

**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

профессор

Г.Ф. Кабиров

2014 г.

О Т Ч Е Т

О результатах самообследования кафедры
биологической и неорганической химии
за 2009-2014 гг.

Материал отчета рассмотрены на заседании
кафедры: протокол № 17 от 30 июня 2014г.
Заведующий кафедрой :  А.М. Алиев

Казань 2014

Содержание

Введение	3
1 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры	4
2 Структура подготовки специалистов	5
3 Организация учебного процесса	7
4 Качество подготовки специалистов	11
5 Кадровый состав кафедры	16
6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	21
7 Научно-исследовательская работа	29
8 Воспитательная работа	63
9 Материально-техническая база	63
Заключение	67
Обозначения и сокращения	69
Приложения	70

Введение

Самостоятельная кафедра биологической химии была организована в 1924 году. Заведующим был назначен профессор С.И.Афонский, который руководил кафедрой до 1948 года. В дальнейшем кафедру возглавляли с 1949 по 1984 год-профессор Х.Ш. Казаков, с 1984 года по 2007 год-профессор Н.З. Хазипов. С 2008 по настоящее время возглавляет кафедру - профессор А.М. Алимов. Состав кафедры менялся в связи с образованием самостоятельной кафедры неорганической химии (1947г), созданием научно-исследовательского ветеринарного института первой категории (1960 г.) на базе Казанского НИВИ и КВИ, с последующим выделением КВИ из состава объединенного института (1983 г.). В 2007 году было проведено объединение кафедр биологической и органической химии с неорганической химией (2007 г.) и заведующим был с 2007-2008 гг. – профессора И.Г.Хабибуллин.

В настоящее время кафедра биологической и неорганической химии ведет образовательную деятельность по 12 дисциплинам в процессе обучения студентов по 5 специальностям и направлениям высшего профессионального образования и по 2 специальностям после вузовского образования (аспирантура).

Образовательный процесс на кафедре осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку специалистов в соответствии требованиями Государственных образовательных стандартов. Общая численность ППС на момент проведения самообследования составляла 9 человек, из которых 6 человек имеют ученые степени и звания, в том числе докторов наук - 2 чел, профессора - 1 человек. В период с 2009 по 2014 год аспирантами, соискателями кафедры защищены: 1 докторская, 6 кандидатских диссертаций.

За последние шесть лет преподавателями кафедры подготовлено и издано монографий и учебных пособий, в том числе с грифом УМО МСХ РФ-3 , 11 методических разработок, мультимедийных конспектов лекций по всем разделам 10 дисциплинам (биохимия, химия пищи, органическая химия, не-

органическая химия, МАСПП, биотехнология, биохимия с/х продуктов, ФКХ, БСПП, химия). База данных для системы компьютерного тестирования формирована по дисциплинам неорганическая химия, аналитическая химия, биохимия.

1 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры

Кафедра в своей деятельности руководствуется законами Российской Федерации в области образования, Уставом ФГБОУ ВПО «КГАВМ им. Н.Э. Баумана», Положением о кафедре, 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 рабочими учебными планами специальностей, утвержденным Ученым советом Академии.

На кафедре все документы распорядительного и нормативного характера сформированы в номенклатуры дел и перечне записей о качестве.

В соответствии с требованиями положений об учебно-методическом комплексе по все 12 дисциплин кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объеме.

Управление кафедрой осуществляют заведующий кафедрой доктор ветеринарных наук, профессор Алимов А.М., избранный на заседании Ученого совета Академии и назначенный приказом ректора.

Заседания кафедры проводятся регулярно (не реже 1 раза месяц), в соответствии с планом работы, принимаемым на каждый учебный год. Протоколы заседания кафедры хранятся в документах делопроизводства. Основные вопросы, рассматриваемые на заседания кафедры:

- Информация о предварительной учебной нагрузке на предстоящий учебный год
- О задачах кафедры по подготовке к учебному процессу

- Распределение учебной нагрузки по кафедре
- Рассмотрение и утверждение диссертационных работ аспирантов
- Утверждение индивидуальных планов преподавателей
- Рассмотрение, утверждение плана учебно-методической работы кафедры
- Аттестация преподавателей кафедры
- Отчеты по НИР
- Задачи перед зачетно - экзаменационной сессий
- Итоги зачетно - экзаменационной сессии по семестрам и учебному году
- Отчет по хоздоговорной работе
- Рассмотрение методик исследований по НИР аспирантов и сотрудников
- Ход выполнения индивидуальных планов преподавателями кафедры
- Отчеты преподавателей и отчет кафедры за учебный год
- Рассмотрение отзывов диссертационных работ и др.

2 Структура подготовки специалистов

Кафедра ведет образовательную деятельность по специальностям высшего профессионального образования.

Структура подготовки по программам высшего профессионального образования представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1- Структура подготовки по программам высшего профессионального образования

Код и направление образовательной программы	Цикл дисциплин	Наименование учебных дисциплин	Ф.И.О. ведущего преподавателя по дисциплине
111900 «ВСЭ»		Биохимия животных	Алимов А.М.
110900 «Технология производства и переработке сельскохозяйственной продукции»		Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов. Биохимия сельскохозяйственной продукции	

		Биохимия пищи	
221700 «Стандартизация и метрология»		Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов (БПСиПП) Химия пищи	
111801 «Ветеринария»		Биохимия животных	
111801 «Ветеринария»		Неорганическая и аналитическая химия	
110900 «Технология производства и переработке сельскохозяйственной продукции»		Экологическая химия	Зиятдинов Р.Н.
221700 «Стандартизация и метрология»		Химия ФХМА Экологическая химия БПСиПП	
110900 «Технология производства и переработке сельскохозяйственной продукции»		Химия Физколлоидная химия Органическая химия БПСиПП	Микрюкова Е.Ю.
111900 «ВСЭ»		Физколлоидная химия	
111100 – «Зоотехния»		Химия	Жарехина А.В.
111900 «ВСЭ»		Неорганическая химия	
111900 «ВСЭ»		Аналитическая химия	
111801 «Ветеринария»		Органическая и физколлоидная химия	Зиннатов Ф.Ф.
111100 – «Зоотехния»		Органическая и физколлоидная химия	
111900 «ВСЭ»		Органическая и физколлоидная химия	
111100 – «Зоотехния»		Биологическая химия	
110900 «Технология производства и переработке сельскохозяйственной продукции»		Методы анализа сырья и пищевых продуктов	
221700 «Стандартизация и метрология»		Методы анализа сырья и пищевых продуктов	
111801 «Ветеринария»		Биохимия животных	Якупов. Т.Р.
111100 – «Зоотехния»		Биотехнология	

Структура подготовки по программам послевузовского образования представлена в таблице 2.2

Таблица 2.2 - Структура подготовки по программам послевузовского образования (аспирантура)

Код и наименование научной специальности	Ф.И.О. руководителя аспирантской подготовки
03.01.04-биохимия	Алимов А.М.
06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	Алимов А.М.

3 Организация учебного процесса

Кафедра проводит все виды учебных занятий, как по очной, так и по заочной (очно – 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 экзаменацационной 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 таблице 3.1.

Таблица 3.1- Сведения об учебной нагрузке выполняемой кафедрой

Год	Объем учебной нагрузки, час	
	План	Выполнение
2009/10	7784	7855
2010/11	7722	7861
2011/12	7667,4	8409
2012/13	7901,5	7937,4
2013/14	6230	6387

Перевыполнение связано с участием профессора А.М. Алимова по приему экзаменов у аспирантов и ведением курса основы организации НИР и делопроизводства с аспирантами.

Иновационные и интерактивные методы, используемые в процессе преподавания дисциплин, представлены в таблице 3.2 и 3.3.

Таблица 3.2 - Иновационные методы, используемые в процессе преподавания дисциплин

Наименование разработанных, используемых новых технологий и инновационных методов обучения	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф.И.О. преподавателя
Видеофильмы: 1.«Коллоидные растворы», 2. «Адсорбция»	ФКХ	Микрюкова Е.Ю.
Электронное учебно-методическое пособие: 1. «Основные закономерности протекания хим. реакций. Термодинамика». 2. «Кинетика, химическое равновесие».	ФКХ	Микрюкова Е.Ю.
Презентации лекций: 1. Строение атома. 2. Химическая связь. 3. Кинетика. 4. Растворы. 5. ОВР 6. Комплексные соединения.	Неорганическая химия	Микрюкова Е.Ю. Жарехина А.В.
Видеофильмы: 1. «Углеводы» 2. «Строение органических соединений» 3. «Спирты. Фенолы» 4. «Жиры»	Органическая химия	Микрюкова Е.Ю. Жарехина А.В.
Видеофильмы: 1. Обмен веществ и энергии в клетке. 2. Биосинтез белков.	Биохимия	ООО «Телекомпания СГУ ТВ» Видеостудия «КВАРТ»
Видеофильмы: 1. ГМО-продукты. 2. Нанобиотехнология в современном мире часть 1,2 3. 3. Строение клетки.	Биотехнология	ООО «Телекомпания СГУ ТВ» Видеостудия «КВАРТ»

4. Трансгенерация. 5. Генная инженерия часть 1. 6. Генная инженерия часть 2. 7. Стволовые клетки часть 1. 8. Стволовые клетки часть 2.		
Электронная лекция: 1. Аминокислоты и белки. 2. Витамины, гормоны, ферменты. 3. Обмен белков. 4. Обмен нуклеиновых кислот. 5. Липиды. 6. Катаболизм глюкозы. 7. Биохимия крови. 8. Структуры белков. 9. Биосинтез белка. 10. Взаимосвязь обмена веществ. 11. химия пищи	Биохимия	Алимов А.М. Якупов Т.Р. Зиннатов Ф.Ф.
Электронная лекция: 1. Генная инженерия. 2. ГМО продукты. 3. Иммунодиагностика. 4. Трансгенерация. 5. Прибиотики. 6. Биочипы. 7. ИФА.	Биотехнология	Якупов Т.Р.
Тестовый контроль знаний (acces)	Химия	Микрюкова Е.Ю. Жарехина А.В. Зиятдинов Р.Н.

Таблица 3.3 - Интерактивные методы, используемые в процессе преподавания дисциплин

№ п/п	Тема	Количество часов	Используемый метод	Формируемые компетенции
Неорганическая и аналитическая химия				
1	Сравнительный лабораторный анализ качества питьевой воды Татарстана	6	Деловая игра	Формирование навыков лабораторной деятельности, способность использования основных законов естественно-научных дисциплин

Аналитическая химия				
1	Сравнительный лабораторный анализ качества питьевой воды Татарстана	6	Деловая игра	Формирование навыков лабораторной деятельности, способность использования основных законов естественно-научных дисциплин
Экологическая химия				
1	«Сравнительный анализ качества природной воды по-волжского региона», имитация работы аналитической лаборатории.	10	Деловая игра	Формирование навыков лабораторной деятельности, способность использования основных законов естественно-научных дисциплин
Биохимия				
1	Белки, аминокислоты	2	Семинар-диспут	Умение излагать усвоенный материал
2	Витамины, гормоны	2	Семинар-диспут	Умение излагать усвоенный материал
3	Ферменты	2	Семинар-диспут	Умение излагать усвоенный материал
4	Обмен белков	2	Семинар-диспут	Умение излагать усвоенный материал
5	Биосинтез белка	2	Дискуссия	Умение излагать усвоенный материал
Химия пищи				
1	Углеводы ПП	2	Семинар-диспут	Умение излагать усвоенный материал
2	Применение ферментных препаратов в пищевых технологиях	2	Научная конференция	Научные доклады и дискуссия
Биотехнология				

1	Нанобиотехнологии в современном мире	2	Дискуссия	Умение излагать усвоенный материал
2	Трансгенезации. ГМО продукты.	2	Дискуссия	Умение излагать усвоенный материал

4 Качество подготовки специалистов

Качество подготовки специалистов основывалось на основе анализа промежуточной и итоговой аттестации студентов. Результаты аттестации по преподаваемым на кафедре дисциплинам представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Результаты аттестации студентов*

