

УТВЕРЖДАЮ»
ректор ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»,
профессор П.И. Дугин
П.И. Дугин
сентябрь 2012 г.



**ГОДОВОЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
НА 2012 ГОД**

ФГБОУ ВПО «ЯРОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Инициативные (индивидуальные и коллективные) темы исследования на 2012 год

№ п\п	Наименование работы, ее разделов, проводимых в планируемом году	Головная организация	Исполнители (руководитель, преподаватели, аспиранты, студенты)	Место внедрения	Планируемый объем внедрения (га, гол., шт., кол-во предприятий)	Планируемый экономический эффект, тыс. руб.	Ожидаемые научные, практические и социально-экономические результаты
Технологический факультет							
1	Разработать энергосберегающие и биологизированные технологии производства экологически чистой продукции растениеводства при сохранении плодородия почвы и окружающей среды	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	10 предприятий		Рекомендации для хозяйств АПК области: по возделыванию озимых зерновых культур и эффективному использованию природных и старосеянных кормовых угодий.
1.1	Разделы: Формирование высокопродуктивных посевов озимых зерновых культур	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.2	Оценка плодородия почвы и продуктивности севооборотных звеньев при сочетании биологических и интенсивных приёмов технологии возделывания	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.3	Получение высокопродуктивной качественной зелёной массы (корма) за счёт рационального подбора мятликовых и бобовых растений в агрофитоценозе и инокуляции семян	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.4	Разработка низкокзатратных, биологических и экологически безопасных систем и технологий эффективного использования природных и старосеяных кормовых угодий	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
2	Разработать и усовершенствовать инновационные адаптивно-ландшафтные технологии и системы земледелия для Нечернозёмной зоны России.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доцент Щукин С.В., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	50 человек, 6 хозяйств, 7 районов		Рекомендации производству Увеличение эффективности обработки почвы в 2,5-2,8 раза, научные статьи.
2.1	Разделы: Перевод действующих стационарных опытов на дерново-подзолистых супесчаных и глееватых среднесуглинистых почвах в демонстрационный режим.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доцент Щукин С.В., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	50 человек		Экономия ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращение деградации почвы, обеспечение расширен-

							ного воспроизводства плодородия почвы.
2.2	Использование поверхностно-отвальной системы обработки почвы на ландшафтнй основе в условиях дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почв.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доцент Щукин С.В., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	50 человек		Экономия ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращение деградации почвы, обеспечение расширенного воспроизводства плодородия почвы.
2.3	Дальнейшее совершенствование и освоение базового варианта адаптивно-ландшафтных систем земледелия.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доцент Щукин С.В., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	6 хозяйств		Экономия ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращение деградации почвы, обеспечение расширенного воспроизводства плодородия почвы.
	Проведение исследований по оценке фитосанитарного состояния посевов в условиях экологизации земледелия	Минсельхоз РФ	Руководитель: к.с.н., доцент Щукин С.В., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Полученные результаты исследований будут являться основой для разработки и оптимизации отдельных звеньев систем экологического земледелия с целью адаптации их на разных типах агроландшафтных территорий.
2.4	Проведение семинаров для руководителей администраций по темам разработанных учебных модулей программы «Tempus-Rudesco» (развитие сельских территорий).	Институт Ноненheim (Германия); районы Ярославской области	Ответственные: доценты, к.с.н. С.В. Щукин, А.М. Труфанов; исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	7 районов		Рекомендации производству.
3	Разработать биоэкологическое обоснование совершенствования современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и применения агрохимикатов.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с. н., профессор Шаталов М. П. Исполнители: преподаватели кафедры «Экология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	10	-	Выявление наиболее эффективных биотестобъектов и биоиндикаторов конкретного агроценоза.

