



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
профессор

Л.В. Воронова
Л.В. Воронова

«*12*» _____ 2016 г.

ГОДОВОЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
НА 2016 ГОД

ФГБОУ ВО «ЯРОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

п/п	Наименование работы, ее разделов	Исполнители	Срок выполнения		Источник финансирования	Сметная стоимость, тыс. руб.	Ожидаемые результаты науч- ных исследований
			начало (год, квар- тал)	окончание (год, квар- тал)			
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ							
кафедра «АГРОНОМИЯ»							
тема «Разработать и усовершенствовать инновационные адаптивно-ландшафтные технологии и системы земледелия для Нечернозёмной зоны России»							
1	Агрофизическое обоснование ресурсосберегающего комплекса возделывания полевых культур на дерново-подзолистой почве	Руководитель: зав. кафедрой, к.с.-х.н. Щукин С.В. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	684,56	Предлагаемый ресурсосберегающий комплекс будет способствовать предотвращению деградации почвы, обеспечению расширенного воспроизводства плодородия почвы, а также устойчивому функционированию агроценозов полевых культур на дерново-подзолистых глееватых почвах. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
кафедра «ЭКОЛОГИЯ»							
тема «Агроэкологическое обоснование совершенствования современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и применения агрохимикатов»							
2	Динамика биохимических процессов, протекающих в дерново-подзолистой почве при ресурсосберегающих технологиях возделывания полевых культур	Руководитель: зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент Чебыкина Е.В. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	507,08	Эколого-агрохимическое обоснование и рекомендации по применению альтернативных видов удобрений и биопрепаратов при ресурсосберегающих технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.

кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

тема «Совершенствование технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции с использованием ресурсосберегающих технологий»

3	Оценка базы сырьевых ресурсов и возможностей предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции в АПК Ярославской области	Руководитель: зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент Лобашова Л.В. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	420,15	Технико-экономическое обоснование характеристик проектируемых предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	---	---	-----------	------------	---	--------	--

кафедра «ЗООТЕХНИЯ»

тема «Повышение эффективности использования биологических и породных ресурсов различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц»

4	Анализ биологических и породных ресурсов различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц	Руководитель: зав. кафедрой, д.с.-х.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	333,22	Разработка рекомендаций по изменению структуры породного состава разводимых в Ярославской области животных. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	---	--	-----------	------------	---	--------	--

кафедра «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

тема «Влияние биодобавок в кормлении сельскохозяйственных животных на качество производимой продукции»

5	Оценка качества молока и молочной продукции с.-х. животных при традиционных способах кормления и содержания	Руководитель: зав. кафедрой, д.б.н., ст. научный сотрудник Лобков В.Ю. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	472,31	Накопление фактических показателей качества молока коров и молочных продуктов, полученных от коров, разводимых в Ярославской области. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	---	---	-----------	------------	---	--------	--

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

кафедра «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ»

тема « Совершенствование энергетических установок в АПК и внедрение ресурсосберегающих технологий»

1	Разработка мероприятий по снижению потерь в электродвигателях постоянного тока и трансформаторах	Руководитель: зав. кафедрой, д.т.н., доцент Орлов П.С. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	796,84	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	--	---	-----------	------------	---	--------	---

кафедра «МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»

тема « Модернизация технического вооружения АПК»

2	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего частичную сушку и транспортировку зерна в зернохранилище	Руководитель: и.о. зав. кафедрой Борисова М.Л. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	362,2	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	---	---	-----------	------------	---	-------	---

кафедра «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

тема «Методические аспекты применения инновационных компьютерных технологий при обучении иностранному языку в сельском хозяйстве»

3	Новые компьютерные технологии в обучении иностранному языку, профессионально ориентированному языку студентов в сельскохозяйственном вузе	Руководитель: зав. кафедрой, к.филол.н., доцент Юревич Л.И. Исполнители: преподаватели кафедры	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	434,64	Разработать новые компьютерные технологии в обучении чтению, разработать новые компьютерные методики в обучении реферированию, использовать инновационные технологии в организации САРС. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	---	---	-----------	------------	---	--------	---

кафедра «ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС»

тема: «Повышение надежности технических систем в АПК»

4	Разработка принципиальной схемы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей (СПУТС) и теплообменника-утилизатора	Руководитель: зав. кафедрой, к.т.н., доцент Соцкая И.М. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	362,2	Разработка принципиальной схемы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей. Разработка теоретических основ и принципиальной конструкции теплообменника-утилизатора. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	--	--	-----------	------------	---	-------	---

кафедра «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ»

тема «Мониторинг развития физических качеств обучающихся за время обучения в ВУЗе»

5	Мониторинг развития физических качеств обучающихся	Руководитель: зав. кафедрой Курин Д.А. Исполнители: преподаватели кафедры	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	507,08	Провести мониторинг развития физических качеств обучающихся. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	--	--	-----------	------------	---	--------	---

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

кафедра «МЕНЕДЖМЕНТ, УЧЕТ И ФИНАНСЫ»

тема «Разработка концептуальных положений и практических рекомендаций по совершенствованию элементов экономического механизма устойчивого развития субъектов АПК и сельских территорий региона»

1	Тенденции и проблемы развития регионально-го АПК и сельских территорий в условиях глобализации экономики	Руководитель: зав. кафедрой, д.э.н., профессор Зелинский Ю.И. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	746,9	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, 1 монография.
---	--	--	-----------	------------	---	-------	---

кафедра «ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ»

тема «Научно-методологические закономерности эффективного формирования и использования ресурсного, производственного, коммерческого и финансового потенциалов субъектов агробизнеса, отрасли в целом и обоснование эффективных стратегий их устойчивого роста и развития на основе конкурентоспособных инновационно - интеллектуальных парадигм»

2	Научно-методологические проблемы воспроизводственных (индивидуальных и отраслевых) процессов в сельском хозяйстве и их эффективность	Руководитель: зав. кафедрой, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	2285	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, монографии.
---	--	--	-----------	------------	---	------	---

кафедра «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

тема «Статистико-экономический анализ и мониторинг устойчивости предприятий регионального АПК»

3	Статистико-эконометрический анализ результатов деятельности отраслей и отдельных предприятий агропромышленного комплекса Ярославской области	Руководитель: зав.кафедрой, к.э.н., доцент Козлова Е.А. Исполнители: преподаватели кафедры	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	821,9	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	--	---	-----------	------------	---	-------	---

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

тема: «Физиолого-биохимические аспекты адаптации млекопитающих и рыб к условиям окружающей среды»


1	Изучение кормления, пищеварения и обмена веществ в условиях среды обитания моногастрических и жвачных животных	Руководитель: зав. научно-исследовательской лабораторией, к.б.н., доцент Флёрова Е.А. Исполнители: сотрудники лаборатории	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	217,32	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК. Защита 1-й диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук.
---	--	--	-----------	------------	---	--------	---

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ

тема: «Изучение перспективных способов повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в условиях дерново-подзолистых почв Нечерноземной зоны РФ»

1	Повышение продуктивности и устойчивости агроценозов зерновых культур на основе перспективных способов обработки посевного материала	Руководитель: зав. научно-исследовательской лабораторией, к.с.-х.н. Мягтина А.А. Исполнители: сотрудники лаборатории	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	283,76	Обоснование эффективности перспективных приемов агротехнологий. Увеличение продуктивности и устойчивости агроценозов сельскохозяйственных культур в среднем на 10-15% без повышения экологических рисков. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
---	---	---	-----------	------------	---	--------	--

Проректор по учебно-научной работе и международным связям



А.М.Суховская