

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

Г.Ф. Кабиров

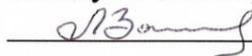
2014 г.

Отчет

о результатах самообследования
кафедры «Механизация»
за 2009-2014 гг.

Материалы отчета рассмотрены на заседании
кафедры: протокол № 10 от 09 июня 2014 г.

Заведующий кафедрой:

 / Н.А. Сафиуллин

Казань – 2014

Содержание

Введение	3
1 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры	5
2 Структура подготовки специалистов	6
3 Организация учебного процесса	9
4 Качество подготовки специалистов	12
5 Кадровый состав кафедры	21
6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	26
7 Научно-исследовательская работа	35
8 Воспитательная работа	39
9 Материально-техническая база	39
10 Заключение	50
11 Обозначения и сокращения	51

Введение

В процессе самообследования были проанализированы: организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры, структура и содержание подготовки специалистов, качество подготовки специалистов, воспитательная работа, кадровый потенциал, научно-исследовательская деятельность, учебно-методическое и библиотечное обеспечение, материально-техническая база. Была проведена оценка динамики развития кафедры за последние пять лет.

По результатам самообследования кафедры был подготовлен «Отчёт о результатах самообследования кафедры».

Кафедра механизации организована в 1953 году. Кафедрой заведовали: с 1953 по 1962 гг. – доктор технических наук, проф. И.Ф. Пикуза, с 1963 г. – Н.А. Черноруков, с 1965 по 1982 гг. – доцент В.М. Курнышов, с 1982 г. – доктор с.-х. наук, проф. Н.А. Сафиуллин.

Кафедрой ведется преподавание во всех факультетах следующих дисциплин: «Инженерная и компьютерная графика», «Материаловедение», «Прикладная механика», «Электроника и электротехника», «Взаимозаменяемость», «Автоматизация измерений, контроля и испытаний», «Механизация и автоматизация животноводства», «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства», «Механизация СХП», «Безопасность жизнедеятельности», «Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств», «Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования».

Сотрудники кафедры принимают активное участие в выполнении научных исследований и внедрений инновационных технологий в хозяйствах Республики Татарстан. Научные исследования кафедры проводятся по теме «Управление процессами совершенствования дойного стада и технологии производства молока».

Сотрудниками кафедры, по заданию министерства сельского хозяйства и продовольствия, министерство труда, занятости и социальной защиты РТ, издано 12 рекомендаций и доведено до руководителей управлений сельского хозяйства, сельскохозяйственных формирований, операторов отрасли молочного скотоводства. Подготовлено более 30 чемпионов, призеров Республиканских, Всероссийских конкурсов по машинному доению коров.

Благодаря финансовой поддержке МСХ и П РТ в академии создан «Инновационный центр МОЛОКО», где представлен полный спектр доильной техники компании DeLaval (Швеция).

На кафедре трудятся: профессор Н.А. Сафиуллин, доценты: Л.Р. Загидуллин, Р.Р. Каюмов, В.Н. Догадкин, И.В. Ломакин, преподаватель Р.Р. Хисамов, аспиранты Д.Г. Емельянов, А.Н. Нестеров, техник В.В. Просвирнин, лаборант В.И. Герасимова.

Сотрудники кафедры ведут занятия на факультетах ветеринарной медицины, биотехнологии и стандартизации и заочного образования.

Сотрудники кафедры постоянно оказывают помощь производству путем выезда в хозяйства области, участием в проведении районных и областных конкурсах по машинному доению коров.

Кафедра ведёт образовательную деятельность по 6 специальностям и 5 направлениям подготовки высшего профессионального образования, 1 специальности послевузовского образования (аспирантура).

Образовательный процесс на кафедре осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку специалистов в соответствии с требованиями ГОС и ФГОС. Общая численность ППС на момент проведения самообследования составляла 6 человек, в том числе, доктор наук, профессор – 1, доцент, канд. наук – 4, канд. наук – 1 человек. В период с 2009 по 2014 год аспирантами, соискателями кафедры защищены: 4 кандидатские диссертации.

За последние пять лет преподавателями кафедры подготовлено и издано 2 монографии, 5 методических разработок, сформирована база данных для тестирования студентов по 10 дисциплинам.

1 Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры

Кафедра в своей деятельности руководствуется Законами Российской Федерации в области образования, Уставом ФГБОУ ВПО КГАВМ, Положением о кафедре в КГАВМ, Положением о зачетах и экзаменах, 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 и направлений, утверждёнными Учёным 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 дисциплинам кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объёме.

Управление кафедрой осуществляет заведующий кафедрой, д. с.-х. н., профессор Сафиуллин Наиль Ахметович.

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:

1. Рассмотрение и утверждение учебной нагрузки;
2. Утверждение рабочих программ по дисциплинам кафедры;
3. Утверждение форм сдачи экзаменов по дисциплинам кафедры;
4. Рассмотрение и утверждение плана работы кафедры;

5. Рассмотрение и утверждение отчета по научно-исследовательской работе кафедры;

6. Подготовка к научной студенческой конференции;

7. Отчеты о работе кафедры.

2 Структура подготовки специалистов

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 учебной дисциплины	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
1	2	3	4
Специальность 200503 – Стандартизация и сертификация	ОПД	Материаловедение, технология конструкционных материалов	Догадкин В.Н.
		Взаимозаменяемость	
	СД	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	Ломакин И.В.
		Электротехника и электроника	
	ОПД	Начертательная графика и инженерная графика	Каюмов Р.Р.
Безопасность жизнедеятельности			
Специальность 110305 – Технология производства и переработки с.-х. продукции	ОПД	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	Загидуллин Л.Р.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
		Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	
		СД	
		Безопасность жизнедеятельности	
Специальность 110401 – Зоотехния	ОПД	Механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Сафиуллин Н.А.
	ОПД	Безопасность жизнедеятельности	
	СД	Механизация в птицеводстве	
Специализация 111801 – Ветеринария	ОПД	Безопасность жизнедеятельности	Каюмов Р.Р.
	СД	Механизация СХП	
Направление 111100 – Зоотехния	БЗ	Механизация и автоматизация животноводства	Загидуллин Л.Р.
	БЗ	Безопасность жизнедеятельности	Сафиуллин Н.А.
Направление 221700 – Стандартизация и метрология	БЗ	Инженерная и компьютерная графика	Ломакин И.В.
	БЗ	Электротехника и электроника	
	БЗ	Безопасность жизнедеятельности	
	БЗ	Материаловедение	Догадкин В.Н.
	БЗ	Взаимозаменяемость и нормирование точности	
Направление 110900 – Технология производства и переработки с.-х. продукции	БЗ	Безопасность жизнедеятельности	Ломакин И.В.
	БЗ.В.ОД	Механизация и автомат. технол. процессов растениеводства и животноводства	Загидуллин Л.Р.

