

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Департамента АПК

и потребительского рынка

А.Н. Кошляков

« 20 »

2015



«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. ректора ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»,

профессор Л.В. Воронова

« 20 »

2015 г.



ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ

НА 2015 – 2020 гг.

ФГБОУ ВПО «ЯРОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Ярославль
2015

№ п/п	Наименование работы, ее разделов	Исполнители	Срок выполнения		Источник финансирования	Сметная стоимость, тыс. руб.	Ожидаемые результаты научных исследований
			Начало (год, квартал)	Окончание (год, квартал)			
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ							
Комплексная тема по факультету: «Обосновать приоритетные направления инновационного развития АПК»							
Кафедра «УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ»							
<i>Разработать организационно-экономический механизм хозяйствования предприятий АПК региона</i>							
1	Разработка организационно-экономического механизма повышения эффективности и экономической устойчивости развития сельских территорий и сельской экономики в регионе	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и аудит»	2015 I	2015 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий)	210	Защита 3-х диссертаций на соискание ученых степеней кандидатов экономических наук, 10 научных статей, 20 актов внедрения, 1-2 научно-методические рекомендации
2	Разработка организационно-экономического механизма обеспечения продовольственной независимости региона по продукции животноводства в условиях ВТО		2016 I	2016 IV		210	Защита 2-х диссертаций на соискание ученых степеней докторов экономических наук, 10 научных статей, 20 актов внедрения, 1-2 научно-методические рекомендации
3	Разработка стратегий инвестиционно-инновационного развития субъектов АПК региона в целях обеспечения условий высокой конкурентоспособности и экономического роста		2017 I	2017 IV		210	10 научных статей, 20 актов внедрения, 1-2 научно-методические рекомендации
4	Разработка организационно-экономических механизмов формирования эффективных систем реализации отношений собственности и экономических интересов работников АПК региона		2018 I	2018 IV		210	10 научных статей, 20 актов внедрения, 1-2 научно-методические рекомендации
5	Оценка состояния учета, анализа и аудита по воспроизводству основного капитала и формированию финансовых результатов в предприятиях АПК региона		2019 I	2020 IV		420	10 научных статей, 20 актов внедрения, 1-2 научно-методические рекомендации
6	Совершенствование системы внутрихозяйственных отношений на базе Положений внутрихозяйственного кодекса в предприятиях АПК региона		2015 I	2020 IV		Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники	1680 (каждый год по 280)

				(средства хоздоговоров)			
Кафедра «ЭКОНОМИКА и РЫНКИ»							
1	Стратегия интенсивного роста и развития сельскохозяйственных организаций Ярославской области	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	2015 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий)	2000 (каждый год по 500)	Разработка основных направлений инновационного развития сельскохозяйственных организаций Ярославской области. Публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК
2	Эффективность инновационного развития отрасли птицеводства	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	2019 I	2020 IV		1000 (каждый год по 500)	Разработка основных направлений инновационного развития отрасли птицеводства. Публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК; издание монографии
Кафедра «МЕНЕДЖМЕНТ»							
1	Обоснование стратегий развития и структур в организациях различных организационно-правовых форм и размеров	Руководитель: к.э.н., доцент Суховская А.М. Исполнители: преподаватели кафедры «Менеджмент»	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	960 (каждый год по 160)	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК – 36 шт.; издание монографий – 3 шт.
2	Направления инновационного развития АПК региона		2015 I	2020 IV		960 (каждый год по 160)	
3	Мониторинг сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий Ярославской области по готовности к внедрению системы менеджмента качества производства		2015 I	2020 IV		960 (каждый год по 160)	
4	Правовое обоснование критериев патентной защиты технической и технологической модернизации и инновационного развития в АПК РФ, связанных с малыми формами хозяйствования, а также защита имущественных прав данных форм		2015 I	2020 IV		960 (каждый год по 160)	