№ п/ п	Шифр специальности, направления подготовки	Курс	Дисциплина	Учебный год										
				2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		
				Успеваемость, %	Средний балл		Успеваемость, %	Средний балл		Успеваемость, %	Средний балл		Успеваемость, %	Средний балл
Очное отделение														
1	111201	2	Биохимия	100	3,8	100	3,8	-	-	-	-	-	-	-
2	111801	2	Биохимия	-	-	-	-	90	3,9	64	3,9	71	3,6	
3	111201	1	Неорганическая химия	100	4,1	95	4,1	-	-	-	-	-	-	-
4	111801	1	Неорганическая и аналитическая химия	-	-	-	-	88	4,2	85	4,06	85	4,2	
5	110401	1	Неорганическая химия	100	4,1	92	3,95	-	-	-	-	-	-	-
6	111900	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	100	3,9	100	4,0	89	4,0	
7	111900	1	Органическая химия	-	-	-	-	70	4,3	75	4,0	75	4,0	
8	110401	1	Биохимия	64	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	111900	2	Биохимия	-	-	-	-	91	4,0	63	3,9	77	4,1	
10	110401	4	Биотехнология	-	-	-	-	77	3,9	81	4,1	100	4,3	
11	110401	1	Неорганическая химия	100	4,0	90	3,5	-	-	-	-	-	-	
12	110100	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	76	3,8	83	3,6	76	3,75	

13	110401	2	Органическая химия	100	3,65	62	4,0	-	-	-	-	-	-	-
14	110100	1	Органическая и физколлоидная химия	-	-	-	-	63	3,6	53	3,7	44	3,4	
15	110401	2	Биохимия	22	4,14	72	3,7	30	4,0	-	-	-	-	-
16	110100	2	Биохимия	-	-	-	-			72	3,7	53	3,95	
17	110401	4	Молекулярная биотехнология	100	3,8	-	-	77	3,9	-	-	-	-	-
18	221700	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	97	3,6	73	3,8	67	3,8	
19	072000	1	Неорганическая химия	100	3,7	95	3,8	-	-	-	-	-	-	-
20	072000	3	МАСПП	76	4,3	-	-	70	4,3	86	4,2	-	-	-
21	110305	1	Неорганическая химия	77	3,7	96	3,9	-	-	-	-	-	-	-
22	110900	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	90	4,0	83	3,7	93	4,1	
23	110305	1	Органическая химия	70	4,2	75	4,2	-	-	-	-	-	-	-
24	110900	1	Органическая химия	-	-	-	-	85	3,8	83	3,7	82	3,2	

Заочное отделение

1	111900	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	70	3,4	60	3,2	84	3,3	
3	111900	2	Биохимия	-	-	-	-	-	-	70	3,2	58	3,7	
5	111900	2	Органическая химия	-	-	-	-	-	-	80	3,8	80	4,1	
7	110100	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	72	3,1	52	3,5	59	3,4	
8	110401	1	Неорганическая химия	74	3,2	78	3,2	-	-	-	-	-	-	-
9	110100	2	Биохимия	-	-	-	-	-	-	40	3,1	41	3,1	
10	110401	3	Биологическая и физколлоидная химия	58	3,2			49	3,2	48	3,1	-	-	-
11	110100	2	Органическая и физколл. химия	-	-	-	-	-	-	52	3,2	44	3,4	
13	110900	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	75	3,4	75	3,4	87	3,3	
14	110305		Неорганическая химия	82	3,4	90	3,1	-	-	-	-	-	-	-
16	110900	2	Органическая и физколло-	-	-	-	-	80	3,9	80	3,9	82	3,2	

			иная химия											
17	221700	1	Неорганическая химия	-	-	-	-	85	3,2	56	3,0	89	3,3	
18	072000	1	Неорганическая химия							-	-	-	-	
19	221700	1	Химия пищи	-	-	-	-	60	4,0	60	4,0	-	-	
20	111801	2	Биохимия							43	3,0	71	3,6	
21	111201	3	Биохимия	56	4,2	-	-	38	3,4	-	-	-	-	
22	111201	2	Органическая химия	96	3,5	79	3,1	87	3,2					
23	111801	1	Неорганическая и аналитическая химия					-	-	70	3,2	64	3,2	

* без учета дополнительной сессии

Фонды оценочных средств являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися образовательных программ. Оценка качества освоения обучающимися образовательных программ. Оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий, рубежный контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений по этапным требованиям соответствующей образовательной программы сформированы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе повседневной учебной работы по курсу дисциплины. Данный вид контроля стимулирует у обучающихся стремление к систематической самостоятельной работе по изучению учебной дисциплины, овладению профессиональными и общими компетенциями. Промежуточная аттестация обучающихся по учебной

дисциплине, междисциплинарному курсу осуществляется в рамках завершения изучения данной дисциплины и позволяет определить качество и уровень ее (его) освоения.

Промежуточная аттестация обучающихся по профессиональному модулю в целом осуществляется в форме экзамена (квалификационного) и позволяет определить готовность к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и обеспечивающих его профессиональных компетенций, а также развитие общих компетенций, предусмотренных для образовательной программы в целом. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля и практик.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных ФГОС по соответствующему направлению подготовки в качестве результатов освоения профессиональных модулей, либо отдельных учебных дисциплин.

Фонд оценочных средств должен, сформирован на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности: объекты оценки соответствуют поставленным целям обучения;
- надежности: использование единообразных показателей и критериев для оценивания достижений;
- объективности: получение объективных и достоверных результатов при проведении контроля с различными целями

Таким образом, системный подход к организации учебного процесса на кафедре позволяет вести подготовку специалистов по всем направлениям на высоком уровне.

5 Кадровый состав кафедры

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

Общая численность ППС составляет 7 человек, из которых 6 человек имеют ученые степени и звания, в том числе докторов наук - 2 чел., профессора - 1 человек.

На штатной основе работают 7 человек (100%).

Средний возраст преподавателей – 47 лет, возрастной состав преподавателей приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Возрастной состав преподавателей кафедры

Показатель		ППС по возрастным категориям, лет					
		<30	30-40	41-50	51-60	61-65	>65
ППС всего	7	1	2	2	-	1	1
В т.ч.:							
-доктора наук и (или) профессора				1			1
- кандидаты наук и (или) доценты			2	1		1	

Динамика состава научно-педагогических работников кафедры за последние 5 лет представлен в таблице 5.2.

Таблица 5.2- Состав научно-педагогических работников кафедры

Год	ППС всего	ППС с учеными степенями и (или) званиями	Доктора наук и (или) профессора
2009/2010	9	8	3
2010/2011	8	7	3
2011/2012	9	8	4
2012/2013	9	8	3
2013/2014	8	7	3
2014/2015	7	6	2

Качественный состав преподавателей кафедры представлен в таблице 5.3

Таблица 5.3 - Качественный состав преподавателей кафедры с 2009-2014 г.г.

№ п/ п	Фамилия, имя, фамилия	Занимае- мая долж- ность (должно- сти)	Наименование дисциплин, ко- торые ведет преподаватель	Какое образователь- ное учреждение профессионального образования окон- чил, специальность по диплому о выс- шем профессио- нальном образова- нии	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно- педагогической работы		Условия привлече- ния к тру- довой деятель- ности (штатный, совмести- тель, внутрен- ний или внешний с указани- ем доли ставки, почасовая оплата)
							Всего	в т.ч. педагогический	
1	Алимов Азат Миргасимович	Зав. ка- федрой	Биохимия, Биохимия с/х продукции, Химия пищи, БСПП, Моле- кулярная био- технология	Казанский государ- ственный ветеринар- ный институт имени Н.Э. Баумана, фа- культет ветеринар- ной медицины, вете- ринарный врач	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколо- гией и иммуно- логия 06.02.02	Д.в.н., профессор по специ- альности биохимия 03.01.04	44	9	Штатный
2	Хазипов Нариман	Профессор	Биохимия Химия пищи	Казанский ветери- нарный институт, ве-	Ветеринарная микробиология,	Д.в.н. профессор	58	30	Штатный

	Залилович		Молекулярная биотехнология БСПП, МАСПП	теринарный врач	вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 06.02.02	по специальности биохимия 03.01.04			
3	Логинов Георгий Павлович	Доцент	БСПП, Химия пищи, Биохимия, МАСПП.	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова – Ленина, химия	Физиология 03.03.01	Д.б.н.	45	42	Штатный
4	Зиятдинов Рафаэль Насыбулович	Доцент	Неорганическая химия Экологическая химия, ФХМА	Казанский государственный технологический университет имени А.Н. Туполева, инженер-химик	Инженер технолог жидкого топлива 05.17.07	К.х.н.	41	19	Штатный
5	Якупов Талгат Равилевич	Доцент	Органическая химия, биохимия, молекулярная биотехнология.	Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана, факультет ветеринарной медицины, ветеринарный врач.	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 06.02.02	Д.в.н.	26	23	Штатный
6	Зиннатов Фарит Фатихович	Доцент	Органическая химия, органическая и физикохимическая хи-	Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана, факул-	Биохимия 03.01.04	К.б.н.	9	6	Штатный

			химия, биохимия, МАСПП, Молекулярная биотехнология	тет ветеринарной медицины, ветеринарный врач.					
7	Микрюкова Елена Юрьевна	Ст. пр.	Органическая химия, Аналитическая химия, ФКХ.	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова – Ленина, химик.	Аналитическая химия 02.00.02	К.х.н.	24	24	Штатный
8	Жарехина Алла Валериановна	Ассистент	Неорганическая химия, Аналитическая химия, Органическая химия, Физкolloидная химия	Казанский государственный технологический университет имени С.М. Кирова, Инженерный химико-технологический институт, инженер-химик.	Фармацевтическая химия, фармакогнозия 15.00.02	К.х.н.	8	5	Штатный
9	Галиева Алия Махмутовна	Ассистент	Биохимия, Биохимия с/х продуктов, Пищевая химия, БСПиП	«Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, ТГГПУ», биологический факультет, учитель биологии и английского языка.	Биолог 03.24.00	б/с	6	2	Штатный 1,0 ст.

Сведения о повышении квалификации ППС* представлены в таблице 5.4

Таблица 5.4 - Сведения о повышении квалификации ППС*

Ф.И.О.	Должность	Форма повышения квалификации, наименование программы	Место повышения квалификации, год	Документ, номер
Алимов А.М.	Зав. кафедрой	Очная «Роль аграрной науки в инновационном развитии АПК в современных условиях»	ФГБОУ ВПО «БЕЛГОРОДСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» ИПКА, 29.06.2012	
Алимов А.М.	Зав. кафедрой	Очная «Научное обеспечение инновационного развития АПК субъектов Российской Федерации: опыт, проблемы и пути решения»	ФГОУ ВПО «БРЯНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» ИПКА, 2010 .	РЕГ. № 452
Алимов А.М.	Зав. кафедрой	Очная «Учебно-методическое обеспечение подготовки специалистов по ветеринарии (квалификация ветеринарный врач) и ВСЭ (бакалавр) в условиях нового закона об образовании РФ	ФГБОУ ВПО КГАВМ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЕТЕРИНАРИИ (КВАЛИФИКАЦИЯ ВЕТ.ВРАЧА И ВСЭ (БАКАЛАВР)2014 .	РЕГ.№706/14

Зиятдинов Р.Н.	Доцент	Очная «Современные информационные технологии в учебном процессе»	ФГБОУ ВПО « КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э.БАУМАНА»	РЕГ. № 414
Зиннатов Ф.Ф.	Доцент	Очная «Биохимия и молекулярно-генетические методы исследования»	ФГБУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ», 2013 .	РЕГ. № 399/12
Якупов Т.Р.	Доцент	Очная «Контроль ГМО и безопасность продуктов растительного и животного происхождения»	ФГБУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ», 2013 .	РЕГ. № 426/13

*Сведения о повышении квалификации за последние 5 лет

Анализ кадрового состава кафедры свидетельствует о том, что качественный состав ППС соответствует преподаваемым дисциплинам, как по базовому образованию, так и по научным специальностям.