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
	ФТД	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технологического оборудования	
Направление 080200 – Менеджмент	БЗ	Безопасность жизнедеятельности	Каюмов Р.Р.
	БЗ.В.ОД	Механизация СХП	
Направление 111900 – Ветеринарно-санитарная экспертиза	Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Каюмов Р.Р.

За кафедрой закреплено проведение учебных практик «Механизация и автоматизация животноводства» при подготовке студентов по направлению подготовки 111100 «Зоотехния» и «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» по направлению подготовки 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

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
06.02.07 - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных. 03.03.01 - Физиология	Сафиуллин Н.А.

3 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 утверждённым 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, зачёты, 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	Объём учебной нагрузки, час		Учебная нагрузка, реализуемая ППС с учёными степенями и званиями		Учебная нагрузка, выполняемая докторами наук и профессорами		Учебная нагрузка, выполняемая специалистами (руководителями)	
	Общая	Аудиторная	Час.	%	Час.	%	Час.	%
Стандартизация и сертификация (очное)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009/10	864	604	864	100				
2010/11	895	628	895	100				
2011/12	840,6	626	840,6	100				
2012/13	1150,6	788	1150,6	100				
2013/14	1229,5	932	1229,5	100				
Стандартизация и сертификация (заочное)								
2009/10	140	42	140	100				
2010/11	142	38	142	100				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2011/12	138	38	138	100				
2012/13	120	30	120	100				
2013/14	291	156	291	100				
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (очное)								
2009/10	604	342	454	75	150	25		
2010/11	592	308	450	76	142	24		
2011/12	587,7	318	445,7	76	142	24		
2012/13	733	390	583	79,5	150	20,5		
2013/14	606	316	480	79	126	21		
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (заочное)								
2009/10	148	54	148	100				
2010/11	146	52	146	100				
2011/12	150	50	150	100				
2012/13	150	54	150	100				
2013/14	147	63	147	100				
Зоотехния (очное)								
2009/10	1156	484	700	61	456	39		
2010/11	1146	472	734	64	412	36		
2011/12	1131	440	691	63	422	37		
2012/13	1492,5	428	1084,5	73	408	27		
2013/14	1036	490	616	59,5	420	40,5		
Зоотехния (заочное)								
2009/10	242	52	242	100				
2010/11	214	48	214	100				
2011/12	236	50	236	100				
2012/13	234	56	234	100				
2013/14	295	46	295	100				
Ветеринария (очное)								
2009/10	1056	814	1056	100				
2010/11	1084	828	1084	100				
2011/12	1054	808	1054	100				
2012/13	1848	1456	1848	100				
2013/14	599	448	599	100				
Ветеринария (заочное)								
2009/10	114	46	114	100				
2010/11	124	52	124	100				
2011/12	102	38	102	100				
2012/13	120	48	120	100				
2013/14	96	42	96	100				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ветеринарно-санитарная экспертиза (очное)								
2009/10	108	96	108	100				
2010/11	110	98	110	100				
2011/12	102	90	102	100				
2012/13	134	108	134	100				
2013/14	116	102	116	100				
Ветеринарно-санитарная экспертиза (заочное)								
2009/10	36	20	36	100				
2010/11	38	22	38	100				
2011/12	36	20	36	100				
2012/13	46	24	46	100				
2013/14	32	14	32	100				

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.

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 технологий и инновационных методов обучения	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф.И.О. преподавателя
1	2	3

Продолжение таблицы 4

1	2	3
Круглый стол по проблемам техносферной безопасности	Безопасность жизнедеятельности	Каюмов Р.Р.
Деловая игра «Расследование несчастных случаев на производстве»	Безопасность жизнедеятельности	Каюмов Р.Р.
Дискуссии по теме «Биолого-социальные ЧС»	Безопасность жизнедеятельности	Хисамов Р.Р.
Электронные мультимедийные презентации	Безопасность жизнедеятельности	Каюмов Р.Р. Хисамов Р.Р.
Диалоговые методы на практических занятиях	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	Ломакин И.В.

4 Качество подготовки специалистов

Качество подготовки студентов оценивалось 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)

Дисциплина	Группа	Кол-во студентов	Успеваемость, %	Средний балл
1	2	3	4	5
Специальность 200503 – Стандартизация и сертификация				
2009-2010 учебный год				
БЖД	431	23	100	4,3
Электротехника и электроника	431	23	100	4,5

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	431	23	100	4,6
Взаимозаменяемость	431	21	100	4,6
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	331	21	90,5	зачет
Электротехника и электроника	331	21	90,5	зачет
Материаловедение и технология конструкционных материалов	331	21	90,5	4,6
2010-2011 учебный год				
БЖД	431	21	85,7	4,5
Электротехника и электроника	431	21	95,2	4,2
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	431	21	95,2	4,3
Взаимозаменяемость	431	21	95,2	4,3
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	331	17	100	зачет
Электротехника и электроника	331	17	100	зачет
Материаловедение и технология конструкционных материалов	331	17	100	4,4
2011-2012 учебный год				
БЖД	431	18	88,9	4,3
Электротехника и электроника	431	18	94,4	4,4
Взаимозаменяемость	431	18	94,4	4,3
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	431	18	88,9	4,3
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	332	20	100	зачет
Электротехника и электроника	322	20	100	зачет
Материаловедение и технология конструкционных материалов	331	20	100	4,1