5	Обоснование системы управления ЗАО АПК «Туношна» Ярославского муниципального района Ярославской области		2015 I	2015 II	Средства хоздоговоров	200	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК
Итого						4040	
Кафедра «ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»							
<i>Совершенствование финансово-кредитных отношений в экономике России</i>							
1	Анализ развития финансово-кредитных отношений в экономике России на современном этапе	Руководитель: к.э.н., профессор Воронова Л.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Финансы и кредит»	2015 I	2015 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя);	420	Предложения по совершенствованию финансово-кредитных отношений позволяют повысить экономическую эффективность функционирования предприятий и организаций. Публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК; издание монографий.
			2016 I	2016 IV			
2	Разработка направлений совершенствования финансово-кредитных отношений в экономике России		2017 I	2020 IV	внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий)	1680	
3	Оценка финансового состояния предприятий и организаций и разработка финансовой стратегии		2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	1800 (каждый год по 300)	
Кафедра МАТЕМАТИКА и ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»							
1	Статистико-эконометрический анализ результатов деятельности отраслей и отдельных предприятий агропромышленного комплекса Ярославской области	Руководитель – к.э.н., доцент Козлова Е.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Математика и информационные технологии.	2015 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	250	Отчет о выполнении НИР; социально-экономический анализ деятельности отраслей АПК Ярославской области; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК; использование результатов исследований в учебном процессе.
2	Разработка автоматизированной системы обработки и архивации производственной информации в корпоративных сетях предприятий АПК Ярославской области	Руководитель – к.э.н., доцент Козлова Е.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Математика и информационные технологии.	2015 I	2017 IV		300	
3	Статистико-эконометрический анализ результатов деятельности молочно-товарных комплексов области и разработка моделей оптимизации их деятельности и развития	Руководитель – к.э.н., доцент Козлова Е.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Математика и информационные технологии.	2018 I	2020 IV		400	

4	Разработка автоматизированной системы мониторинга деятельности предприятий АПК Ярославской области	Руководитель – к.э.н., доцент Козлова Е.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Математика и информационные технологии».	2018 I	2020 IV		600	
---	--	--	-----------	------------	--	-----	--

Кафедра «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

1	Исторический и экономический анализ институтов аграрной сферы России	Руководитель: к.э.н., доцент Суровцев М.Е. Исполнители: преподаватели кафедры «Гуманитарные и социально-экономические науки»	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя)	-	Отчет о выполнении НИР; выявление основных концептуальных направлений восстановления и дальнейшего развития сельского хозяйства РФ на основе анализа поступательного развития общества в целом и агропромышленного комплекса в частности; публикации научных статей – 7 шт.; издание монографий – 2 шт.
---	--	---	-----------	------------	--	---	---

ВСЕГО:

15850

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедры «АГРОНОМИЯ» и «ЭКОЛОГИЯ»

Инновационные технологии и технические средства ресурсо- и энергосбережения и безопасности сельхозпроизводства

1	Обоснование и разработка ресурсосберегающего комплекса агротехнологий для формирования устойчивых агроценозов полевых культур в условиях Нечернозёмной зоны России	Руководитель: к.с.-х.н., доцент Шукин С.В., Исполнители: преподаватели и научные сотрудники кафедры «Агрономия» и НИЛРТЗ	2015 I	2018 IV	За счет средств Минсельхоза РФ	930 (2018)	Промежуточные и заключительные отчеты. Участие в выставках. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ Предлагаемый ресурсосберегающий комплекс будет способствовать экономии ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращению деградации почвы, обеспечению расширенного воспроизводства плодородия почвы, а также устойчивому функционированию агроценозов полевых культур на дерново-подзолистых глееватых почвах.
---	--	---	-----------	------------	--------------------------------	------------	--