6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

Наличие учебной и учебно-методической литературы представлено в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Наличие учебной и учебно-методической литературы

Наименование дисциплин	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Доля изданий, изданных за последние 5-10 лет, от общего количества экземпляров
	Количество наименований	Количество экземпляров	

			ров
Неорганическая химия	4	1-1993 г. 2-1978 г. 100-2009 г. 199-2004 г.	99%
Аналитическая химия	4	1-1977 г. 1-2012 г. 1-1972 г. 195-1985 г.	0,5 %
Органическая химия		156 -2002 г.	0%
Биохимия животных	6	390-2003 г. 74-1999 г. 30-1998 г. 28-2009 г.	30%
Биохимия животных с основами физической и коллоидной химии	1	100-2010 г.	100%
Практикум Биохимия животных с основами физической и коллоидной химии	1	100-2012 г.	100%
Биохимия молока		19-2007 г.	100%
Химия пищи	1	19-2012 г.	100%
БПСиПП	1	25-2012 г.	100%
МАСПП	1	19-2001 г.	100%

Фонд библиотеки укомплектован литературой, вышедший за последние 5 лет в основном на 90-100%.

Сведения об учебных изданиях кафедры представлены в таблице 6.2

Таблица 6.2 - 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			
	все-го	в т.ч. с грифом							
		МСХ РФ	УМО						
2009	1	1							
2010	1		1	1					
2011	4	1			4				

2012	3		1		3	
2013	3				3	
2014	6				6	4

Сведения об изданных учебно-методических пособиях кафедры представлены в таблице 6.3

Таблица 6.3 - Сведения об изданных учебно-методических пособиях кафедры

№	Год изда-ния	Авторы	Название работы с указанием для студентов какой специальности (направления)	Вид ра-боты	Гриф МСХ РФ, УМО	Ти-раж	Объ-ем п.л.	Изда-тель или орган регист-рации
1	2010	Хазипов Н.З. Аскарова А.Н. Тюрикова Р.П.	Биохимия животных с основами физико-химической химии	Учебник	УМО	300 0	20,1	ООО «КолосС»
2	2011	Логинов Г.П. Алимов А.М. Хазипов Н.З.	Биохимия молока и мяса. Методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольных работ студентам-заочникам факультета биотехнологии и стандартизации по специальности «ТППСХП»	Учебное пособие		100	5,4	ЦИТ КГАВМ
3	2012	Зиятдинов Р.Н. Алимов А.М. Гибадуллина Х.В.	Экологическая химия (направление подготовки 111100 «зоотехния», 110900 «ТППСХП»)	Учебное пособие	УМО	100	7	ЦИТ КГАВМ
4	2012	Алимов	Практикум по	Учебное	МСХ	400	15,0	ООО

		А.М. Хазипов Н.З. Якупов Т.Р. Логинов Г.П.	биохимии с основами физколлоидной химии(направление подготовки 111100 «зоотехния», 111801 «ветеринария»)	пособие				«Печатный двор». Казань.
5	2012	Логинов Г.П. Алимов А.М. Зиннатов Ф.Ф. Микрюкова Е.Ю.	Лабораторный практикум по физической и коллоидной химии для студентов 2 курса факультета биотехнологии и стандартизации по направлению 110900 «ТППСХП»	Учебное пособие		40	5,0	ЦИТ КГАВМ
6	2013	Якупов Т.Р. Якупова Г.Х.	Контрольные тесты по органической химии и на татарском языке	Учебное пособие		100	9,06	ЦИТ КГАВМ
7	2013	Зиятдинов Р.Н. Алимов А.М. Микрюкова Е.Ю.	Неорганическая химия. Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения (направление подготовки 111100 «зоотехния», 110900 «ТППСХП», 221700 «стандартизация и метрология», 111801 «ветеринария»)	Учебное пособие		100	9,06	ЦИТ КГАВМ
8	2013	Хазипов Н.З.	Молекулярная биология с основами генной ин-	Учебное пособие		100	9,06	ООО «Печатный

			женерии (направление подготовки 111100 «зоотехния», 221700 «стандартизация и метрология», 111801 «ветеринария»)					двор»
9	2014	Зиятдинов Р.Н. Микрюкова Е.Ю. Жарехина А.В.	Общая и неорганическая химия. Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения (направление подготовки 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», квалификация «бакалавр»)	Учебное пособие		100	9	ЦИТ КГАВМ
10	2014	Зиятдинов Р.Н. Микрюкова Е.Ю. Жарехина А.В.	Общая и неорганическая химия. Сборник тестов. Учебное пособие для студентов очной формы обучения (направление подготовки 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», квалификация «бакалавр»)	Учебное пособие		100	5,2	ЦИТ КГАВМ
11	2014	Зиннатов Ф.Ф. Якупов Т.Р	Методическое пособие «Задания для лабора-	Учебное пособие		100	4,75	ООО «Печатный

			торно-практических занятий по курсу органическая и физколлоидная химия» (направление подготовки 111100 «зоотехния», 110900 «ТППСХП», 221700 «стандартизация и метрология», 111801 «ветеринария» 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», квалификация «бакалавр»)					двор». Казань.
12	2014	Логинов Г.П. Алимов А.М.	Химия пищи. Методические указания для студентов-заочников по изучению дисциплины и выполнению контрольных работ(направление подготовки 111100-«Зоотехния» и 110900-«ТППСХП», квалификация-бакалавр)	Учебное пособие		100	6,0	ЦИТ КГАВМ
13	2014	Алимов А.М. Якупов Т.Р. Зиннатов Ф.Ф.	«Тесты по биохимии», методическое указания для студентов факультета биотехнологии и стандартизации и	Учебное пособие		100	3,4	ЦИТ КГАВМ

			ФВМ.				
14	2014	Логинов Г.П. Зиннатов Ф.Ф. Галиева А.М.	«Методы анализа сырья и пищевых продуктов МАСПП», методическое указания к лабораторным занятиям для студентов 2 курса факультета биотехнологии и стандартизации.	Учебное пособие		100	3,4 ЦИТ КГАВМ

За 5 лет сотрудниками кафедры 14 наименований, в том числе 3 учебника с грифом «УМО».

Учебно-методические разработки кафедры представлены в таблице 6.4

Таблица 6.4 - Учебно-методические разработки кафедры

№ п/ п	Год	Авторы	Название работы	Вид работы	Ти- раж	Объ- ем п.л.	Изда- тель или ор- ган ре- гистра- ции
1	2009	Якупов Т.Р Хазипов Н.З. Алимов А.М. Камалов Б.В.	Методические рекомендации по диагностике лейкоза крупного рогатого скота методами иммуноферментного анализа молока	Ме- тод.разработка МСХ РТ	100	0,44	ЦИТ КГАВ М
2	2011	Алимов А.М. Габидул- лина Р.Г. Закирова Л.А.	Инструкция по применению стимулина	Инструкция	100	0,1	ЦИТ КГАВ М
3	2011	Якупов Т.Р Хазипов	Методические рекомендации по	Метод. разра- ботка МСХ РТ	100	0,63	ЦИТ КГАВ

		Н.З. Алимов А.М. Гибадул- лина И.Р.	оценки конта- минации молока вирусном лейко- за крупно рога- того скота				М
4	2011	Якупов Т.Р Хазипов Н.З. Алимов А.М. Хамзин Р.А.	Методические рекомендации по дифферен- циации специ- фических тубер- кулиновых реак- ций у крупного рогатого скота методом ИФА	Ме- тод.разработка	100	0,63	ЦИТ КГАВ М
5	2014	Якупов Т.Р. Зиннатов Ф.Ф.	Биохимия. Ме- тодическое ука- зания для сту- дентов- заочников по изучению дис- циплины и вы- полнению кон- трольных работ.	Ме- тод.разработка	100	0,8	ООО «Пе- чатный двор»
6	2013	проф. Ка- биров Г.Ф., проф. Вол- ков А.Х. Зиннатов Ф.Ф. и др.	Программа практического обучения сту- дентов факуль- тета ветеринар- ной медицины (методические указания)	Ме- тод.разработка	100	3,43	ЦИТ КГАВ М

Издано наименований учебно-методических разработок с объемом более 5 пл.

Сведения о программно-информационное обеспечение дисциплин и тестовые задания представлены в таблице 6.5.

Таблица 6.5 - Программно-информационное обеспечение дисциплин и тестовые задания

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид про- граммы
Неорганическая и аналитиче-	Компьютерные тесты, разрабо-	Acces

ская химия. (Спец. «Ветеринария»)	танные на кафедре	
Химия («Стандартизация и методология»)	Компьютерные тесты, разработанные на кафедре	Acces
Неорганическая химия (ВСЭ, ТППСХП)	Компьютерные тесты, разработанные на кафедре	Acces
Биологическая химия («Ветеринария»)	Компьютерные тесты, разработанные на кафедре	Acces
Химия пищи	Компьютерные тесты, разработанные на кафедре	Acces

По основным дисциплинам подготовлены программно-информационные средства.

7 Научно-исследовательская работа

Направление НИР сотрудников кафедры:

- а) изыскание, освоение производства и внедрение в практику животноводства и ветеринарии нового поколения средств для коррекции нарушений обмена веществ, повышения резистентности и продуктивности животных, стимуляции роста молодняка на основе хелатных комплексов биогенных металлов и их органических производных с использованием сырья животного и растительного происхождения;
- б) усовершенствование средств и методов диагностики, болезней и индикации и идентификации возбудителей лейкоза крупного рогатого скота, листериоза, сальмонеллеза на основе молекулярно-генетических и иммунохимических тест-систем.
- в) использование молекулярно-генетических маркеров в селекции животных.

Ожидаемые результаты: Будут разработаны технологии получения, освоено производство новых лекарственных средств и БАД для повышения резистентности, коррекции обмена веществ, стимуляции роста и продуктивности животных, а так же усовершенствованы методы и средства диагностики инфекционных болезней, индикации и идентификации их возбудителей.

Сведения о бюджетной и хоздоговорной научно-исследовательской работе с 2009 по 2014 г.г. представлены в таблице 7.1 и 7.2.

Общий объем финансовых поступлений по кафедре за 5 лет составил почти 4,5 млн.рублей. На ППС более 500,0 тыс. рублей.

Таблица 7.1 - Сведения о бюджетной и хоздоговорной научно-исследовательской работе

№ п/п	Тема хоздоговорной работы	Руково-дитель, исполнители	Заказчик	Объем финансирования, тыс. руб	
				Стои-мость работ по догово-ру	Посту-пило средств в отчет-ном го-ду
1	Молекулярно-генетический и иммуноферментный анализ молока и крови с целью диагностики лейкоза крупного рогатого скота	Хазипов Н.З. 2009	МСХ РФ	164,0	164,0
2	Разработать экологически безопасные средства, повышающие резистентность и продуктивность животных	Алимов А.М. 2009	МСХ РФ	119,8	119,8
3	Определить иммуногенность вакцины из штамма АУФ против листериоза, вызываемого другими сероварами листерий (2008-2009 гг)	Алимов А.М. 2009-2010	МСХ РФ	319,8	319,8
4	Разработать экспресс-методы индикации геномов возбудителей и диагностики болезней (лейкоз, туберкулез, листериоз, эхинококкоз, фасцилез)	Алимов А.М. 2010	МСХ РФ	300,0	300,0

5	Изыскание средств для коррекции нарушений обмена веществ, устранение иммунодефицитных состояний и стрессов у животных	Алимов А.М. 2010	МСХ РФ	307,8	307,8
6	Разработка способов маркерной селекции крупного рогатого скота	Алимов А.М. 2011	МСХ РФ	165,0	165,0
7	Разработка молекулярно-генетических и иммунохимических методов индикации и идентификации возбудителей антропозоонозных заболеваний и диагностики их по метаболитам пораженного организма	Алимов А.М. 2011	МСХ РФ	400,0	400,0
8	Разработка способов маркерной селекции молочного скота и тестирование стад племенных животных	Алимов А.М. 2012	МСХ РФ	150,0	150,0
9	Совершенствование методов индикации и идентификации возбудителей распространенных инфекционных болезней на основе молекулярно-генетических и иммунохимических тест-систем (листериоз, сальмонеллез, сибирская язва, лейкоз и туберкулез крупного рогатого скота и др.)	Алимов А.М. 2012	МСХ РФ	210,0	210,0
10	Изучение этиологии, патогенеза и разработка рекомендаций по диагностике, терапии и профилактики агалак-	Алимов А.М. 2012	МСХ РФ	160,0	160,0