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
2012-2013 учебный год				
БЖД	431	20	100	4,4
Электротехника и электроника	431	20	100	4,1
Взаимозаменяемость	431	20	100	4,2
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	431	20	100	4,3
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	331	21	95,2	зачет
Электротехника и электроника	331	21	80,9	зачет
Материаловедение и технология конструкционных материалов	331	21	85,7	4,3
Инженерная и компьютерная графика	232	13	61,5	4,1
Инженерная и компьютерная графика	232	13	77	зачет
Инженерная и компьютерная графика	231	17	88,2	4,6
Инженерная и компьютерная графика	231	17	88,2	зачет
2013-2014 учебный год				
БЖД	431	21	85,7	зачет
Электротехника и электроника	431	21	90,4	4,4
Взаимозаменяемость	431	21	90,4	4,5
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	431	21	90,4	4,5
Электротехника и электроника	332	12	83,3	3,8
БЖД	332	12	83,3	3,9
Материаловедение	332	12	66,6	зачет
Электротехника и электроника	331	17	94,1	4,4
БЖД	331	17	94,1	4,9
Материаловедение	331	17	88,2	зачет
Инженерная и компьютерная графика	231	20	70,0	4,9
Инженерная и компьютерная графика	231	20	85	зачет

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
Специальность 110305 – Технология производства и переработки с.-х. продукции				
2009-2010 учебный год				
БЖД	542	23	100	зачет
БЖД	541	23	100	зачет
Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	441	25	96	зачет
Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	341	25	100	4,3
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	341	25	100	4,6
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	241	25	96	зачет
2010-2011 учебный план				
БЖД	541	25	100	зачет
Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	441	25	96,0	зачет
Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	341	25	100	4,5
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	241	25	92,0	зачет
2011-2012 учебный год				
БЖД	541	24	95,8	зачет

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	441	24	100	зачет
Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	341	22	100	4,1
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	341	22	100	4,2
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	241	27	100	зачет
2012-2013 учебный год				
БЖД	541	23	95,6	зачет
Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	441	21	100	зачет
Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	341	26	96,1	4,2
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	341	26	96,1	4,3
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	241	26	96,2	4,4
Механизация и автоматизация технол. процессов растениеводства и животноводства	241	26	88,4	зачет

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
2013-2014 учебный год				
БЖД	541	20	100	зачет
Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	441	24	100	зачет
Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	341	25	80	4,4
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	241	26	73	4,7
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	241	26	73	зачет
Специальность 110401 – Зоотехния				
2009-2010 учебный год				
БЖД	522	14	100	4,2
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	522	5	100	зачет
БЖД	522	14	100	зачет
БЖД	521	12	100	4,8
Механизация птицеводства	522	4	100	зачет
БЖД	522	12	100	зачет
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	322	20	85,0	3,6
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	321	20	85,0	4,0
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	222	14	85,7	зачет

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	221	16	81,2	зачет
2010-2011 учебный год				
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	221	15	33,3	зачет
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	222	15	66,6	зачет
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	321	14	93,3	4,1
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	322	13	84,6	3,3
БЖД	521	14	100	зачет
Механизация птицеводства	521	3	100	зачет
БЖД	521	14	100	3,8
БЖД	522	14	100	зачет
Механизация птицеводства	522	2	100	зачет
БЖД	522	14	100	4,0
БЖД	523	16	100	зачет
Механизация птицеводства	523	5	100	зачет
БЖД	523	16	100	4,7
2011-2012 учебный год				
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	221	24	62,5	зачет
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	222	21	66,6	зачет
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	321	14	78,5	4,5

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	322	13	84,6	4,3
Механизация птицеводства	521	3	100	зачет
БЖД	521	13	100	4,5
Механизация птицеводства	522	4	100	зачет
БЖД	522	17	100	4,2
2012-2013 учебный год				
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	221	15	60,0	4,1
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	222	17	59,0	4,4
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	321	20	70,0	4,2
Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	322	20	78,5	4,0
Механизация птицеводства	521	7	100	зачет
БЖД	521	24	100	4,6
2013-2014 учебный год				
Механизация и автоматизация животноводства	221	17	47,0	4,2
Механизация и автоматизация животноводства	222	16	56,2	4,4
БЖД	321	13	69,2	4,3
БЖД	322	16	56,2	4,9
Механизация птицеводства	521	3	100	зачет
БЖД	521	11	100	зачет
БЖД	521	11	100	4,6
БЖД	522	10	100	зачет
Механизация птицеводства	522	3	100	зачет
БЖД	522	10	100	4,7

Контроль проведения занятий и самостоятельная работа осуществляется в форме устного опроса в начале ЛПЗ занятия, письменного и компьютерного тестирования, защиты курсовых работ и проектов.

Выпускные квалификационные (дипломные) работы (ВКР) выпускников кафедры выполняются в форме дипломного проекта или работы.

Анализ отчетов председателей ГАК, проведенный в ходе самообследования, показал, что тематика ВКР соответствует профилю подготовки, отражает передовые достижения науки и производства. Выпускники факультета биотехнологии и стандартизации обладают необходимыми профессиональными знаниями для решения агротехнических и организационных задач.

В качестве рецензентов выступают ведущие профессора и доценты кафедр. В целом рецензии объективные, достаточно развернутые.

Итоги защиты выпускных квалификационных работ за последние 5 лет представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Результаты итоговой аттестации выпускников кафедры по специальности 110401.65-Зоотехния

Год	Кол-во выпускников	Результаты защиты				Количество ВКР, рекомендованных к внедрению	Кол-во ВКР с элементом и НИР
		Отл.	Хор.	Удовл.	Ср. балл		
2009/10	1	1	-	-	1	1	1
2010/11	2	1	1	-	4,5	1	2
2011/12	3	2	1	-	4,7	2	3
2012/13	3	3	-	-	5	2	2
2013/14	2	2	-	-	5	2	2

Таблица 7– Результаты итоговой аттестации выпускников кафедры по специальности 110305.65-Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Год	Кол-во выпускников	Результаты защиты				Количество ВКР, рекомендованных к внедрению	Кол-во ВКР с элементами НИР
		Отл.	Хор.	Удовл.	Ср. балл		
2009/10	3	5	-	-	5	1	
2010/11	3	3	-	-	5	1	
2011/12	4	3	1	-	4,7	2	
2012/13	2	1	1	-	4,5	1	
2013/14	2	2	-	-	5	1	

Таблица 8 – Результаты итоговой аттестации выпускников кафедры по специальности 200503 – Стандартизация и сертификация

Год	Кол-во выпускников	Результаты защиты				Количество ВКР, рекомендованных к внедрению	Кол-во ВКР с элементами НИР
		Отл.	Хор.	Удовл.	Ср. балл		
2009/10							
2010/11	1	1			5	1	1
2011/12							
2012/13							
2013/14							

5 Кадровый состав кафедры

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

Общее число преподавателей составляет 6 человек, в том числе с учеными степенями и званиями 6 человек или 100 % от общей их численности. На штатной основе работают 6 человек (100 %) Средний возраст преподавателей 48,1 лет (табл.9).