2	Агроэкологическое обоснование совершенствования современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и применения агрохимикатов	Руководитель: к.с.-х.н., доцент Чебыкина Е.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Экология»	2015 I	2019 IV	За счет средств Минсельхоза РФ	930 (2019)	Сохранение и воспроизводство почвенного плодородия и повышение устойчивости агроландшафтов за счет применения экологически безопасных технологий возделывания с/х культур Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
2.1	Агроэкологическая оценка использования биостимуляторов при выращивании сельскохозяйственных культур		2015 I	2018 IV			
2.2	Агроэкологическая оценка и совершенствование технологии возделывания люпина узколистного в условиях Ярославской области		2015 I	2018 IV			
3	Разработать эколого-агрохимическое обоснование альтернативных видов удобрений и биопрепаратов при ресурсосберегающих технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	Руководитель: к.с.-х.н., доцент Шукин С.В., Исполнители: преподаватели и научные сотрудники кафедры «Агрономия» и НИЛРТЗ	2016 I	2020 IV	За счет средств Минсельхоза РФ	930 (2020)	Эколого-агрохимическое обоснование и рекомендации по применению альтернативных видов удобрений и биопрепаратов при ресурсосберегающих технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
<i>Разработать энергосберегающие и биологизированные технологии производства экологической продукции растениеводства при сохранении плодородия почвы и окружающей среды</i>							
1	Формирование высокопродуктивных посевов озимых зерновых культур и яровой пшеницы за счёт подбора предшественников, расчётных фонов питания, норм высева, сортов, инокуляции семян и др.	Руководитель: к.с.-х.н., профессор Гусев Г.С., Исполнители: преподаватели кафедры «Агрономия»	2015 I	2015 IV	За счет средств Минсельхоза РФ	930 (2015)	Теоритическое обоснование формированию высокопродуктивных посевов озимых зерновых культур и яровой пшеницы. Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
2	Эффективность сочетания биопрепаратов и удобрений при возделывании картофеля на дерново-подзолистых глееватых почвах	Руководитель: к.с.-х.н., профессор Гусев Г.С., Исполнители: преподаватели кафедры «Агрономия»	2014 I	2016	За счет средств Минсельхоза РФ	930 (2016)	Теоритическое обоснование эффективного сочетания биопрепаратов и удобрений при возделывании картофеля на дерново-подзолистых глееватых почвах. Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ

3	Обоснование и разработка устойчивых экологических (органических) систем земледелия в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РФ.	Руководитель: к.с.-х.н., доцент Шукин С.В., Исполнители: преподаватели и научные сотрудники кафедры «Агрономия» и НИЛРТЗ	2016 I	2020 IV	За счет средств Минсельхоза РФ	930 (2017)	Агробиологическое и экономическое обоснование перспективы внедрения экологических систем в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РФ. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ, монография.
<i>Кафедра «ЗООТЕХНИЯ»</i>							
<i>Провести научный анализ современного состояния разных видов и пород сельскохозяйственных животных, птиц и рыб, разводимых в Центральной зоне России, и разработка научно - обоснованной системы их дальнейшего качественного совершенствования</i>							
1	Провести научный анализ современного состояния разных видов и пород с-х животных, птиц и рыб, разводимых в центральной зоне России и разработка научно - обоснованной системы их дальнейшего качественного совершенствования	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	2015 I	2015 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	342	Оптимизация селекционных программ, рекомендации по внедрению систем и методов разведения улучшенных пород и типов скота. Монографии, диссертации, научные статьи. Улучшение продуктивных, воспроизводительных и технологических качеств у животных разных генеалогических групп. Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
1.1	Влияние генетических и паратипических факторов на продуктивность, технологические и воспроизводительные качества коров пород молочного направления продуктивности	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	2015 I	2015 IV			
1.2	Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генофонда романовской породы овец	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	2015 I	2015 IV			
1.3	Влияние генетических и паратипических факторов на биологические особенности разных видов рыб	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	2015 I	2015 IV			
2.	Повышение эффективности использования породных ресурсов крупного рогатого скота и овец в Ярославской области	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	573	1. На основании комплексной оценки молочных пород скота разработать рекомендации по изменению структуры породного состава разводимых в Ярославской области животных.
2.1	Повышение эффективности использования породных ресурсов	Руководитель: д.с.-х.н. профессор					

