкурсов, проведенных на кафедре	1	1	2	3	3
4.Количество наград, полученных на внешних конкурсах	1	3	3	2	3
5.Количество публикаций	1	–	–	2	4
6.Количество дипломных работ (проектов) с элементами НИР	–	–	–	–	–

## 9. Воспитательная работа

Воспитательная работа со студентами проводится согласно ежегодного плана работы кураторов учебных групп, утвержденного ректором академии, а также ежегодного плана культурно-массовой работы на факультете ветеринарной медицины утвержденного деканом факультета.

Кураторский час проводится 1 раз в месяц. В начале каждого учебного года составляются планы работы, назначаются кураторы учебных групп, старосты и подстаросты. Место проведения кураторских часов: 103, 109 аудитории кафедры физиологии факультета ветеринарной медицины. Все преподаватели кафедры за отчетный период выполняли обязанности куратора в различных группах факультета ветеринарной медицины. В 2013-2014 году ст. преподаватель Уразаева Л.А. – куратор 307 группы, доцент Каримова Р.Г. – ответственный куратор по первому курсу факультета ветеринарной медицины.

Воспитательная работа со студентами развивается по следующим направлениям:

1. Патриотическое и правовое воспитание студентов;
2. Культурно-массовая работа;
3. Участие студентов в спортивно-массовых мероприятиях академии;
4. Организация работы старост и подстарост студенческих академических групп;
5. Медико-профилактические мероприятия.

В течение 2009-2013 годов по воспитательной работе на кафедре проходили следующие мероприятия:

1. Составление графика посещения общежитий кураторами учебных групп.
2. Кураторский час со студентами учебных групп на темы «Будем знакомы».
3. Знакомство студентов с историей и деятельностью академии, профилем факультета и кафедр, перспективами их развития.
4. Кураторский час со студентами учебных групп на темы: «Беседа о правах и обязанностях студентов» (доведение положений, устава и правил внутреннего распорядка и детальное ознакомление студентов

с характером и особенностями их учебы в вузе, режимом учебной и внеучебной деятельности, сдачей и пересдачей сессии, отдыха и организацией самостоятельной работы». «Социальная защищенность студентов: права, обязанности, правила проживания в общежитиях»; «Правила поведения на территории академии».

5. Знакомство студентов со структурой, организацией и режимом работы деканата факультета, студенческого профкома, системой студенческого самоуправления, центра досуга молодежи академии и спортивных секций кафедры физического воспитания.
6. Контроль посещаемости занятий студентами подотчетных групп.
7. Беседа о промежуточной аттестации и зимней сессии (сроки, порядок прохождения и ответственность) с рассмотрением ситуации по каждому студенту в отдельности (посещение занятий, отметки, отзывы преподавателей и др.).
8. Беседа на тему «Пропаганда здорового образа жизни».

## **10. Материально-техническая база**

За кафедрой закреплены 2 практикума, 5 комнат для преподавателей и подсобное помещение для лаборантов.

На кафедре имеются 15 компьютеров, 1 мультимедийный проектор, 1 ноутбук, программа «Виртуальная физиология», таблицы, схемы, диаграммы, проектор-кодоскоп для демонстрации слайдов на лекциях, биохимический анализатор Би-Ан, Флюорат, тонометры, рН-метр и др. Практикумы оснащены мебелью. Занятия одновременно проводятся в двух практикумах. Практикумы заняты по 6 – 8 часов в день.

Оборудование

для

ведения научно – исследовательской работы преподавателей и студентов достаточно. Кафедра систематически создаёт слайды для лекций и занятий.

Таблица 29. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным лабораторным оборудованием по дисциплинам кафедры

№№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий с
1	Физиология и этология животных	каб. 103, 109 – компьютерный класс, видеодвойка
2	Физиология животных	каб. 103, 109– компьютерный класс, видеодвойка
3	Основы физиологии	каб. 103, 109– компьютерный класс, видеодвойка
4	Методы научных исследований	каб. 103, 109– компьютерный класс, видеодвойка
5	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	каб. 103, 109– компьютерный класс, видеодвойка

### Заключение

Анализ результатов самообследования показывает, что образовательная деятельность кафедры «Физиология животных» осуществляется в соответствии с лицензионными требованиями.

Материалы отчета о самообследовании рассмотрены на заседании кафедры физиологии животных (протокол № 10 от 25.02.2014 г.)

Проректор по учебной и воспитательной работе, проф.



А.Х. Волков

Декан факультета ветеринарной медицины, проф.



А.К. Галиуллин

Зав. кафедрой физиологии, проф.



Т.В. Гарипов