Таблица 9 – 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	6	1	2	-	1	1	1
В т. ч.:							
- доктора наук и профессора	1						1
-кандидаты наук и доценты	5	1	2		1	1	

Таблица 10 – Качественный состав преподавателей кафедры

№ п/п	Фамилия, имя, фамилия	Занимаемая должность (должности)	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
							всего	в т.ч. педагог.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Сафиуллин Наиль Ахметович	зав. кафедрой, профессор	Безопасность жизнедеятельности, Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	Казанский сельскохозяйственный институт им. М. Горького, Механизация процессов сельскохозяйственного производства	06.02.04 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства	д.с.-х. н., профессор	50	50	штатный
2	Загидуллин Ленар Рафикович	доцент	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства, Оборудование перерабатывающих производств, Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, Зоотехния	03.03.01 Физиология	к.биол.н., доцент	13	9	штатный

Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ломакин Игорь Владимирович	доцент	Электротехника и электроника, Автоматизация измерений, контроля и испытаний, Прикладная механика, Инженерная и компьютерная графика	Казанское высшее военное инженерное училище, электрооборудование летательных аппаратов	20.02.14 Вооружение и военная техника	к. техн. н., доцент	34	29	штатный
4	Каюмов Рубин Расихович	доцент	Безопасность жизнедеятельности, Механизация СХП	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, Зоотехния	06.02.01 Разведение, генетика, селекция и воспроизводство с.-х. животных	к.биол.н., доцент	15	15	штатный
5	Хисамов Рифат Ринатович	преподаватель	Безопасность жизнедеятельности, Механизация СХП	Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, Зоотехния	06.02.07 Разведение, генетика и селекция с.-х. животных	к.биол.н.	6	2	штатный
6	Догадкин Валерий Николаевич	доцент	Материаловедение, Детали машин (приборов), Взаимозаменяемость и нормирование точности	Казанское высшее военное инженерное училище, Летательные аппараты	05.07.03 Прочность летательных аппаратов	к. техн. н., доцент	44	31	штатный

В период с 2009 года по 2014 год прошли повышение квалификации 3 преподавателя. Сведения о повышении квалификации представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Сведения о повышении квалификации ППС

Ф.И.О.	Должность	Форма повышения квалификации, наименование программы	Место повышения квалификации, год	Документ, номер
Загидуллин Ленар Рафикович	доцент		Институт дополнительного профессионального образования «ВШУ АПК» РГАУ-МСХА им. К.А. Тимерязева, 2011; ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный, заочный университет», 2012	Удостоверение № 4669; Удостоверение № 2155.
Каюмов Рубин Расихович	доцент	Педагогика высшей школы	Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов «Казанского государственного технологического университета», 2009	Диплом о профессиональной переподготовке № 446008
Ломакин Игорь Владимирович	доцент	Требования безопасности в электроэнергетике	ФГБОУ ВПО «КГЭУ», 2011	Сертификат 82/ПК/11

Анализ кадрового потенциала кафедры позволяет сделать вывод, что качественный состав кафедры полностью соответствует требованиям, предъявляемым к преподавателям высших учебных заведений. Весь

преподавательский состав имеет ученые степени, проводит лекционные и лабораторно-практические занятия на высоком профессиональном уровне, с использованием новых методов обучения, современной компьютерной техники и мультимедийного оборудования. Преподаватели кафедры успешно занимаются методической и научной работой, проводят консультации по различным профильным вопросам на предприятиях, регулярно проходят повышение квалификации.

6 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 12.

Таблица 12 – Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой по дисциплинам кафедры

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
1	2	3	4
1	Безопасность жизнедеятельности	1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов [и др.]. 4-е изд. испр. и доп. – М.: Высшая школа, 2004. – 606 с.; Зимагулов, Анас Хафизович.	26

1	2	3	4
		2. Князев, А.Ф. Безопасность жизнедеятельности в животноводстве: Методич. указ. для студентов заочного факультета по специальностям «Ветеринария» и «Зоотехния» / А.Ф. Князев, З.В. Иванов. – М.: МГАВМ и Б, 2002. – 49 с.;	23
		3. Гражданская оборона на объектах агропромышленного комплекса / И.М. Дмитриев [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1990. – 351 с. – (Учебники и учеб. пособия для студ. высших учеб. завед.);	14
		4. Безопасность жизнедеятельности на производстве [Текст]: на татарском языке / А. Х. Зимагулов ; ред. Ф. Г. Иштирекова ; рец. М. Г. Нигматуллин. - Казань : Магариф, 1996. - 167 с. : ил. - ISBN 5-7761-0363-0 : 45 р.	10
		5. Безопасность жизнедеятельности [Текст] / ред., сост. О. Н. Русак, сост. В. И. Барабаш, сост. В. В. Севриков, сост. И. К. Топоров. - СПб. : [б. и.], 1992. - 116 с.	1
		6. Занько, Наталья Георгиевна. Безопасность жизнедеятельности [Текст] / Н. Г. Занько. - 13-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2010. - 672 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	1
		7. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие / ред. А. И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2012. - 552 с	1
		8. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	1
		9. Микрюков, Василий Юрьевич. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник / В. Ю. Микрюков ; рец.: М. А. Гареев, В. А. Мясников. - М. : КНОРУС, 2013. - 336 с. - (Бакалавриат).	1

1	2	3	4
		10. Косолапова, Нина Васильевна. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник / Н. В. Косолапова ; рец. Р. М. Светик. - 5-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2013. - 192 с.	1
		11. Беляков, Геннадий Иванович. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учебник / Г. И. Беляков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 572 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	25
		12. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учебник / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	25
		13. Каракеян, Валерий Иванович. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - М. : Юрайт, 2014. - 455 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	25
		14. Гейц, Игорь Викторович. Охрана труда [Текст] : учебно-практическое пособие / И. В. Гейц. - М. : Дело и Сервис, 2004. - 560 с	1
		15. Тургиев, Алан Каурбекович. Охрана труда в сельском хозяйстве [Текст] : учебное пособие / А. К. Тургиев. - 2-е изд. - М. : Академия, 2011. - 256 с.	1
		15.Зайцев, Владимир Петрович. Охрана труда в животноводстве [Текст] : учебное пособие / В. П. Зайцев, М. С. Свердлов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Агропромиздат, 1989. - 368 с.	89
2	Механизация СХП	1. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства [Текст]: учебник / В. А. Воробьев [и др.]. - М. : КолосС, 2004. - 541 с	30