	ярославского, черно-пестрого и голштинского скота	Москаленко ЛП; Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»,					2.Для сохранения отечественных пород, разводимых в области (ярославская и романовская порода скота) разработать рекомендации по созданию генофондных стад с особенностями племенной работы. 3.Издать монографии: «Потенциал развития молочного скотоводства в Ярославской области», «Сохранение генофонда отечественных пород» Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
2.2	Повышение эффективности использования овец романовской породы	Руководитель: д.с.-х.н. профессор Москаленко ЛП; Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»					
3.	Биологические особенности различных видов домашних и сельскохозяйственных животных	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	122	Рекомендации по совершенствованию выращивания молоди стерляди. Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
<i>Кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ»</i>							
<i>Создать ресурсосберегающие технологии интенсификации производства, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции</i>							
Раздел 1. Изучить и усовершенствовать генетический потенциал молочного скота в условиях интенсивных технологий производства молока. Усовершенствовать методов генетического контроля и управления селекционным процессом в популяциях сельскохозяйственных животных. Оценить эффективность использования разных систем содержания и эксплуатации с/х животных на современных промышленных комплексах							
1	Смоделировать селекционный процесс применительно к ресурсосберегающей технологии интенсификации производства продукции животноводства	Руководитель: к.в.н., доцент Тимакова Т.К. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты	123	Повышение сроков производственного использования коров на 1,7-2,3 лактации в зависимости от технологии использования скота. Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
2	Определение силы и достоверности влияния генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность коров ярославской породы и ее помесей с голштинской при различных технологиях содержания	Исполнитель: к.с.-х.н. Малюкова М.А.			Конкурсы, гранты	80	Проведенные исследования позволят выявить наиболее информативные генетические и паратипические факторы. Промежуточные и заключительные отчеты.

							Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
Раздел 2 Оптимизация системы кормления животных на основе использования суспензии хлореллы							
1	Оптимизация системы кормления животных на основе использования суспензии хлореллы	Руководитель и исполнитель: к.с.-х.н., профессор Коновалов А.В., д.б.н., профессор Косяченко Н.М., старший преподаватель Ошкина Г.К., аспирантка Богданова А.А.	2014 I	2015 IV	Средства грантов	130	Внедрение разработанной интенсивной технологии культивирования хлореллы с использованием автоматизированного промышленного биотехнологического модуля
2	Совершенствование производства комбикорма для птиц за счет изменения рецептуры		Конкурсы, гранты	76	Оптимизация рецептуры комбикорма с учетом технических возможностей при его приготовлении.		
Раздел 3 Совершенствование технологии производства сырья, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции							
1	Разработка научных рекомендаций для корректировки правил Волжско-Каспийского бассейна на основании определения морфометрических, биологических, физиологических и биохимических параметров пресноводных рыб, а также их пищевой и энергетической ценности.	Руководитель: к.в.н., доцент Тимакова Т.К. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	2015 I	2015 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)		Определение морфометрических, биологических, физиологических и биохимических параметров пресноводных рыб позволит разработать научные рекомендации для корректировки правил Волжско-Каспийского бассейна на основании полученных данных.
2	Совершенствование технологии сырья, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции		Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)		Технология выработки сухого корма для собак различные половозрастных групп на основе белков молока (казеина, альбумина, глобулина) Технологии и рецептуры мясных продуктов с использованием вторичного сырья		
<i>Создание ресурсосберегающей технологии интенсификации производства, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции</i>							
Раздел 1 Разработка стратегий рационального использования породных ресурсов крупного рогатого скота Ярославской области применительно к требованиям крупномасштабной селекции							
1	Разработка стратегий рационального использования породных ресурсов крупного рогатого скота Ярославской области применительно к требованиям крупномасштабной селекции	Руководитель: к.с.-х.н., профессор Коновалов А.В.; Исполнители: д.б.н. гл.н.сотр. Косяченко Н.М.; ассистент Мель-	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники	23	Повышение генетического потенциала на 13-17% и молочной продуктивности скота в регионе на 8-13%

		никова Л.Э.			(средства хоздоговоров)		
2	Влияние генетических и средовых факторов на продуктивность и технологические качества молока коров	Руководитель: к.с.-х.н., профессор Коновалов А.В.; Исполнители: д.б.н. гл.н.сотр. Косяченко Н.М.; ассистент Мельникова Л.Э.			Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	13	Будет установлена зависимость состава, физико-химических, биологических и технологических свойств молока коров от генетических, средовых и физиологических факторов.