	тии, маститов и метритов у свиней				
11	Разработка и внедрение в ветеринарную практику экологически чистых средств для стимуляции роста, повышения продуктивности и резистентности животных на основе нанобиотехнологии	Алимов А.М. 2012	МСХ РФ	180,0	180,0
12	Тестирование стад племенного молочного и мясного скота по генетическим маркерам молочности, жирномолочности и устойчивости к болезням, а также по технологичности	Алимов А.М. 2013	МСХ РФ	260,0	260,0
13	Совершенствование методов индикации и идентификации возбудителей распространенных инфекционных болезней на основе молекулярно-генетических и иммунохимических тест-систем (листериоз, сальмонеллез, сибирская язва, лейкоз и туберкулез к.р.с. и др.)	Алимов А.М. 2013	МСХ РФ	200,0	200,0
14	Разработка и внедрение в ветеринарную практику экологически чистых средств для стимуляции роста, повышения продуктивности и резистентности животных на основе нанобиотехнологий.	Алимов А.М. 2013	МСХ РФ	250,0	250,0
15	Генотипирование крупно рогатого скота и свиней генетическим	Алимов А.М. 2014	МСХ РФ	360,0	360,0

	маркерам продуктивности и устойчивости к болезням.				
16	Совершенствование методов индикации возбудителей и диагностики инфекционных болезней (листериоз, лейкоз, туберкулез крупно рогатого ската и др.) на основе молекулярно-генетических и иммунохимических тест-систем.	Алимов А.М. 2014	МСХ РФ	335,0	335,0
17	Разработка рекомендаций по профилактике паразитарных болезней у прудовых рыб.	Алимов А.М. 2013	ООО «Арский рыбхоз»	25,0	25,0
18	Договор с ООО «Агрофирма Саба».	Алимов А.М. 2011	ООО«Агрофирма Саба»	171,6	171,6
19	Диагностика вируса лейкоза крупно рогатого скота у племенных быков методом ПЦР и ИФА.	Хазипов Н.З.	ГУВ КМ РТ	100,0	100,0
20	Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза КРС, а также определения степени инфицированности скота микобактериями туберкулеза.	Якупов Т.Р. 2013	ООО Ак барс «Кайбицы»	230,0	230,0
21	Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза КРС, а также определения степени инфицированности скота микобактериями туберкулеза.	Якупов Т.Р. 2014	ООО Агрофирма «Азнакай»	23,5	23,5
22	Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза КРС, а также определения	Якупов Т.Р. 2014	ООО Саба «Мичан»	5,060	5,060

	степени инфицированности скота микобактериями туберкулеза.			
Итого				4436,56

Таблица 7.2 – ФЦП, гранты

№ п/п	Наименование проекта	Руково-дитель проекта, исполнители	Грантообразующий фонд, целевая программа, конкурс	Объем финансирования, тыс. руб	
				стои-мость работ по договору	поступило средств в отчетном году
1	Генотипирование ВЛКРС	Хазипов Н.З. Шаева 2013	АН РТ (грант)	250,0	250,0
2	Оценка иммунобиологического статуса и адаптации механизмов завозного много и мясного скота и скание экологически чистых средств для повышения резистентности, продуктивности и сохранности молодняка	Алимов А.М. 2013	МСХиП РТ (грант)	380,0	380,0
3	Освоение производства и внедрение в практику нанобиотехнологических препаратов, повышающих резистентность, иммунную реактивность высокопродуктивных коров и телят молочного и мясного направления.	Алимов А.М. 2014	МСХиП РТ (грант)	400,0	400,0
Итого					1030,0

Базовые хозяйства кафедр, с которыми заключены договора представлены в таблице 7.3.

Таблица 7.3 – Творческое сотрудничество кафедры по ООП с вузами, научными организациями и пр. (в т. ч. с зарубежными организациями)

№ п/п	Наименование организации	Предмет договора	Результативность сотрудничества
1	ООО «Энерготехнпром»	Совместная деятельность по очистке водоемов и сточных вод.	Создана лаборатория микроводорослей.
2	Драмински (Польша)	Совместная научно-практическая деятельность	Проведана конференция (2013 г.)

Таблица 7.4 - Защита диссертаций

№ п/п	Ф.И.О.	Присужденная ученая степень	Тема диссертационной работы	Специальность	Научный руководитель	Дата и место защиты, диссертационный совет (с шифром)
1.	Галеев Т.М.	К.б.н.	Физиологобиохимический статус свиней при разной технологии содержания и его коррекция	Физиология	Алимов А.М. 03.03.01	2009
2	Мисбахов И.И.	К.б.н.	Физиологические механизмы антианемической и антиоксидантной активности хелатных со-	Физиология	Логинов Г.П. 03.03.01	2010

			единений биогенных металлов.			
3	Маковецкая Л.Н.	К.в.н.	Фармако-токсикологические свойства препарата «Винивет» и оценка эффективности его применения в птицеводстве	Вет. Фармакология, токсикология	Алимов А.М. 06.02.03	2011
4	Щитковская Т.Р.	К.б.н.	Физиологическое действие метионинатов меди и кобальта в сочетании с L-карнитином на организм животных	Физиология	Логинов Г.П. 03.03.01	2011
5	Шаева А.Ю.	К.б.н.	Генотипическая идентификация вируса лейкоза крупного рогатого скота	Биохимия	Хазипов Н.З. 03.01.04	2011
6.	Якупов Т.Р.	Д.в.н.	Молекулярно-генетические и иммунохимические методы в диагностике, индикации и идентификации возбудителей туберкулеза и лейкоза крупного рогатого скота	ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	Алимов А.М. 06.02.02	2011

7.	Зиннатова Ф.Ф.	К.б.н.	Молекулярно-генетическое тестирование аллельного полиморфизма крупного рогатого скота по генам маркерам	Биохимия, генетика и разведения с/х животных.	Алимов А.М. 06.02.07 03.01.04	2013
----	----------------	--------	---	---	-------------------------------------	------

Таблица 7.5 - Монографии

№ п/п	Автор (ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, объем)	Тираж, экз.
1	Якупов Т.Р. Алимов А.М. Хазипов Н.З. Файзов Т.Х.	Иммуноферментный анализ в диагностике туберкулеза и лейкоза крупно рогатого скота.	ЦИТ КГАВМ, 2011 год, объем 9,25	100
2	Хазипов Н.З	Молекулярная биология с основами генной инженерии	ООО «Печатный двор», 2013 год, объем 5,19	100
3	Алимов А.М. Голд Н. Чистякова С.В.	Интегрированный подход к управлению изменениями в современном бизнесе	ЦИТ КГАВМ, 2013 год, объем 40,5	300

Таблица 7.6 - Публикации в периодической печати, научных сборниках

№ п/п	Автор (ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, объем)	Объем, п.л.
1	Алимов А.М. Маковецкая Л.Н.	Изучение безвредности «Винивет» на лабораторных животных.	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2009. Т. 196. С.3-7.	0,3
2	Алимов А.М. Маковецкая Л.Н.	Обоснование безвредности эффективности «Винивет» для применения в птицеводстве.	Мат.II съезда ветерин. фармакологов и токсикологов России «Современные проблемы ветеринарной фармакологии и токсикологии» (9-12 июня	0,2

			2009 г.) – г. Казань, 2009. С.187-190.	
3	Алимов А.М.	Современные тенденции ветеринарной медицины в области охраны здоровья людей и животных.	Мат.Всероссийской научно-практической конф. «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии в с/х производстве», г.Уфа , 2009. С.187-190.	0,2
4	Алимов А.М.	Основные тенденции развития ветеринарной медицины.	Ж. Аграрная тема. 2009. С.43-47.	0,25
5	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Развитие ветеринарной медицины и ее роль по охране здоровья людей и животных.	Ученые записки, КГАВМ, г. Казань, 2009. Т. 197. С.3-9.	0,3
6	Алимов А.М. Галеев Т.М. Алимов М.А.	Оценка эффективности железосодержащих препаратов для коррекции гемопоэза и иммунологической реактивности посоят.	Мат.научн.конференции «Актуальные проблемы животноводства, посвященные к 90-летию МГАВМиБ. М. 2009. С.140	0,3
7	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Проблемы обеспечения населения продовольствием.	Мат.симпозиума «Евро-Азия». - Казань, 2009. 17 с.	0,1
8	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Основные тенденции развития ветеринарной медицины и ее роль в охране здоровья людей и животных.	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2009. Т. 198. С.19-24.	0,3
9	Кабиров Г.Ф. Алимов А.М. Алиев М.Ш.	Проблемы обеспечения населения Татарстана продовольствием и пути ее решения.	Мат.республ.симпозиума «Татарстан-2008». Казань, 2009. С.59-65.	0,3
10	Алимов А.М. Амирова Л.О. Амиролов Д.Р.	Изучение антибактериальных противогрибковых свойств препарата «Роксацин».	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2010. Т. 201. С.18-22.	0,25
11	Алимов А.М.	Нанобиотехнология в ветеринарной медицине.	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2010. Т. 201. С.151-155.	0,25
12	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М.	Молекулярно-генетический анализ вируса лейкоза крупнорогатого скота (ВЛКРС)	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2011.Т. 205. С.226-232.	0,25
13	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З.	Разработка схемы ПЦР-ПДРФ генотипирования BLV в соответствии с филогенетическо	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2011. Т. 205. С.232-237.	0,3

	Камалов Б.В. Алимов А.М. Тагиров М.Ш.	классификацией		
14	Вафин Р.Р. Тагиров М.Ш. Шаева А.Ю. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М.	Генотипирование вируса лейкоза крупного рогатого скота по env-гену	Вестник РАСХН 2011. №2. С.62-63.	0,1
15	Вафин Р.Р. Тагиров М.Ш. Шаева А.Ю. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М.	Генотипирование вируса лейкоза крупного рогатого скота по env-гену	Вестник РАСХН , 2011. №2. С.62-63.	0,35
16	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М. Тагиров М.Ш.	Генотипическая идентификация изолятов ВЛКРС, выявленных на хозяйствах Республики Татарстан	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2011. Т. 208. С.330-337.	0,35
17	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М. Тагиров М.Ш.	Типизация вируса лейкоза крупного рогатого скота	Журнал «НИВА Татарстана», 2011. № 1-2. С.49-51.	0,15
18	Khazipov N.Z. Shaeva A.Y. Kamalov B.V. Alimov A.M. Zaripov O.G. Akhmetov T.M. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolate N10 glycoprotein precursor (env gene, partial cds.)	National Center for Biotechnology Information [Электронный ресурс]: NCBI Gen Bank (A/N: HM 102355) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/ HM102355	
19	Khazipov N.Z. Shaeva A.Y. Kamalov B.V. Alimov A.M. Zaripov O.G. Akhmetov T.M. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolate N10 glycoprotein precursor (env gene, partial cds.)	EMBL-European Bioinformatics Institute [Электронный ресурс]: EMBL Nucleotide Sequence Database http://www.ebi.ac.uk/ena/data/view/ /HM102355	

20	Khazipov N.Z. Shaeva A.Yu. Kamalov B.V. Alimov A.M. Zaripov O.G. Akhmetov T.M. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolat N10 glycoprotein precursor (env gene, partial cds	DNA Data Bank of Japan[Электронный ресурс]: DDBJ (A) N: HM102355 http://getentry.ddbj.nig.ac.jp , A/N search mode	
21	Khazipov N.Z. Shaeva A.Y. Kamalov B.V. Alimov A.M. Zaripov O.G. Akhmetov T.M. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolat N28 glycoprotein precursor (env gene, partial cds	National Center for Biotech- nology Information [Элек- тронный ресурс]: NCBI Gen Bank (A/N: HM102356). Bethesda, MD. USA, 2010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/ HM102356	
22	Khazipov N.Z. Shaeva A.Y. Kamalov B.V. Alimov A.M. Zaripov O.G. Akhmetov T.M. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolat N28 glycoprotein precursor (env gene, partial cds	EMBL-European Bioinfor- matics Institute [Электронный ресурс]: EMBL Nucleotide Sequence Database(A) N: HM102356 http://www.ebi.ac.uk/ena/data/view/HM102356	
23	Khazipov N.Z. Shaeva A.Y. Kamalov B.V. Alimov A.M. Zaripov O.G. Akhmetov T.M. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolat N28 glycoprotein precursor (env gene, partial cds	DNA Data Bank of Japan[Электронный ресурс]: DDBJ (A) N: HM102356/ 2010 http://getentry.ddbj.nig.ac.jp , A/N search mode	
24	Shaeva A.Y. Khazipov N.Z. Kamalov B.V. Alimov A.M. Tagirov M.S. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolat N72 glycoprotein precursor (env gene, partial cds	National Center for Biotech- nology Information [Элек- тронный ресурс]: NCBI Gen Bank (A/N:JF683619). Bethesda, MD. USA, 2011. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/ JF683619	
25	Shaeva A.Y. Khazipov N.Z. Kamalov B.V. Alimov A.M. Tagirov M.S.	Bovine leukemia virus isolat N72 glycoprotein precursor (env gene, partial cds	EMBL-European Bioinfor- matics Institute [Электрон- ный ресурс]: EMBL Nuc- leotide Sequence Database. 2011. A/N: JF683619	