1	2	3	4
		2. Алешкин, Владимир Романович. Механизация животноводства [Текст] : учебник / В. Р. Алешкин, П. М. Роцин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1993. - 319 с.	1
		3. Механизация животноводства на промышленной основе [Текст] / В. В. Куянов, А. К. Мельник, Н. П. Момотенко. - М. : Колос, 1972. - 432 с.	1
		4. Кашеков, Лев Яковлевич. Механизация водоснабжения животноводческих ферм и пастбищ [Текст] / Л. Я. Кашеков. - М. : Колос, 1976. - 288 с.	8
		5. Бабкин, Владимир Петрович. Механизация доения коров и первичной обработки молока [Текст] / В. П. Бабкин. - М.: Агропромиздат, 1986. - 271 с.	1
		6. Кирсанов, Владимир Вячеславович. Механизация и автоматизация животноводства [Текст] : учебник / В. В. Кирсанов, Ю. А. Симарев, Р. Ф. Филонов. - М.: Академия, 2004. - 400 с.	25
3	Инженерная и компьютерная графика	1. Хейфец, Александр Львович. Инженерная 3D-компьютерная графика [Текст] / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 464 с. - (Бакалавр. Базовый курс).	10
		2. Чекмарёв, Альберт Анатольевич. Инженерная графика [Текст]: учебник / А. А. Чекмарёв. - 5-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа, 2003. - 365 с.	18
		3. Чекмарев А.А., Инженерная графика. – М.: Высшая школа, 2004. – 365 с.	8
		4. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Инженерная графика (машиностроительное черчение) [Текст] / А. А. Чекмарев. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 396 с.	1

1	2	3	4
4	Материаловедение	<p>1. Чумаченко, Юрий Тимофеевич. Материаловедение и слесарное дело [Текст]: учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко; рец. А. Ю. Кем. - М.: КНОРУС, 2013. - 296 с.</p> <p>2. Адашкин, Анатолий Матвеевич. Материаловедение в машиностроении [Текст] : учебник / А. М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. - М.: Юрайт, 2012. - 535 с.</p> <p>3. Пейсахов, А. М. Материаловедение и технология конструкционных материалов [Текст]: учебник / А. М. Пейсахов, А. М. Кучер. - СПб : Михайлова В.А., 2003. - 407 с.</p> <p>4. Колесов С.Н., И.С. Колесов Материаловедение и технология конструкционных материалов. – М.: Высшая школа, 2004. – 519 с.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>13</p> <p>8/</p>
5	Детали машин	<p>1. Эрдеди, Алексей Алексеевич. Детали машин [Текст] : учебник / А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Высшая школа, 2002. - 285 с.</p> <p>2. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Конструирование узлов и деталей машин. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 496 с.</p> <p>3. Детали машин / Л.А. Андриенко, Байков Б.А., Ганулич И.К. [и др.]. – М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. – 520 с.</p> <p>4. Иванов М.Н. Детали машин. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.</p>	<p>20</p> <p>18</p> <p>7</p> <p>14</p>
6	Электротехника и электроника	<p>1. Немцов, Михаил Васильевич. Электротехника и электроника [Текст]: учебник / М. В. Немцов. - М. : МЭИ, 2003. - 616 с.</p> <p>2. Хрусталева, Зоя Абдулвагаповна. Электротехнические измерения. Задачи и упражнения [Текст] : учебное пособие / З. А. Хрусталева ; рец. А. В. Кочергина. - М. : КНОРУС, 2011. - 256 с.</p>	<p>26</p> <p>1</p>

1	2	3	4
7	Эксплуатация и ремонт МТП и ЭТО	1. Леус, Иван Степанович Эксплуатация оборудования животноводческих ферм и комплексов [Текст] / Иван Степанович Леус, И. А. Коснов, П. К. Белевич. - М. : Колос, 1981. - 381 с.	1
		2. Эксплуатация технологического оборудования ферм и комплексов [Текст] / Л. Е. Агеев, В. И. Квашенников, С. В. Мельников ; ред. С. В. Мельников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Агропромиздат, 1986. - 367 с.	1
8	Взаимозаменяемость	1. Якушев А.И. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. - М., Машино-строение, 1988. 469 с.;	4
		2. Серый И.С. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. – М, Колос, -1987, 366 с.;	11
		3. Якушев А.И., Воронцов Л.Н., Федотов Н.Н. Взаимозаменяемость, стандартизация и техни-ческие измерения. 6-е изд., перераб. и доп. -М, Машиностроение, - 1986, 352 .с.;	3
		4. Гусев К.И., Медведева Р.В. Метрологическое обеспечение, взаимозаменяемость, стандартизация. - М., Машиностроение, 1992.- 384 с.	1
		5. Никифоров А.Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. – М.: Высшая школа, 2003. – 510 с.	6
9	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	1. Куо, Б. Теория и проектирование цифровых систем управления / Б. Куо. – М.: Машино-строение, 1986. – 534 с.	13
		2. Микропроцессорные автоматические системы регулирования. Основы теории и элементы: Учеб. пособие / Под ред. В.В. Соловодникова. – М.: Высшая школа, 1991. – 350 с.	15
10	Оборудование и автоматизация перерабатывающ их производств	1. Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств / А.А. Курочкин [и др.] – М.: КолосС, 2007. – 591 с.	8

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4
		2. Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств / Г.В. Шабурова [и др.] – М.: КолосС, 2007. – 183с.	17
11	Прикладная механика	1. Андриенко Л.А. и др. Под ред. Ряховского О.А.. Детали машин. Учебник. М.: Издательство МГТУ им. М.Э.Баумана, 2004.- 520с.;	20
		2. Аркуша А.И. Техническая механика. Учебник. М.: Изда-тельство Высшая школа, 2003.- 352с.;	17