Раздел 2 Совершенствование технологии производства и переработки продукции растениеводства

1	Совершенствование технологии производства и переработки продукции растениеводства	к.б.н., доцент Флерова Е.А., к.с.-х.н. Малокова М.А., аспирант Богданова А.А.	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	230 (на каждый год)	Эффективная технология культивирования и переработки солодки голой (уральской) в условиях Ярославской области
2	Совершенствование технологии переработки суспензии хлореллы				Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	130 (на каждый год)	Технология выработки альгобиопродукта на основе суспензии хлореллы, выращенной под действием электрического поля

Раздел 3 Совершенствование технологии производства и переработки продукции животноводства

1	Комплексное использование вторичного молочного сырья для выработки нетрадиционных высокобелковых молочных продуктов	Руководитель: к.в.н., доцент Тимакова Т.К. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	2015 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	10 (на каждый год)	Технология выработки сухого корма для собак различные половозрастных групп на основе белков молока (казеина, альбумина, глобулина)
2	Совершенствование технологии переработки мясного сырья				Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	20 (на каждый год)	Технологии и рецептуры мясных продуктов с использованием вторичного сырья
3	Разработка технологии переработки рыб на основе их пищевой и энергетической ценности				Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя);	8 (на каждый год)	Технология переработки рыб на основе их пищевой и энергетической ценности

					внебюджетные источники (средства хоздоговоров)		
4	Совершенствование технологии производства и переработки продукции животноводства				Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (средства хоздоговоров)	8 (на каждый год)	Эффективные технологии производства мяса сельскохозяйственных животных и птиц на промышленной основе. Разработка рецептуры мясных и рыбных продуктов
<i>Кафедра «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»</i>							
<i>Повысить эффективность использования генетических ресурсов продуктивности молочного скота современными методами зоотехнической науки и разработать методики применения биостимуляторов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы для наибольшей реализации наследственного потенциала</i>							
1	Провести научный анализ современного состояния молочного скота в Ярославской области	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	520	Экспериментальные данные по современному состоянию молочного скота в Ярославской области Публикации в журналах ВАК, РИНЦ – 4 шт. Монография
2	Изучить и оценить экстерьерные признаки собак разных генеалогических групп породы ВЕО	Исполнитель: к.с.-х.н. Тарасенкова Н.А., аспиранты и дипломники кафедры	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	440	Экспериментальные данные по экстерьеру собак разных генеалогических групп породы ВЕО. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ – 5 шт.
3	Оценить влияние биодобавок (биоженьшена и элеутерококка) на межкучный обмен птиц	Руководитель: к.б.н. Тимаков А.В., Исполнители: к.с.-х.н. Ярлыков Н.Г., к.б.н. Белоногова А.Н., аспиранты и дипломники кафедры	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	195	Руководство по применению биодобавок (биоженьшена и элеутерококка) с целью нормализации межкучного обмена птиц. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ – 2 шт.
4	Провести научный анализ современного состояния молочного скота в Ярославской области с использованием методов ДНК-диагностики	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	780	Экспериментальные данные по современному состоянию молочного скота в Ярославской области. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
5	Изучить и оценить генетическую дифференциацию породы ВЕО от НО с помощью микросателлитных маркеров	Исполнитель: к.с.-х.н. Тарасенкова Н.А., аспиранты и дипломники кафедры	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	440	Экспериментальные данные по генетической дифференциации породы ВЕО от НО с помощью микросателлитных маркеров. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.

6	Применение биодобавок (био-женьшень и элеутерокок) в птицеводстве	Руководитель: к.б.н. Тимаков А.В., Исполнители: к.с.-х.н. Ярлыков Н.Г., к.б.н. Белоногова А.Н., аспиранты и дипломники кафедры	2015 I	2015 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	195	Методическое пособие по применению биодобавок (биоженьшень и элеутерокок) в птицеводстве. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
7	Комплексное использование биологически активных веществ в кормлении сельскохозяйственных животных	Руководитель: д.б.н. Лобков В.Ю.	2015 I	2015 IV	За счет средств Минсельхоза РФ	796,2	Промежуточные и заключительные отчеты. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ
<i>Мониторинг породных ресурсов продуктивных домашних животных и птицы</i>							
1	Мониторинг ресурсного потенциала ярославской породы КРС с помощью современных научных методов	Исполнитель: к.с.-х.н. Тарасенкова Н.А., аспиранты и дипломники кафедры	2016 I	2020 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	780	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
2	Мониторинг репродуктивной функции собак породы ВЕО	Исполнитель: к.с.-х.н. Тарасенкова Н.А., аспиранты и дипломники кафедры	2016 I	2016 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	320	Диссертация Гарина Р.Д. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
3	Изучить и оценить качество продукции птицеводства и ее санитарной безопасности на территории Ярославской области	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	2016 I	2020 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	150	Экспериментальные данные по качеству и санитарной безопасности мясной продукции птицеводства. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Монография
4	Мониторинг ресурсного потенциала голштинского и чернопестрого скота, разводимого на территории Ярославской области, с помощью современных научных методов	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	2015 I	2018 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	780	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
5	Мониторинг наследственных заболеваний и аномалий собак породы ВЕО	Исполнитель: к.с.-х.н. Тарасенкова Н.А., аспиранты и дипломники кафедры	2015 I	2018 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	440	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
6	Изучить и оценить качество продукции птицеводства при разных схемах кормления	Белоногова А.Н., аспиранты и дипломники кафедры	2018 I	2018 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	400	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
7	Разработать концепцию эффективного использования животных разных генотипов для совершенствования пород и породных групп молочного скота	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Вете-	2018 I	2019 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	720	Концепция эффективного использования животных разных генотипов для совершенствования пород и породных групп молочного