	Vafin R.R.		http://www.evi.ac.uk/ena/data/view/JF683619	
26	Shaeva A.Y. Khazipov N.Z. Kamalov B.V. Alimov A.M. Tagirov M.S. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolate N72 glycoprotein precursor (env) gene, partial cds	DNA Data Bank of Japan[Электронный ресурс]: DDBJ (A) N: JF683619/ 2011 http://getentry.ddbj.nig.ac.jp , A/N search mode	
27	Shaeva A.Y. Khazipov N.Z. Kamalov B.V. Alimov A.M. Tagirov M.S. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolate N174 glycoprotein precursor (env) gene, partial cds	National Center for Biotechnology Information [Электронный ресурс]: NCBI Gen Bank (A/N:JF713455). Bethesda, MD. USA, 2011. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/ JF713455	
28	Shaeva A.Y. Khazipov N.Z. Kamalov B.V. Alimov A.M. Tagirov M.S. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolate N174 glycoprotein precursor (env) gene, partial cds	EMBL-European Bioinformatics Institute [Электронный ресурс]: EMBL Nucleotide Sequence Database. 2011. A/N: JF713455 http://www.evi.ac.uk/ena/data/view/JF713455	
29	Shaeva A.Y. Khazipov N.Z. Kamalov B.V. Alimov A.M. Tagirov M.S. Vafin R.R.	Bovine leukemia virus isolate N174 glycoprotein precursor (env) gene, partial cds	DNA Data Bank of Japan[Электронный ресурс]: DDBJ (A) N: JF713455/ 2011 http://getentry.ddbj.nig.ac.jp , A/N search mode	
30	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М. Тагиров М.Ш.	Генотипирование leukemia virus	Bovin Сб.научн.трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика – 2010». М. , 2010. С. 192-195	0,1
31	Алимов А.М	Нанобиотехнология в ветеринарной медицине	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2010. Т. 201. С.151-155.	0,15
32	Якупов Т.Р. Хазипов Н.З. Алимов А.М Камалов Б.В.	Возможности ИФА молока в диагностике лейкоза крупнорогатого скота	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2010. Т. 201. С.133-136.	0,2
33	Зиннатова Ф.Ф	Аллельный полиморфизм ген	Ученые записки КГАВМ,	0,2

	Зиннатов Ф.Ф Алимов А.М.	каппа-казеина (CSN3) у корохолмогорской породы татарстанского типа СХПК им. «Ленина»	г. Казань, 2010. Т.201. С. 190-192.	
34	Зиннатова Ф.Ф. Касимова А.Ш. Алимов А.М.	Генотипирование первотелок по локусу гена каппа-казеина и их молочная продуктивность качественный состав молока	Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные разработки молодых ученых АПК России» посвящ.памяти Р.Г. Гареева, 18-19 марта , 2010 г.	0,1
35	Зиннатова Ф.Ф. Шакиров Ш.К. Алимов А.М.	Генотипирование первотелок по локусу гена жирномолочности ((DGAT) и их молочная продуктивность	Ученые записки КГАВМ, г. Казань, 2010. Т.200.	0,2
36	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Инновационное развитие АПК Республики Татарстан	Мат. Всероссийской научно-практической конференции «Научное обеспечение инновационного развития ветеринарной медицины и животноводства» Казань, 2011. С. 3-6.	0,1
37	Алимов А.М.	Научное обеспечение инновационного развития АПК Республики Татарстан	В мат. Всероссийского совещания проректоров по научной работе. «Задачи аграрных вузов России по научному обеспечению инновационного развития АПК» г. Волгоград, 2011	0,1
38	Алимов А.М. Зиннатова Ф.Ф. Зиннатов Ф.Ф.	Анализ родительского индекса ремонтных быков и генотипирование их по генам каппа казеина (CSN3), жирномолочности (DGAT) и BLAD	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2011.Т -206. С.81-85	0,15
39	Алимов А.М. Зиннатова Ф.Ф. Зиннатов Ф.Ф	Взаимосвязь полиморфизма гена беталактоглобулин с молочной продуктивностью у коров первотелок	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2012.Т .211. С.206-209	0,1
40	Ахметова Л.Т. Ефимов Д.Н. Алимов А.М.	Применение кормовой добавки Винивет в птицеводстве. Сообщение I. Естественная рези	Сельскохозяйственная биология, Москва, 2012. №6. С.80-83	0,1

	Сибгатуллин Ж.Ж. Ахметова Р.Т. Алиев М.Ш.	стентность и продуктивность кур		
41	Ахметова Л.Т. Ефимов Д.Н. Алимов А.М. Сибгатуллин Ж.Ж. Ахметова Р.Т.	Применение кормовой добавки Винивет в птицеводстве. Сообщение II. Развитие специфического иммунитета у цыплят	Сельскохозяйственная биология, Москва, 2012. №6. С.83-86	0,15
42	Алимов А.М. Алиев М.Ш. Ахметова Л.Т. Маковецкая Л.Н. Сибгатуллин Ж.Ж. Егоров И.А.	Определение безвредности эффективности препарата Винивет в качестве кормовой добавки в птицеводстве	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2012. Т.209. С.3-9	0,2
43	Ахметова Л.Т. Сибгатуллин Ж.Ж. Алимов А.М. Алиев М.Ш. Маковецкая Л.Н. Андранинова Е.Н. Ефимов Д.Н.	Винивет – эффективная кормовая добавка в птицеводстве	Птица и птицепродукты. 2012. №5. С.34-37.	0,2
44	Алимов А.М. Алимов М.А. Галеев Т.М.	Эффективность комплексного препарата для профилактики коррекции нарушений обмен веществ у свиней	Сборник научных трудов XX международной научно-практической конференции по свиноводству. «Современные проблемы и технологические инновации в производстве свинины в странах СНГ», Чебоксары, 2013. С.144-150	0,2
45	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф. Алиев М.Ш. Ефимов Д.Н. Ахметова Л.Т. Сибгатуллин Ж.Ж.	Влияние кормовой добавки Винивет на организм индеек	Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук, №1. Москва, 2013. С.63-65	0,15

46	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Роль ветеринарной медицины охране здоровья людей и животных	Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: теория и практика / Мат. Международной научно-практической конфер. Казань, 2012.Часть 1.С.671-675	0,1
47	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Развитие научно исследований в Казанской государственной академии ветеринарной медицины (к 140-летию)	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2013.Т.214. С.11-17	0,1
48	Зиннатова Ф.Ф. Зиннатов Ф.Ф.	Генетический анализ родительского индекса ремонтных бычков и генотипирование их по генам кашеина (CSN3), жирномолочности (DGAT) и BLAD (Статья)	Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов "МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ: ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЕКТЫ". - Казань, 2012. Т.1. С. 373-376.	0,2
49	Зиннатова Ф.Ф. Шакиров Ш.К. Алимов А.М. Зиннатов Ф.Ф.	Молекулярно – генетическое тестирование быков производителей по комплексу сочетаний генотипов, корелирование их генотипов с молочной продуктивностью и качественным составом молока (Статья)	Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов "МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ: ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЕКТЫ". - Казань, 2012. Т.1. С. 376-380.	0,1
50	Зиннатова Ф.Ф., Алимов А.М. Зиннатов Ф.Ф.	Взаимосвязь полиморфизма гена бета – лактоглобулин с молочной продуктивностью у коров и коров первотелок (Статья)	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2012. Т.211. С.206-209.	0,1
51	Зиннатова Ф.Ф., Алимов А.М. Зиннатов Ф.Ф. Шакиров Ш.К.	Изучение влияния комплексных генотипов генов CSN3, DGAT1, TG5, PRL, LGB на показатели родительского индекса быков (статья)	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2013. Т.215. С.(в печати)	0,5
52	Якупов Т.Р.	Тест-система для выявления оптики к ВЛКРС методом дот	Ученые записки КГАВМ, Казань,2013. Т.217.С 153-	0,5

		блот иммуноанализа	170.	
53	Якупов Т.Р.	Антигенные свойства белковых фракций ВЛКРС	Материал международной научной конференций к 140-летию КГАВМ, 2013. С. 80-83	0,2
54	Шаева А.Ю., Гараева З.Р., Вафин Р.Р., Хазипов Н.З., Алимов А.М.	Идентификация живого генотипа ВЛКРС	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2012. Т.211. С. 192-197.	0,1
55	Гараева З.Р. (Закирова)	Геноидентификация ВЛКРС в Республике Татарстан	В материалах конференций молодых ученых г. Владимир, 2012. С. 20-25	0,2
56	Гараева З.Р. (Закирова)	Геноидентификация изоляторов ВЛКРС выявленных в животноводческих хозяйствах РТ	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2013. Т.214. С.176-180.	0,2
57	Хаертдинов К.С Хамзин Р.А. Фахртдинов И.К	Дифференциальная диагностика туберкулеза крупнорогого скота методом иммуноферментного анализа /статья/	Журнал «Ветеринарный врач», 2010. №6. С.24-26.	0,1
58	Хазипов Н.З.	Динамика изменений титров «свободных» и «связанных» антител у инфицированных ВЛКРС коров	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2009. Т.197. С.150-154.	0,3
59	Хазипов Н.З. Алимов А.М Камалов Б.В.	Возможности ИФА молока в диагностике лейкоза крупнорогатого скота	Ученые записки КГАВМ.- Казань, 2010. Т.201. С.133-136.	0,3
60	Хазипов Н.З. Козлов А.С.	Диагностика лейкоза крупнорогатого скота методом иммуноферментного анализа	Журнал «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», 2009. №4. С.99-100	0,1
61	Алимов А.М. Хаертдинов К.С.	Иммуноблот анализ в диагностике туберкулеза	Журнал «Ветеринарный врач», 2011. №1. С.29-31.	0,1
62	Зиннатов Ф.Ф.	Диагностическая ценность выявления провирусной ДНК ВЛКРС в молоке	Журнал «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии»,	0,1

			2010. №4. С.21-22	
63	Алимов А.М. Гибадуллина И.Р. Шаева А.Ю.	Влияние термообработки моло- ка на выявляемость провиро- ной ДНК ВЛКРС в ПЦР	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2011. Т.205. С.3-6.	0,1
64	Алимов А.М. Козлов А.С. Якупов Т.Р.	Антигенные свойства белковых фракций ВЛКРС	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2013. Т215. С. 376- 379.	0,1
65	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Развитие научных исследова- ний в КГАВМ	Ученые записки КГАВМ, Казань, 2013.Т.214.С. 11- 17.	0,1

Сотрудниками кафедры издано 65 работ, в среднем около 10 на одного, т.е 2 работы в год.