Таблица 13 – 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	
1	2	3	4
Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	7	67	47
Механизация СХП	7	67	47
Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация технического оборудования	1	5	5
Безопасность жизнедеятельности	12	133	73
Электротехника и электроника	7	68	40
Автоматизация измерений, контроля и испытаний	2	28	-

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4
Прикладная механика			
Инженерная и компьютерная графика	4	121	100
Материаловедение	4	36	64
Детали машин (приборов)	6	73	28
Взаимозаменяемость и нормирование точности	1	13	100

Таблица 14 – Сведения об учебных изданиях по кафедрам

Год	Учебные, учебно-методические пособия, количество наименований		Электронные учебные пособия, количество наименований	Методические указания, количество наименований	Прикладные, программно-информационные средства, количество наименований
	всего	в т.ч. с грифом			
		МСХ РФ			
2009				1	
2010				1	
2011					
2012	1			3	
2013	1				
2014					

Таблица 15 – Учебно-методические разработки по кафедре

№ п/п	Год	Авторы	Название работы	Вид работы	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2009	Сафиуллин Н.А. Загидуллин Л.Р.	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы студентами факультета Биотехнол. и стандарт. по специальности "Зоотехния". - Казань, 2009. - 48 с.	Печ.		3	ЦИТ КГАВМ

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8
2	2010	Сафиуллин Н.А. Загидуллин Л.Р. Каюмов Р.Р.	Методические указания по выполнению курсового проекта по механизации, электрификации и автоматизации животноводства для студентов очного и заочного обучения по специальности "Зоотехния": 4-е изд., перераб. и доп.	Печ.	100	2,1	ЦИТ КГАВМ
3	2011	-	-	-	-	-	-
4	2012	Сафиуллин Н.А. Загидуллин Л.Р. Каюмов Р.Р. Ломакин И.В.	Механизация птицеводства. Лабораторный практикум (для студентов очных и заочных обучения факультетов биотехнологии и стандартизации, ветеринарной медицины)	Печ.	25	2	ЦИТ КГАВМ
		Сафиуллин Н.А. Загидуллин Л.Р. Каюмов Р.Р.	Машины и оборудование для механизации и автоматизации водоснабжения животноводческих ферм (методическое указание для студентов очного и заочного обучения факультетов биотехнологии и стандартизации, ветеринарной медицины).	Печ.	25	1,5	ЦИТ КГАВМ
		Сафиуллин Н.А. Загидуллин Л.Р. Каюмов Р.Р.	Доильное оборудование (методическое указание для студентов очного и заочного факультетов биотехнологии и стандартизации, ветеринарной медицины).	Печ.	100	3,0	ЦИТ КГАВМ
5	2013	-	-	-	-	-	-

Таблица 16 – Программно-информационное обеспечение дисциплин и тестовые задания

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
Инженерная и компьютерная графика	КОМПАС 3D V13	Обучающая
Электротехника и электроника	Electronics Workbench	Обучающая

7 Научно-исследовательская работа

Сотрудники кафедры принимают активное участие в выполнении научных исследований и внедрений инновационных технологий в хозяйствах Республики Татарстан. Научные исследования кафедры проводятся по теме «Управление процессами совершенствования дойного стада и технологии производства молока».

Сотрудниками кафедры, по заданию министерства сельского хозяйства и продовольствия, министерство труда, занятости и социальной защиты РТ, издано 12 рекомендаций и доведено до руководителей управлений сельского хозяйства, сельскохозяйственных формирований, операторов отрасли молочного скотоводства. Подготовлено более 30 чемпионов, призеров Республиканских, Всероссийских конкурсов по машинному доению коров.

Сведения о бюджетной и хоздоговорной научно-исследовательской работе на кафедре представлены в таблицах 18, 19 (с 2010 по 2014 г.)

Таблица 17 – 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 «СХП Татарстан»	Оценка и отбор животных по технологическим признакам, обучение и аттестация операторов	70 000 руб.

Таблица 18 – НИР, выполненные по заданию МСХ РФ и МСХиП РТ

№№ п/п	Наименование НИР	Руководитель НИР, исполнители	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Инновационные способы ускоренной оценки и отбора молочного скота, соответствующего интенсивным технологиям доения	Сафиуллин Н.А.	150

Таблица 19 – Заявки, поданные на конкурсы, не предполагающие финансирования научных проектов (медали, дипломы и т.д.)

№ п/п	Автор(ы)	Конкурсная работа (проект)	Наименование конкурса	Результативность участия в конкурсе
1	Сафиуллин Н.А. Загидуллин Л.Р. Каюмов Р.Р.	Разработка и внедрение инновационных технологий повышения эффективности отрасли молочного скотоводства в Республике Татарстан	Государственная премия Республики Татарстан в области науки и техники 2013 года	Лауреат государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники 2013 года

Таблица 20 – Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность

№ п/п	Автор(ы)	Наименование изобретения, полезной модели	№ заявки в ФИПС	Получено	
				решение о выдаче патента	патент (указать №)
1	2	3	4	5	6
1	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р., Насыбуллин И.И. и др.	Пневмомеханическое устройство для преддоильной подготовки вымени и адекватного проявления рефлекса молоковыведения у коров	-	-	Патент РФ на изобретение № 108912. Оpubл. 10.10.2011г. Бюл. № 28

Продолжение таблицы 20

1	2	3	4	5	6
2	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р. и др.	Устройство для массажа вымени нетелей	-	-	Патент на полезную модель № 110920. Опубл. 10.12.2011 г. Бюл. № 34
3	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р. и др.	Способ определения рейтинга молочного скота	-	-	Патент РФ на изобретение № 2440727. Опубл. 27.01.2012 г. Бюл. № 3.
4	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р. и др.	Устройство для массажа вымени нетелей	-	-	Патент на полезную модель № 118840. Опубл. 10.08.2012. Бюл. № 22.
5	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р., Ломакин И.В. и др.	Устройство для определения жесткости сосковой резины в собранном доильном стакане	-	-	Патент на полезную модель № 124114. Опубл. 20.01.2013. Бюл. № 2.
6	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р. и др.	Способ определения рейтинга операторов машинного доения коров	-	-	Патент РФ на изобретение № 2475021. Опубл. 20.02.2013. Бюл. № 5.
7	Сафиуллин Н.А., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р. и др.	Способ определения стрессоустойчивости коров	-	-	Патент РФ на изобретение № 2505959. Опубл. 10.02.2014. Бюл. № 4.