		ринарно-санитарная экспертиза»					скота. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Монография
8	Мониторинг генетической дифференциации породы ВЕО от НО с помощью ДНК маркеров	Руководитель: д.с.-х.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	2018 I	2019 IV	Конкурсы, гранты, хоздоговора	600	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ»

Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники за счет применения ресурсосберегающих технологий на основе совершенствования и оптимизации прочностных параметров и узлов

1.	Усовершенствовать и уточнить разработанные в 2011-2013 г.г. технологии, осуществить их подготовку к опытному внедрению методов предупреждения коррозии способами ХТО	Руководитель: д.т.н., доцент Орлов П.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Электрификация»	2014 I	2014 IV	Средства хоздоговоров	910	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
2.	Исследование методов идентификации склонности стальных трубопроводов к коррозии (проверка годности трубопроводов к монтажу до укладки)		2015 I	2015 IV	Средства хоздоговоров	1100	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Предложения по снижению коррозии вновь строящихся стальных подземных коммуникаций.
3.	Разработка мероприятий по снижению потерь в электродвигателях постоянного тока, и трансформаторах		2016 I	2016 IV	Средства хоздоговоров	1500	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Предложения по снижению потерь в электрических сетях.
4.	Разработка методов, средств и теоретических положений для создания высококачественных технологий подготовки семян зерновых культур к посеву при их сепарации и стимуляции в электрическом поле		2017 I	2017 IV	Средства хоздоговоров	1600	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Предложения по повышению всхожести семян.
5.	Повышение эффективности сушилок за счет оперативного контроля параметров зерна во время сушки		2018 I	2018 IV	Средства хоздоговоров	920	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Предложения по снижению стоимости послеуборочной обработки зерна.
6.	Разработка технологий получения биметаллических конструк-		2019 I	2020 IV	Средства хоздоговоров	1400	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ. Предложения

	ций (сталь – медь – алюминий, сталеалюминиевый контактный провод)						по снижению стоимости контактных проводов.
<i>Кафедра «МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»</i>							
<i>Разработать методы и способы повышения эффективности и безопасности использования технических средств сельскохозяйственного производства</i>							
1.	Теоретическое обоснование и разработка режущего устройства, срезающего верхние части растений	Руководитель: к.т.н., Шешунова Е.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Механизация сельскохозяйственного производства»	2014 I	2014 IV	Средства хоздоговоров	350	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
2.	Теоретическое обоснование и разработка режущего устройства, измельчающего средние и нижние части растений		2015 I	2015 IV	Средства хоздоговоров	350	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
3.	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего частичную сушку зерна в зерноуборочном комбайне ЗУКОН		2016 I	2016 IV	Средства хоздоговоров	350	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
4.	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего выделение зерен из колосьев методом вытирания		2017 I	2017 IV	Средства хоздоговоров	350	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
5.	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего очистку зерна от примесей в зерноуборочном комбайне ЗУКОН		2018 I	2019 IV	Средства хоздоговоров	350	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
6.	Разработка системы полуавтоматизированного управления зерноуборочным комбайном ЗУКОН		2019 I	2020 IV	Средства хоздоговоров	350	Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
<i>Кафедра «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»</i>							
1	Интенсификация учебного процесса по иностранным языкам в неязыковом вузе 1.1. Провести классификацию текстов (деловой – профессиональный иностранный язык) 1.2. Подготовить учебные словари профессиональной направленности	Руководитель: к.л.н., доцент Юревич Л.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Иностранные языки»	2014 I	2014 IV			1. Развитие навыков перевода в сфере профессиональной коммуникации и в сфере делопроизводства, составление словарей по направлениям подготовки студентов
2	Методические аспекты применения инновационных компьютерных технологий при обуче-		2015 I	2019 IV			Разработка теоретического обоснования, внедрение в учебный процесс