Таблица 7.7 - Публикации в изданиях перечня ВАК

№ п/п	Автор (ы)	Наименование работы	Выходные данные (изда- тельство, год, объем)	Объем, п.л.
1	Алимов А.М. Маковецкая Л.Н.	Изучение безвредности «Винивет» на лаборатор- ных животных.	Ученые записки КГАВМ, 2009. Т. 196. С.3-7.	0,3
2	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Развитие ветеринарной ме- дицины и ее роль по охра- не здоровья людей и жи- вотных.	Ученые записки КГАВМ, 2009. Т 197.С.3-9.	0,3
3	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Основные тенденции раз- вития ветеринарной меди- цины и ее роль в охране здоровья людей и живот- ных.	Ученые записки КГАВМ, 2009. Т 198. С.19-24.	0,3
4	Алимов А.М. Амирова Л.О. Амиров Д.Р.	Изучение антибактериаль- ных и противогрибковых свойств препарата «Рокса- цин».	Ученые записки КГАВМ, 2010. Т.201.С.18-22.	0,25
5	Алимов А.М.	Нанобиотехнология в вете-	Ученые записки КГАВМ,	0,25

		ринарной медицине.	2010. Т.20. С.151-155.	
6	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М.	Молекулярно-генетический анализ вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС)	Ученые записки КГАВМ, 2011. Т.205.С.226-232.	0,25
7	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М. Тагиров М.Ш.	Разработка схемы ПЦР-ПДРФ-генотипирования BLV в соответствии с филогенетической классификацией	Ученые записки КГАВМ, 2011. Т. 205.С.232-237.	0,3
8	Вафин Р.Р. Тагиров М.Ш. Шаева А.Ю. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М.	Генотипирование вируса лейкоза крупного рогатого скота по env-гену	Вестник РАСХН, 2011. №2. С.62-63.	0,1
9	Шаева А.Ю. Вафин Р.Р. Хазипов Н.З. Камалов Б.В. Алимов А.М. Тагиров М.Ш.	Генотипическая идентификация изолятов ВЛКРС, выявленных в хозяйствах Республики Татарстан	Ученые записки КГАВМ, 2011. Т. 208. С.330-337.	0,35
10	Зиннатова Ф.Ф. Шакиров Ш.К. Алимов А.М.	Генотипирование первотелок по локусу гена жирномолочности ((DGAT) и их молочная продуктивность	Ученые записки КГАВМ, 2010. Т.200.	0,2
11	Алимов А.М	Нанобиотехнология в ветеринарной медицине	Ученые записки КГАВМ, 2010. Т.201.С.151-155.	0,15
12	Якупов Т.Р. Хазипов Н.З. Алимов А.М Камалов Б.В.	Возможности ИФА молока в диагностике лейкоза крупного рогатого скота	Ученые записки КГАВМ, 2010.Т. 201.С.133-136.	0,2
15	Зиннатова Ф.Ф Зиннатов Ф.Ф Алимов А.М.	Аллельный полиморфизм гена каппа-казеина (CSN3) у коров холмогорский породы татарстанского типа СХПК им. «Ленина»	Ученые записки КГАВМ, 2010.	0,2
16	Алимов А.М.	Анализ родительского ин-	Ученые записки КГАВМ,	0,15

	Зиннатова Ф.Ф. Зиннатов Ф.Ф.	декса ремонтных быков и генотипирование их по генам каппа-казеина (CSN3), жирномолочности (DGAT) и BLAD	2011.T.206.C.81-85	
17	Алимов А.М. Зиннатова Ф.Ф. Зиннатов Ф.Ф	Взаимосвязь полиморфизма гена беталактоглобулин с молочной продуктивностью у коров и первотелок	Ученые записки КГАВМ, 2012.T.211, С.206-209	0,1
18	Ахметова Л.Т. Ефимов Д.Н. Алимов А.М. Сибгатуллин Ж.Ж. Ахметова Р.Т. Алиев М.Ш.	Применение кормовой добавки Винивет в птицеводстве. Сообщение I. Естественная резистентность и продуктивность кур	Сельскохозяйственная биология, 2012. №6. С.80-83	0,1
19	Ахметова Л.Т. Ефимов Д.Н. Алимов А.М. Сибгатуллин Ж.Ж. Ахметова Р.Т.	Применение кормовой добавки Винивет в птицеводстве. Сообщение II. Развитие специфического иммунитета у цыплят	Сельскохозяйственная биология, 2012. №6. С.83-86	0,15
20	Алимов А.М. Алиев М.Ш. Ахметова Л.Т. Маковецкая Л.Н. Сибгатуллин Ж.Ж. Егоров И.А.	Определение безвредности и эффективности препарата Винивет в качестве кормовой добавки в птицеводстве	Ученые записки КГАВМ, 2012.T.209. С.3-9	0,2
21	Ахметова Л.Т. Сибгатуллин Ж.Ж. Алимов А.М. Алиев М.Ш. Маковецкая Л.Н. Андианова Е.Н. Ефимов Д.Н.	Винивет – эффективная кормовая добавка в птицеводстве	Птица и птицепродукты, 2012. №5.– С.34-37.	0,2
22	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф. Алиев М.Ш. Ефимов Д.Н.	Влияние кормовой добавки Винивет на организм индеек	Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук №1, 2013. С.63-65	0,15

	Ахметова Л.Т. Сибгатуллин Ж.Ж.			
23	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Развитие научно исследований в Казанской государственной академии ветеринарной медицины (к 140-летию)	Ученые записки КГАВМ, 2013.Т.214. с.11-17	0,1
24	Зухрабова Л.М. Галиева А.М.	Оптимизация биотехнологии выращивания хлореллы в лабораторных условиях	Ученые записки КГАВМ, 2014.Т.217. с.99-101	0,15
25	Галиева А.М. Алимов А.М.	Влияние на рост хлореллы селенита натрия	Ученые записки КГАВМ, 2014.Т.218. с.47-49	0,15
26	Зудина А.В. Алимов А.М. Зиннатова Ф.Ф. Шакиров Ш.К.	Ассоциация комплексных сочетаний генотипов с продуктивными качествами свиноматок	Ученые записки КГАВМ, 2014.Т.218. с.86-89	0,1

В рецензируемых изданиях опубликовано 26 работ.

Таблица 7.8 - Участие преподавателей, аспирантов и соискателей кафедры в научно-технических мероприятиях (конференции, круглые столы и т.д.)

№ п/п	Ф.И.О.	Тема доклада (выступления)	Наименование мероприятия	Дата, место проведения
1	Алимов А.М.	Обоснование безвредности и эффективности «Винивет» для применения в птицеводстве.	II съезд ветерин. фармакологов и токсикологов России «Современные проблемы ветеринарной фармакологии и токсикологии»	2009, г. Казань
2	Алимов А.М.	Современные тенденции ветеринарной медицины в области охраны здоровья людей и животных.	Всероссийская научно-практическая конф. «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии в с/х производстве».	2009, г. Уфа
3	Алимов А.М.	Оценка эффективности железосодержащих препаратов для коррекции гемопоэза и иммунологической реактивности поросят.	Научная конф. «Актуальные проблемы животноводства, посвященные 90-летию МГАВМиБ»	2009, г. Москва

4	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Проблемы обеспечения населения продовольствием.	Симпозиум «Евро-Азия»	2009, г. Казань.
5	Зиннатова Ф.Ф. Алимов А.М.	Генотипирование первотелок по локусу гена каппа-казеина, их молочная продуктивность и качественный состав молока	Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные разработки молодых ученых АПК России» посвящ.памяти Р.Г. Гареева	2010, г. Казань
6	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Инновационное развитие АПК Республики Татарстан	Всероссийская научно-практическая конференция «Научное обеспечение инновационного развития ветеринарной медицины и животноводства»	2011, г. Казань
7	Алимов А.М.	Научное обеспечение инновационного развития АПК Республики Татарстан	Всероссийское совещание проректоров по научной работе. «Задачи аграрных вузов России по научному обеспечению инновационного развития АПК»	2011, г. Волгоград
8	Шаева А.Ю. Хазипов Н.З. Алимов А.М.	Генотипирование Bo-vine leukemia virus	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молекулярная диагностика – 2010»	2010, г. Москва
9	Алимов А.М.	Эффективность комплексного препарата для профилактики и коррекции нарушений обмена веществ у свиней	XX международная научно-практическая конференция по свиноводству. «Современные проблемы и технологические инновации в производстве свинины в странах СНГ»,	2010, г. Чебоксары
10	Алимов А.М. Кабиров Г.Ф.	Роль ветеринарной медицины в охране здоровья людей и животных	Международная научно-практическая конф. «Современные проблемы безопасности жизнедеятельности теория и практика»	2012, г. Казань
11	Алимов А.М.	Вклад Казанской школы ветеринарной медицины в животноводства	Международная научная конференция, посвященная 150-летию кафедры биохимии ПФУ	2013, г.Казань

12	Алимов А.М.	Экологические аспекты обеспечения безопасности сырья и пищевых продуктов	Международная научно-практическая конференция «безопасность жизнедеятельности»	2014, Казань
13	Алимов А.М.	Современные биотехнологические приемы в животноводстве	Международная научно-практическая конференция «Биотехнологические основы воспроизводства»	2013, Казань
14	Алимов А.М.	Разработка и внедрение инновационных технологий новых биологически активных субстанций из вторичных сырьевых источников пчеловодства и их практическое использование в птицеводстве».	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	2014, Казань
15	Алимов А.М., Бахлуль Хосин, Алимов М.А., Сайфутдинов Р.Ф.	Влияние «Стимулина» на постvakцинальный антителогенез у коров»	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	2014, Казань
16	Алимов А.М., Злобин А.В., Алимов М.А.	Влияние ферраминовита на показатели крови и профилактику заболеваемости новорожденных телят	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	2014, Казань
17	Алимов А.М., Зухрабова Л.М.	Результаты применения кормовой добавки «Хлорофитовит» кроликам	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	2014, Казань
18	Алимов А.М., Зудина А.В., Зиннатова Ф.Ф., Шакиров Ш.К.	Ассоциация комплексных сочетаний генотипов с продуктивными качествами свиноматок	Всероссийская научно-практическая конференция «Ветеринарная медицина и зоотехния, образование, производство: актуальные проблемы»	2014, Казань
19	Галиева	Повышение биологи-	Материалы Всероссийской	2014, г.Уфа

	А.М., Алимов М.А., Зухрабова Л.М.	ческого потенциала индеек кормовой добавкой «Винивет-плюс»	научно-практической конфе- ренции для студентов и ас- пирантов «Химия в сельском хозяйстве»	
20	Минхаеров Р.Р., Алимов А.М.	Контамированность почвы тяжелыми ме- таллами в Закамской техногенной зоне	Материалы Всероссийской научно-практической конфе- ренции для студентов и ас- пирантов «Химия в сельском хозяйстве»	2014, г.Уфа

Сотрудниками кафедры принимали участие в 21 научных конференциях.

Таблица 7.9 - Студенческие олимпиады и конкурсы

Год	Название конкурса (олимпиады) Олимпиады:	Количество участ- ников
2009	Биохимия	20
2010	Биохимия	22
2011	Биохимия	23
2012	Биохимия	25
2013	Биохимия	27
2013	Органическая химия	20
2014	Биохимия	25

Регулярно проводятся олимпиады по профилирующим дисциплинам.