Таблица 21 – Студенческие олимпиады и конкурсы на базе кафедры

Год	Название конкурса (олимпиады)	Количество	
		всего	в т.ч. из других вузов
2009	Конкурс «Лучший курсовой проект по «Механизации, электрификации и автоматизации животноводства»	37	
2010	Конкурс «Лучший курсовой проект по «Механизации, электрификации и автоматизации животноводства»	31	-
2011	Конкурс «Лучший курсовой проект по «Механизации, электрификации и автоматизации животноводства»	34	-
2012	Конкурс «Лучший курсовой проект по «Механизации, электрификации и автоматизации животноводства»	29	-
2013	Конкурс «Лучший курсовой проект по «Механизации, электрификации и автоматизации животноводства»	30	-

Таблица 22 – Показатели НИРС

Основные показатели и результаты НИРС	Годы					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.Количество студентов, участвовавших в различных формах НИРС	32	31	34	29	30	34
2.Количество докладов, представленных на:						
студенческих научных конференциях	5	3	4	3	5	3
в т.ч.						
- внутривузовских	3	2	3	2	4	3
- межвузовских	2	1	1	1	1	-
3.Количество олимпиад и конкурсов, проведенных на кафедре	1	1	1	1	1	1
4.Количество наград, полученных на:						
внешних конкурсах	-	-	1	-	1	2
5.Количество публикаций				1	1	
6.Количество дипломных работ (проектов)	2	1	2	3	3	2
с элементами НИР	2	1	2	3	2	2

7 Воспитательная работа

Воспитательная работа на кафедре осуществляется в тесной взаимосвязи с учебной работой, как во время проведения занятий, так и во время консультаций.

В академии организован институт кураторов. За преподавателями кафедры также закреплены курируемые группы (таблица 23).

Основными формами работы кураторов с академическими группами являются: консультации по всем учебным вопросам на кураторских часах. Кураторы организуют экскурсии, праздничные вечера, индивидуальную работу со студентами, организуют участие студентов в мероприятиях, проводимых в академии, в рамках города и области.

Каждая учебная группа имеет куратора, из числа наиболее опытных преподавателей. Ежемесячно проводятся кураторские часы. Работа кураторов регулярно обсуждается на заседаниях кафедры.

Таблица 23 – Кураторы групп кафедры за 2010-2014 годы

2012-2013 учебный год	
Куратор	Группа
Ломакин И.В.	131
2013-2014 учебный год	
Куратор	Группа
Ломакин И.В.	231
Каюмов Р.Р.	121
Загидуллин Л.Р.	122
2014-2015 учебный год	
Куратор	Группа
Ломакин И.В.	331
Каюмов Р.Р.	221
Загидуллин Л.Р.	222

8 Материально-техническая база

На 01.09.2014 года общая материальная ценность оборудования кафедры составляет 1408279,85 рублей.

Общая площадь специализированных лабораторий – 869 м².

Сведения об аудиторном фонде кафедры, о специализированном и лабораторном оборудовании представлены в таблицах 50-52.

Таблица 24 – Аудиторный фонд кафедры

Номер аудитории	Наименование аудитории (преподавательская, лаборатория, учебная)	Площадь, кв.м.
157	лаборантская	30
159	преподавательская	20
160	кабинет заведующего	20
161	аудитория	70
162	аудитория	35
164	аудитория	33,5
165	аудитория	35
166	аудитория	47,5
167	аудитория	35
Демонстрационная площадка	демонстрационная площадка	453
Всего		869

На 01.09.2014 года общая материальная ценность оборудования кафедры составляет 1408279,85 рублей.

Общая площадь специализированных лабораторий – 869 м².

Таблица 25 – Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании

№ п\п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
1	2	3	4
1	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Аудитория 161	- доильный агрегат с молокопроводом АДМ- 8А-1 - агрегат индивидуального доения АИД-1

1	2	3	4
			-унифицированный доильный аппарат АДУ-1 -доильный аппарат «Нурлат» -устройство зоотехнического учета молока УЗМ-1А -теплохолодильная установка ТХУ-14 -водокольцевой вакуумный насос ВВЦ -сепаратор-сливкоотделитель СОМ-3-1000 -очиститель-охладитель молока ОМ-1А
	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Аудитория 162	-программное устройство управления светом ПРУС-1 -электрическая изгородь ЭК-1М -измельчитель кормов «Волгарь-5» Измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5 -стригальная машинка МСУ-200 -стригальная машинка МСО-77Б -комплект вентиляционного оборудования «Климат-4»
	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Аудитория 164	-асинхронный электродвигатель АОЛ 012-2 -трансформаторы -электрогенератор АБ1-230-В

1	2	3	4
			-макеты деталей машин и механизмов
	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Аудитория 165	-измельчитель грубых кормов ИГК-30Б
			-дробилка безрешетная ДБ-5
			-дробилка роторная ДКР-0,5
			-электропрово-нагреватель УАП 400/09
			-автопоилка групповая с подогревом АГК-4Б
			-автопоилки ПА-1, АП-1
			-водоподъемная установка ВУ-5-30А
	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Аудитория 166	-доильная установка DeLaval
			-доильный агрегат с молокопроводом DeLaval
			-доильные аппараты Duovac 300
	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Демонстрационная площадка	-кормораздатчик тракторный универсальный КТУ-10А
			-кормораздатчик-смеситель КС-1,5 «Стырь»
			-аэрозольный генератор АГ-УД-2
			-струйный аэрозольный генератор САГ-1РН
			Автоматизированная доильная установка УДА-8А «Тандем-автомат»
	Инженерная и компьютерная графика	Аудитория 109	- компьютерный класс
			-графическая программа «Компас»
	Инженерная и компьютерная графика	Аудитория 161	-чертежные доски