	нии иностранному языку в сельском хозяйстве					
	2.1. Изучить возможности использования мультимедийных средств при обучении аудированию, профессиональному чтению, практической грамоте, провести тестирование предлагаемых методик	2015 I	2015 IV			Разработка учебного практикума «Elementary English for students of Agronomy»
	2.2. Новые компьютерные технологии в обучении иностранному языку, профессионально ориентированному языку студентов в сельскохозяйственном вузе. Разработать новые компьютерные технологии в обучении чтению, разработать новые компьютерные методики в обучении реферированию, использовать инновационные технологии в организации САРС	2016 I	2016 IV			Разработка теоретических основ предлагаемых методик: статья Л.И. Юревич и М.Н. Заикиной «Становление и развитие продуктивного обучения как инновационной основы педагогической системы» Разработка практикума «Обучение реферированию профессионально-ориентированных текстов»
	2.3. Применение информационных технологий для контроля учебной автономии студентов при изучении иностранного языка. Разработать комплексы для учебной автономии студентов, методики контроля учебной автономии	2017 I	2017 IV			Статья Е.П. Романовой «Система информационных технологий для контроля учебной автономии студентов», разработка учебных комплексов для автономной работы студентов
	2.4. Использование Интернет-ресурсов для повышения учебной мотивации студентов к изучению иностранных языков. Разработать методические основы и рекомендации использования Интернет-ресурсов в учебном процессе.	2018 I	2018 IV			Статья М.А. Беляевой «Способы повышения мотивации овладения иностранным языком», разработка практикума по обучению устной речи и использованием Интернет-ресурсов
	2.5. Развитие межкультурной коммуникации и формирование социолингвистической компетенции в обучении иностранному языку. Определить понятие «Межкультурная компетенция» как способа формирования социолингвистической компетенции студентов, определить необходимые навыки и умения для	2019 I	2019 IV			Статья Ю.Д. Кононовой «Роль иностранного языка в становлении и развитии социолингвистической компетенции», разработка учебного практикума «Speaking Skills in Everyday Communication»

	межкультурного общения на иностранном языке						
<i>Кафедра «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ»</i>							
1	Разработать направления активизации физкультурно-оздоровительной деятельности студентов сельскохозяйственного вуза	Руководитель: Курин Д.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Физическое воспитание»	2014 I	2020 IV			Разработка программы проведения занятий по физической культуре для студентов различных групп здоровья в с/х вузе
<i>Кафедра «ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС»</i>							
<i>Разработать инновационные технологии, материалы и энергоносители для производства, ремонта, технического обслуживания и эксплуатации автотракторной техники и энергопотребляющих устройств</i>							
1	Инновационные технологии, материалы и энергоносители для производства, ремонта, технического обслуживания и эксплуатации автотракторной техники и энергопотребляющих устройств	Руководитель: к.т.н., доцент Соцкая И.М. Исполнители: преподаватели кафедры «Технический сервис»	2014 I	2014 IV	Средства хоздоговоров	200	Разработка технологического процесса подачи порошка в зону наплавки при восстановлении деталей типа «вал». Создание патентоспособной системы управления тепловым состоянием дизелей автотракторной техники. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
2	Разработка полноразмерной системы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей		2015 I	2020 IV	Средства хоздоговоров	1200	Улучшение экономических показателей работы дизелей, повышение скорости прогрева холодного двигателя. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
3.	Система дополнительного охлаждения		2016	2020	Средства хоздоговоров	800	Улучшение экономических

	ждения надувочного воздуха дизельных автотракторных двигателей		I	IV			показателей, снижение токсичности выпуска двигателей. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.
4.	Разработка и испытание теплогенератора		2015 I	2020 IV	Средства хоздоговоров	800	Повышение КПД установки. Публикации в журналах ВАК, РИНЦ.

Проректор по научной работе и международным связям

А. Серж

А.М.Суховская