Таблица 7.10 - Участие студентов в научных конференциях по кафедре

№ п/п	Автор (ы)	На-прав-ление (спец.) сту-дента	Научный руководи-тель	Тема доклада	Наименование конферен-ции	Результа-тивность (место)
1.	Гайнетдинова Лейля	ВСЭ, 251	д.в.н., проф. Алимов А.М.	Влияние «Винивет» на продуктивность кур яичного направления	Современные проблемы и тенденции развития агро- промышленного комплек- са. 04.04.2014	грамота
2.	Рафагутдинова Рузия	ВСЭ, 251	д.в.н., проф. Алимов А.М.	Влияние «Винивет» на рост цыплят- бройлеров	Современные проблемы и тенденции развития агро- промышленного комплек- са. 04.04.2014	IV место
3.	Гайнетдинова Л. И.	ВСЭ, 251	д.в.н., проф. Алимов А.М.	Влияние «Винивет» на продуктивность кур яичного направления	Республиканская научно- практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи. 20.03.14	грамота
4.	Рафагутдинова Рузия	ВСЭ, 251	д.в.н., проф. Алимов А.М.	Эффективность «Вини- вет» при откорме цып- лят-бройлеров	Республиканская научно- практическая конференция студентов, аспирантов и учащейся молодежи. 20.03.14	III место
5.	Никанорова И.	ФВМ, 202	д.в.н., доц. Якупов Т.Р.	Выделение и изучение антигенных фракций ВЛКРС из сыворотки крови	Студенческая научная конференция Казань, КГАВМ 04.04.2014.	грамота

6.	Зотов Д.	ФВМ, 207	д.в.н., доц. Якупов Т.Р.	Сравнительное изучение эффективности методов диагностики лейкоза КРС	Студенческая конференция КГАВМ 2013.	научная Казань,	
7.	Гайнетдинова Л.И.	ФВМ 151	д.в.н., профессор А.М.Алимов	Влияние «Виневет» на показатели резистентности кур яичного направления.	Студенческая конференция КГАВМ 2013.	научная Казань,	
8.	Мухамадиева Я.Н.	ФБС 331	д.в.н., профессор А.М.Алимов	Влияние отдельных железосодержащих препаратов на гематологию и ростовые показатели.	Студенческая конференция КГАВМ 2013.	научная Казань,	
8	Каминская М.М.	ФВМ 203	д.в.н, проф. Н.З. Хазипов.	Эпигенетика.	Студенческая конференция КГАВМ 2013.	научная Казань,	
9	Кузина А.И.	ФВМ 204	д.в.н, проф. Н.З. Хазипов.	Возвращение к истокам.	Студенческая конференция КГАВМ 2013.	научная Казань,	
10	Мухамадиева Г.Р., Мухаметшина Д.Ф.	ФБС 331	д.в.н, проф. Н.З. Хазипов.	Обеспечение безопасности пищевых продуктов	Студенческая конференция КГАВМ. 2013.	научная Казань,	
11	Хисматуллина А.Р.	ФБС 5 курс	д.в.н., проф. Алимов	Влияние биомассы хлореллы на рост и	Студенческая конференция	научная Казань,	

			А.М.	продуктивность крупного рогатого скота.	КГАВМ 2011-2012.	
12	Никитина И.П.	ФВМ 102	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	ПЦР в диагностике лейкоза крупного рогатого скота	Студенческая научная конференция Казань, КГАВМ 2011-2012.	
13	Каминская М.М	ФВМ 104	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	Эпигенетическое регулирование активности генов	Студенческая научная конференция Казань, КГАВМ 2011-2012.	
14	Сергейчева К.А. Султанова А.Т.	ФВМ 207 ФВМ 104	Д.б.н., Логинов Г.П.	Влияние подкормки хелатных комплексов меди и кобальта с метионином в сочетании с L-карнитином на активность каталазы и ферроксидазную активность, церулоплазмина.	Студенческая научная конференция Казань, КГАВМ 2011-2012.	
15	Клинцова Н.Д. А.Р. Юсупова		Д.б.н., Логинов Г.П.	Влияние хелатных комплексов меди и кобальта в сочетании с L-карнитином на содержание липидов в сыворотке крови цыплят-бройлеров.	Студенческая научная конференция Казань, КГАВМ 2011-2012.	
16	Силайкина В.С.	ФВМ 102	Д.б.н., Логинов Г.П	Взаимодействие между аминокислотами и пищевыми сахарами-реакция Майара.	Студенческая научная конференция Казань, КГАВМ 2010-2011.	

17	Сапожникова В.А.	ФВМ 102	Д.б.н., Логинов Г.П	Таутометрия органиче- ских соединений.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
18	Гатауллин И.И.	ФБС 221	Д.в.н., Якупов Т.Р.	Механизм действия ферментов.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
19	Файзуллин Р.Р		Д.в.н., Якупов Т.Р.	Особенности обмена веществ молодняка	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
20	Хайрутдинова А.Н.	ФВМ 106	К.б.н., ст. препода- вателя Ф.Ф.Зиннато- в.	Идентификация провирусной ДНК ви- руса лейкоза крупного рогатого скота в молоке больных лейкозом ко- ров.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
21	Ярмухаметова А.Р.	ФВМ 105	К.б.н., ст. препода- вателя Ф.Ф.Зиннато- в	Генетически модифи- цированные продукты в продуктах питания.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
22	Куач Нгон Во	ФВМ 4 курс	Д.в.н., профессор А.М.Алимов	Влияние миенолизата на некоторые гематоло- гические и ростовые показатели поро- сят.(эксперим. р-та).	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
23	Назмутдинова	ФБС	Д.в.н.,	Роль ГМО в питании и	Студенческая	научная	

		531	профессор А.М.Алимов	их влияние на орга- низм.	конференция КГАВМ 2010-2011.	Казань,	
24	Султанова А.З.		Д.в.н., профессор А.М.Алимов	Основные методы оп- ределения безопасно- сти продовольственно- го сырья и пищевых продуктов.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
25	Зиганшина Л.	ФВМ 209	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	Биологическая роль ак- риламидов	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
26	Миннегараева Л.С.	ФВМ 210	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	Эпигенетика	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
27	Епишева А.Д.	ФВМ 201	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	Генетически модифи- кационные продукты	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
28	Коробкова М.А.	ФВМ 210	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	Гены, которые мы ме- няем.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
29	Черных К.А.	ФВМ 209	Д.б.н., Логинов Г.П.	Влияние хелатов меди и кобальта и карнитина на биохимические по- казатели крови белых крыс.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	

30	Смирнова К.Ю.	ФВМ 309	Д.б.н., Логинов Г.П.	Процессы ПОЛ и сис- тема АОЗ в организме животных.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
31	Абдуллин М.	ФБС 222	Д.б.н., Логинов Г.П.	Характеристика но- менклатурных систем в органической химии.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
32	Бухарев Б.М.	ФБС 331	Д.б.н., Логинов Г.П..	Потенциальные воз- можности антиокси- дантной защиты орга- низма.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
33	Галеева А.Р.	ФБС 331	Д.б.н., Логинов Г.П..	Антиоксидантное дей- ствие селена.	Студенческая конференция КГАВМ 2010-2011.	научная Казань,	
34	Куач Во Нгон	ФВМ 303	д.в.н., профессор А.М.Алимов	Коррекция эксперимен- тального иммунодефи- цита у живот- ных(экспериментальная работа).	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная Ка-	
35	Артемьева К.И.	ФВМ 203	Д.в.н, проф. Н.З. Хазипов	ПЦР в диагностике ин- фекционных болезней животных.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная Ка-	

36	Епишева А.	ФВМ 203	Д.в.н, проф. Н.З. Хази- пов.	ГМО-Генетически мо- дифицированные орга- низмы(продукты)	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
37	Зиганшина Л.И.	ФВМ 209	Д.в.н, проф. Н.З. Хази- пов.	Обменные превраще- ния акриламида в орга- низме.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
38	Миннегараева Л.	ФВМ 210	Д.в.н, проф. Н.З. Хази- пов.	«Эйигенетика».	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
39	Смирнова К.Ю.	ФВМ 303	Д.б.н., Логинов Г.П.	Эффективность хелат- ных форм железа и ме- ди с аминокислотами для профилактики анемии поросят (экспери- ментальная работа).	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
40	Клинцова Н.Д.	ФВМ 207	Д.б.н., Логинов Г.П.	Карнитин- витаминоподобное ве- щество, естественный фактор разрушения жировой ткани.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
41	Черных К.А.	ФВМ 209	Д.б.н., Логинов Г.П.	Прооксиданты в живых организмах.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	

42	Вязников Р.А.	ФВМ 209	Д.б.н., Логинов Г.П.	Патогенез железодефи- цитной анемии.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
43	Макарова А.В.	ФВМ 107	Д.б.н., Логинов Г.П.	Использование карни- тина в животноводстве.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
44	Клинцова Н.Д.	ФВМ 207	Д.б.н., Логинов Г.П.	Влияние хелатных комплексов меди и ко- бальта с метионином и карнитина на содержа- ние общего белка и на активность ами- нотрансфераз в сыво- ротке крови белых крыс при постгеморра- гической анемии (эк- периментальный док- лад).	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	
45	Мулюкова Р.М.	ФВМ 206	Д.б.н., Логинов Г.П.	Ферменты, обладаю- щие антиоксидантной активностью.	Студенческая конференция Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	научная	

46	Байрамова Р.	ФБС 221	д.в.н., Якупов Т.Р.	Углеводсодержащие смешанные биополимеры.	Студенческая конференция научная Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	
47	Иванов И.	ФБС 221	д.в.н., Якупов Т.Р.	Биохимия полисахаридов.	Студенческая конференция научная Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	
48	Зиганшина Л.И.	ФВМ 209	к.б.н. Зиннатов Ф.Ф.	Актуальность излучения превращений акриламида в организме животных.	Студенческая конференция научная Ка- зань,КГАВМ 2009-2010.	
49	Минирабона Жан Клод	ФВМ 203	к.б.н. Зиннатов Ф.Ф.	Метод полимеразной цепной реакции в выявлении провирусной ДНК вируса лейкоза крупного рогатого скота.	Студенческая конференция научная Ка- зань,КГАВМ 2009-2010	

8 Воспитательная работа

Преподаватели кураторы.

Микрюкова Е.Ю. – куратор 1 группы Стандартизация и метрология ФБС с 2011-2014 год.

Жарехина А.В. – куратор 1 группы ТППСХП ФБС с 2012-2014 год.

Гибадуллина И.Р. – куратор 1 группы ТППСХП ФБС с 2010-2013 год.

Встречи и индивидуальную работу со студентами проводят все преподаватели кафедры.

Внеклассные мероприятия, проводимые кафедрой.

1. Кураторские часы проводились каждую неделю. На кураторских часах проводились тематические беседы (на пример о вреде алкоголя и табакокурения и др.).
2. Посещение кураторами студенческих общежитий. Проверка условий быта, поведения студентов во вне учебное время.
3. Посещение общественных мероприятий с участием студентов.
4. дежурство преподавателей в общежитии студентов.

9 Материально-техническая база

Кафедра занимает 1070 м² учебной площади, в том числе 6 лабораторных практикума (402, 406, 407, 415, 418 и 420 аудитории), одна комната для научных исследований аспирантов и самостоятельной работы студентов кабинеты для преподавателей, помещения вспомогательного персонала. Помещения кафедры оборудованы необходимыми системами коммуникации – вода, электричество, газ, вытяжная система. В практикумах и исследовательских комнатах имеются вытяжные шкафы, лабораторные столы, моечные, холодильники, терmostаты, центрифуги, спектрофотометры и т.д. Лабораторные работы обеспечены необходимыми реактивами, химической посудой, сушильными шкафами, настольными боксами, муфельными печами, ультратермостатом, дистиллятором ДЭ-4-2, техническими и аналитическими весами. Для проведения научных

исследований преподавателей, аспирантов и для самостоятельной работы студентов применяются современные методы – полимеразная цепная реакция, электрофорез, хроматография, спектрометрия, колориметры, центрифугирование. Имеющиеся приборы и оборудование (пламенный фотометр ПФМ-4, фотоэлектроколориметры КФК-2, pH-метры – pH-121, pH-150, рефракторметры ИРФ-22, ИРФ-454, Клевер-2 и др.) используется для проведения научно-исследовательской работы преподавателей и студентов, а также для обеспечения учебного процесса.

Для обеспечения учебного процесса и НИР имеются: ламинарный бокс, pH-метры, полуавтоматические пипетки, 4 компьютера, 4 ноутбука и 2 мультимедийных проектора, ПЦР- анализатор, электрофоретические системы.

Для дальнейшего повышения эффективности подготовки кадров и улучшения материально-технической базы кафедры необходимо проведение ремонта в учебных комнатах № 407, 415 и 420 с заменой столешников, дополнительное приобретение электронных, аналитических и технических весов, pH-метров, нитрита-метра, дистиллятора, ксерокса и принтера. Сведения об аудиторном фонде кафедры представлены в таблице 9.1 .