Продолжение таблицы 25

1	2	3	4
	Электротехника и электроника	Аудитория 164	-лабораторные автотрансформаторы -осциллограф -добавочные резисторы -шунты -измерительные трансформаторы -понижающие однофазные силовые трансформаторы -дрессели -реостаты -цифровой вольтметр -мост постоянного тока -электронный вольтметр
	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	Аудитория 161	- доильный агрегат с молокопроводом АДМ-8А-1 - агрегат индивидуального доения АИД-1 -унифицированный доильный аппарат АДУ-1 -доильный аппарат «Нурлат» -устройство зоотехнического учета молока УЗМ-1А -теплохолодильная установка ТХУ-14 -водокольцевой вакуумный насос ВВЦ
	Механизация и автоматизация технологических	Аудитория 162	-программное устройство управления светом ПРУС-1

Продолжение таблицы 25

1	2	3	4
	процессов растениеводства и животноводства		-электрическая изгородь ЭК-1М -измельчитель кормов «Волгарь-5» Измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5 -стригальная машинка МСУ-200 - стригальная машинка МСО-77Б -комплект вентиляционного оборудования «Климат-4»
	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	Аудитория 164	-асинхронный электродвигатель АОЛ 012-2 -трансформаторы -электрогенератор АБ1-230-В -макеты деталей машин и механизмов -макет плуга -макет культиватора
	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	Аудитория 165	-измельчитель грубых кормов ИГК-30Б -дробилка безрешетная ДБ-5 -дробилка роторная ДКР-0,5 -электропрово-нагреватель УАП 400/0,9 -автопоилка групповая с подогревом АГК-4Б -автопоилки ПА-1, АП-1 -водоподъёмная установка ВУ-5-30А

1	2	3	4
	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	Аудитория 166	-доильная установка DeLaval -доильный агрегат с молокопроводом DeLaval -доильные аппараты Duovac 300
	Механизация, электрификация и автоматизация животноводства	Демонстрационная площадка	-кормораздатчик тракторный универсальный КТУ-10А -кормораздатчик-смеситель КС-1,5 «Стырь» -аэрозольный генератор АГ-УД-2 -струйный аэрозольный генератор САГ-1РН Автоматизированная доильная установка УДА-8А «Тандем-автомат»
	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория 164	-лабораторная установка для исследования освещенности -люксметр Ю-16 - люксметр AZ 8581 -лабораторная установка для исследования шумов -шумомер AZ 8922 -лабораторная установка для исследования микроклимата -термогигрометр AZ 8705 -цифровой термометр DT-634 -цифровой анометр CFM Master 8901 -крыльчатый анемометр АСО-3 -пирометр DT-8863

1	2	3	4
			<p>-психрометр Астмана</p> <p>-психрометр бытовой</p> <p>-барометр анероид</p> <p>-огнетушитель: порошковый ОП-1; углекислотный ОУ-2; -химически-пенный ОХП-10</p> <p>-стенд по противопожарной сигнализации</p> <p>-дозиметр рентгенометр ДП-5</p>
	Материаловедение	Аудитория 161	<p>-твердомер ТШ-2</p> <p>-твердомер ТК-2</p> <p>-микроскоп МИС-1</p> <p>-копер</p> <p>-муфельная печь</p>
	Взаимозаменяемость	Аудитория 161	<p>-измерительная стойка</p> <p>-комплект измерительного инструмента</p> <p>-набор концевых мер</p> <p>-комплект образцов шероховатостей</p> <p>-нутромер</p> <p>-шлейфовый осциллограф</p> <p>-тензостанция «Топаз»</p> <p>-измеритель давления электронный</p>

1	2	3	4
	Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств	Аудитория 161	<ul style="list-style-type: none"> -магазин электросопротивлений -теплохолодильная установка ТХУ-14 -водокольцевой вакуумный насос ВВЦ -сепаратор-сливкоотделитель СОМ-3-1000 -очиститель-охладитель молока ОМ-1А -пастеризатор ОПД-1М
	Механизация СХП	Аудитория 161	<ul style="list-style-type: none"> - доильный агрегат с молокопроводом АДМ-8А-1 - агрегат индивидуального доения АИД-1 -унифицированный доильный аппарат АДУ-1 -доильный аппарат «Нурлат» -устройство зоотехнического учета молока УЗМ-1А -теплохолодильная установка ТХУ-14 -водокольцевой вакуумный насос ВВЦ -сепаратор-сливкоотделитель СОМ-3-1000 -очиститель-охладитель молока ОМ-1А
		Аудитория 162	<ul style="list-style-type: none"> -программное устройство управления светом ПРУС-1 -электрическая изгородь ЭК-1М

Продолжение таблицы 25

1	2	3	4
			-измельчитель кормов «Волгарь-5»
			-измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5
			-стригальная машинка МСУ-200
			-стригальная машинка МСО-77Б
			-комплект вентиляционного оборудования «Климат-4»
		Аудитория 164	-асинхронный электродвигатель АОЛ 012-2
			-трансформаторы
			-электрогенератор АБ1-230-В
			-макеты деталей машин и механизмов
		Аудитория 165	-измельчитель грубых кормов ИГК-30Б
			-дробилка безрешетная ДБ-5
			-дробилка роторная ДКР-0,5
			-электропроводо-нагреватель УАП 400/09
			-автопоилка групповая с подогревом АГК-4Б
			-автопоилки ПА-1, АП-1
			-водоподъемная установка ВУ-5-30А
		Аудитория 166	-доильная установка DeLaval
			-доильный агрегат с молокопроводом DeLaval
			-доильные аппараты Duovac 300

Таблица 26 – Компьютерная техника кафедры

Показатель	Количество
Общее количество компьютеров на кафедре	4
из них с процессорами Pentium 3 и выше	3
Из них используется в учебном процессе	2
из них с процессорами Pentium 3 и выше	2
Число компьютерных классов на кафедре	-
Число компьютеров, подключенных к INTERNET	2
Число мультимедиа проекторов	4

Обозначения и сокращения

В отчете по самообследованию использованы следующие обозначения и сокращения:

- **ФГБОУ ВПО КГАВМ, или Академия** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»;

- **ГОС** – государственный образовательный стандарт;

- **ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт;

- **НИР** – научно-исследовательская работа;

- **НИРС** – научно-исследовательская работа студентов;

- **ВКР** – выпускная квалификационная работа;

- **ГАК** – государственная аттестационная комиссия;

- **ППС** – профессорско-преподавательский состав;

- **СХП** – сельскохозяйственное предприятие;

- **МСХ и П РТ** – министерство сельского хозяйства и продовольствия

Республики Татарстан.