Таблица 9.1 - Аудиторный фонд кафедры

Номер аудитории	Наименование аудитории (преподавательская, лаборатория, учебная)
402	Учебная лаборатория по органической и биологической химии
402 а	Учебная комната. Склад для хим. посуды и реактивов.
405	Лаборантская
406	Лаборатория для СРС и аспирантов
407	Учебная аудитория по органической и биологической химии
408	Преподавательская
409	Преподавательская
410	Кабинет заведующего кафедрой
411	Лаборатория электрофореза
412	Преподавательская
413	Преподавательская
414	Преподавательская
415	Учебная лаборатория по неорганической и аналитической химии

416	Лаборатория НИР
417	Преподавательская
418	Учебная лаборатория по ПЦР
419	Лаборатория физико-химического анализа
420	Учебная лаборатория по неорганической и аналитической химии

Таблица 9.2- Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Перечень основного оборудования	Год приобретения, бухгалтерский документ
1	Химия Неорганическая химия Физколоидная химия Экологическая химия ФХМА	415 420	Весы лабораторные АР-5120 (510x1)	1101063710
			Весы лабораторные АР-5120 (510x1)	1101063709
			Дистиллятор ДЕМ-20	1101043626
			Колориметр КФК-2МБ	1101043628
			Прибор УФО-254-000	1101043627
			РН-метр	1101043621
			РН-метр-21	1101043619
			Фотоколориметр КФК -2 МП	1101043659
			ФЭКМ-56	1101043653
			Шкаф сушильный АК-309	1101043607
			Пламен. фотометр	1101043613
2	Биологическая химия Органическая химия Химия пищи БСПП МАСПП Молекулярная биотехнология	402 407	РН-метр	1101040452
			Фотоколориметр	1101040476
			Электро камеры	2006
			Микроскоп	1995

3	Лаборатории для НИР, СРС и аспирантов		406	Автоматическая 8 канал.пипетка	1101040432А
			411	Амплификатор «Терцик МС-2» многоканальный с монитором	2101040423
			419	Анализатор качества молока Клевер-2	1101040403
				Весы ВРЛ-200	1101040433
				Весы электронные аналитические НТ-120СЕ	1101040435
				Витаминограф	1101043618
				Водень 1-002	1101043635
				Гомогенизатор МРВ	1101040414
				Дистиллятор ДЭ 4-2	1101040453
				ИОНОМЕТР ЭВ-74	1101040409
				Источник питания Эльф-8 PS-800	1101040425
				Колориметр КФК	1101040445
				Колориметр КФК	1101043654
				Микроскоп Биолам Р-11	1101040427
				Перист.насос	1101040432
				Прибор АКИ Ц -01	1101040428
				Рефрактометр ИРФ 22	1101040411
				Рефрактометр ИРФ-454	1101043651
				Рефрактометр ИРФ-454	1101043652
				РН-метр 150 М	1101040412
				РН-метр 150 М	1101040480
				РН-метр	1101043633-34
				РН-метр	1101043633-34
				РН-метр-121	1101043620
				Спектрофотометр	1101040407
				Спектрофотометр	2101040401
				Спектрофотометр	1101040406
				Термостат твердотельный ТСв-24/158 «Биоком»	1101040481
				Термостат ТС-80	1101040431
				Трасилюминатор «Флуском-М», осветитель. УФ-фильтр	1101040426
				Фотоколориметр	1101040408
				Хроматограф газовый Кристалл-2000	1101043655
				Центрифуга СМ-50	1101040424
				Шкаф вытяжной бол.	1101040450

		УФ сканер	2013
		Трансиллюминатор ECX-F	21013400415
411	411	Ультратермостат УТ-15-831	1101043608
		ФЭКМ-56	1101043653
		ЦЕТРИФУГА СМ-50	1101040424
		ПРИБОР уфо-254-000	1101043627
		Облучатель УФС-365	2101043636
		Дозатор одноканальный АР-200	21013400418
		Дозатор одноканальный АР-50	21013400419
		Дозатор одноканальный АР-10	21013400416
		Диапроектор ЛЭТИ-60	1101040455
		Муфельная печь	1101043617
		Облучатель ОБН	
		Шкаф вытяжной	1101043611

Заключение

Обобщая результаты самообследования, можно заключить, что образовательная деятельность на кафедре осуществляется в соответствии с лицензионными требованиями.

Организацию учебного процесса, содержание и качество подготовки специалистов можно оценить как соответствующие требованиям ГОС.

Условия, материально-техническая база кафедры и квалификация преподавателей соответствуют современным требованиям подготовки компетентных и квалифицированных специалистов.

Для дальнейшего повышения эффективности подготовки кадров и улучшения материально-технической базы кафедры необходимо проведение ремонта в учебных комнатах № 407, 415 и 420, с заменой столешников дополнительное приобретение электронных, аналитических и технических весов, рН-метров, нитрита-метра, дистиллятора, ксерокса и принтера.

Материалы отчета о самообследовании рассмотрены и обсуждены на заседании сотрудников кафедры протокол № 17 от 30 июня 2014 года.

Проректор по учебной и
воспитательной работы

А.Х. Волков

Декан ФБС

Р.А. Асрутдинова

Зав.каф.биологической и
неорганической химии

А.М. Алимов

Обозначения и сокращения

В отчете по самообследованию использованы следующие обозначения и сокращения:

- ФГБОУ ВПО КГАВМ - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»;
- ВУЗ – высшее учебное заведение;
- ВПО – высшее профессиональное образование;
- ГОС – государственный образовательный стандарт;
- ЕГЭ – единый государственный экзамен;
- ИГА – итоговая государственная аттестация;
- ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;
- ООП – основная образовательная программа;
- УМК – учебно-методический комплекс;
- НИР – научно-исследовательская работа
- НИРС – научно-исследовательская работа студентов;
- НПР – научно-педагогический работник

Приложение

Алимов Азат Миргасимович – 1970 г. окончил Казан-



ский ветеринарный институт и был оставлен в аспирантуре. В 1974 году защитил кандидатскую («Изучение аминокислотного обмена и иммунохимии листерий различной вирулентности»), 1993 году – докторскую диссертации.

С 1973 по 2006 гг. работал в лаборатории биохимии КВИ (в последующем ВНИВИ) младшим, старшим, а затем с 1984 по 2006 гг. заведующим лабораторией биохимии. В 2006 г. перешел на работу в Казанскую академию ветеринарной медицины заведующим кафедрой патофизиологии. В 2008 г. переведен заведующим кафедры биологической и неорганической химии. Научная деятельность Алимова А.М. посвящена изучению биохимии и генетики возбудителей, разработке и усовершенствованию методов диагностики и специфической профилактики зооантропонозов. Совместно с коллегами им впервые была разработана и внедрена в биологическую промышленность технология изготовления сухой живой вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных на основе глубинного культивирования. Он разработал способ получения сибиреязвенного аллергена и аллергической диагностики бациллоносительства, синтетические дифференциально-диагностические, элективные и культуральные питательные среды, применяющиеся при работе с возбудителями бруцеллеза, листериоза, сальмонеллеза и сибирской язвы.

Проводимые им и коллективом сотрудников под его руководством фундаментальные биохимические, генетические, иммунохимические исследования явились базой: для получения нового вакцинного штамма *B.abortus* УФ-1 и конструирования слабоагглютиногенной неабортогенной вакцины против бруцеллеза; разработки технологии изготовления живых и инактивированных вакцин против листериоза и сальмонеллезов; средств коррекции на-

рушений обмена веществ и иммуногенеза; ускоренных методов индикации и идентификации возбудителей бруцеллеза, листериоза, сибирской язвы, туберкулеза, хламидиоза и сальмонеллеза на основе радиоиммунного анализа, гельэлектрофореза, иммуноблота, геномной «дактилоскопии» и полимеразной цепной реакции.

Результаты исследований Алимова А.М. обобщены в более 314 научных работах и 3 учебниках, а также 12 авторских свидетельствах и патентах РФ, которые посвящены актуальным проблемам диагностики и профилактики особо опасных инфекционных болезней, общих для человека и животных.

Разработки Алимова А.М. многократно экспонировались на ВДНХ СССР и ТАССР, ВВЦ РФ и удостоены многих медалей. Он награжден медалями «Изобретатель СССР» (1987) и имени Гиппократа Болгарского общества защиты животных, «В память 1000-летия г. Казани» (2005), ему присвоено Почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» (1998), объявлялись благодарности ГУВ МСХ СССР и МЧС Республики Татарстан.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ КАФЕДРЫ



Якупов Талгат Равилович – (1964 г.р.), доктор ветеринарных наук. Работает на кафедре с 1991 г. по настоящее время ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. Докторскую диссертацию защитил 2011 году по специальности 06.02.02.

Иммунохимическими и биохимическими методами изучил антигенную структуру микобактерий и разработал способы получения высокоспецифичных антигенов из инактивированных культур и антител к ним, обеспечивающих индикацию и идентификацию микобактерий в патологическом материале, дифференциацию неспецифических реакций на туберкулин. Установил, что особенности антителогенеза, диссоциация циркулирующих иммунных комплексов в сыворотке крови и молоке,

обнаружение провирусной ДНК в их составе являются важными факторами повышения эффективности диагностики лейкоза крупного рогатого скота.

Разработал ИФА для выявления специфических антител к ВЛКРС в сыворотке крови и молоке с предварительной диссоциацией циркулирующих иммунных комплексов в пробах.



Зиятдинов Рафаэль Насыбуллович – (1949 г.р.), кандидат химических наук, доцент кафедры. Кандидатская диссертация защищена по спецтеме в 1986 году. В 1973 году, после окончания КХТИ, работал в этом же институте инженером, старшим инженером, ведущим инженером, старшим научным сотрудником. С 1995 года работает в КГАВМ старшим преподавателем, доцентом. В 2001-2007 годах заведовал кафедрой неорганической и аналитической химии.

В последующие годы занимался разработкой стабилизаторов различных полимерных материалов: полиэтилена высокого давления, синтетических каучуков, поливинил хлорида. Разработал технологические процессы синтеза и организовал промышленное производство наиболее эффективные стабилизаторы.

Разработал технологические процессы синтеза препаратов на основе янтарной кислоты, и переданы для дальнейших исследований партии препаратов.



Зиннатов Фарит Фатихович – (1983 г.р.), кандидат биологических наук, доцент кафедры. Фарит Зиннатов в 2000 году успешно заканчивает Камбродскую среднюю общеобразовательную школу Буйнского района Республики Татарстан и в этом же году поступает учиться в Казанскую

государственную академию ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. После окончания обучения в 2005 году поступает в аспирантуру на кафедру биохимии. В 2008 г., закончив досрочно аспирантуру, он защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.04 – Биохимия на тему «Молекулярная генодиагностика лейкоза крупного рогатого скота» под руководством заслуженного деятеля науки РТ и РФ, профессора Н.З. Хазипова. Начиная с 2008 г. Ф.Ф. Зиннатов работает ассистентом, с 2010 старшим преподавателем и с 2012 доцентом кафедры биологической и неорганической химии совмещая научную, преподавательскую и общественную деятельность. На сегодняшний день является заместителем декана факультета ветеринарной медицины (с 2011 г). С 2009 года является председателем Совета молодых ученых и специалистов академии.



Микрюкова Елена Юрьевна – (1966 г.р.), кандидат химических наук, работает на кафедре с 2011 года в должности старшего преподавателя.

Окончила с отличием Казанский государственный университет им. В.И.Ульянова-Ленина, химический факультет, кафедра аналитической химии (1988 г.). После учёбы в университете поступила в аспирантуру и в 2001 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Комплексообразующие и кислотно-основные свойства α-аминофосфонатов» .

На кафедре ведёт лекции и лабораторно-практические занятия по неорганической и аналитической химии, по органической и физколлоидной химии.



Жарехина Алла Валериановна – (1981 г.р.), кандидат химических наук. В 2005 году окончила Казанский государственный технологический университет.

В 2008 закончила очную аспирантуру при Казанском государственном технологическом университете и защитила кандидатскую диссертацию («Биофармaceutический анализ метаболических систем ацетилирования, окисления и регуляция их ферментативной активности ксимедоном», 15.00.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия). С 2009 г ассистент кафедры биологической и неорганической химии.



Галиева Алия Махмутовна (1987 г.р.) – аспирант кафедры биологической и неорганической химии. С 2012 года работает ассистентом кафедры. В 2009 году закончила Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет, биологический факультет. В 2011 году поступила в аспирантуру в КГАВМ. С 2009 года является секретарем Совета молодых ученых и специалистов КГАВМ им.Н.Э. Баумана. На кафедре ведёт лабораторно-практические занятия по органической и биологической химии, химии пищи, МАСПП, БСПП, биохимия сельскохозяйственных продуктов.