4	Разработать ресурсосберегающие технологии интенсификации производства, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	16 предприятий		Новые ресурсосберегающие технологии интенсификации производства сырья, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции. научные статьи.
4.1	Разделы: Изучение и совершенствование генетического потенциала молочного скота в условиях интенсивных технологий производства молока.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	6 предприятий		Методы генетического контроля и управления селекционным процессом в популяциях сельскохозяйственных животных.
4.2	Оптимизация системы кормления животных на основе использования современных биологически-активных комплексов.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	3 предприятия		Рекомендации по применению суспензии хлореллы в кормлении различных видов с/х животных в хозяйствах Ярославской области.
4.3	Совершенствование технологии производства сырья, первичной обработки и переработки с/х продукции.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	7 предприятий		Совершенствование технологии производства, первичной обработки и переработки с/х продукции.
5	Повысить эффективность использования генетических ресурсов продуктивности молочного скота современными методами зоотехнической науки и разработка методики применения биостимуляторов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы для наибольшей реализации наследственного потенциала.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2800 голов		Рекомендации для хозяйств АПК области.
5.1	Разделы: Влияние генетических и паратипических факторов, на белковомолочность и сыропригодность коров ярославской и голштинской пород.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	500 голов		Будут разработаны рекомендации получения животных желательных генотипов методами целенаправленной селекции.
5.2	Продуктивные и воспроизводительные качества импортного молочного скота разных эколого-генетических групп.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	500 голов		Будет разработана научно-обоснованная система эффективного использования импортного скота в условиях молочных комплексов Ярославской области.

5.3	Эффективность использования в селекционном процессе михайловского типа ярославского скота.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	800 голов		Разработка рекомендаций по повышению селекционной эффективности используемых животных михайловского типа, предложения по апробации линий.
5.4	Методы и приемы селекционной работы по созданию высокопродуктивных племенных стад в условиях интенсивной технологии производства молока.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	1000 голов		Разработка рекомендаций по научному обоснованию процесса создания высокопродуктивных молочных стад и племенной работе с ними.
5.5	Влияние биотехнологического женьшеня на рост, развитие цыплят и яйценоскость кур-несушек в сравнительном аспекте с женьшенем натуральным.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.б.н., профессор Бобылев А.К. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	1000		Определение оптимальной дозы и методики применения препарата в производственных условиях.
5.6	Механизм биостимулирующего влияния анарина на физиологический статус свиней.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.б.н., профессор Сальникова С.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	100 голов		Разработка методов выращивания подсвинков при стимуляции роста с применением биоантиоксидантов.
6	Провести научный анализ современного состояния разных видов и пород с/х животных, птиц и рыб, разводимых в центральной зоне России и разработать научно - обоснованные системы их дальнейшего качественного совершенствования.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Рекомендации по внедрению систем и методов разведения улучшенных пород и типов скота, птиц и рыб. Научные статьи.
6.1	Разделы. (скотоводство) Влияние генетических и паратипических факторов на продуктивность, технологические и воспроизводительные качества коров пород молочного направления продуктивности.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Повышение воспроизводительной способности коров; улучшение продуктивно-технологических качеств у животных разных генеалогических групп.
6.2	Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генофонда романовской породы овец.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5 хозяйств		Наращивание резервного генофонда; повышение эффективности селекционно-племенной работы.
6.3	Селекционно-племенная работа с разными породами свиней, разводимых в Ярославской области.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П.	с.-х. организации АПК Ярославской области	7 хозяйств		Рекомендации по совершенствованию плановых пород свиней.

			Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»				
6.4	Совершенствование производства птицеводческой продукции в биологическом, технологическом и организационном направлении.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Рекомендации по внедрению наиболее эффективных приемов производства птицеводческой продукции.
6.5	Влияние генетических и паратипических факторов на биологические особенности разных видов рыб.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Рекомендации по совершенствованию разведения разных видов рыб.

Инженерный факультет

Комплексная тема по факультету «Разработать инновационные технологии и технические средства для повышения надежности, энергосбережения и безопасности эксплуатации сельскохозяйственной техники»

1	Разработать методику исследования средств безопасной механизации.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.т.н., проф. Юрков М.М. Исполнители: преподаватели кафедры «Механизация сельскохозяйственного производства»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Методика исследования средств безопасной механизации
2	Провести теоретические исследования возможностей совершенствования существующих технологических процессов и разработать новые технологии. Спланировать и провести предварительные эксперименты.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.т.н., доц. Орлов П.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Электрификация»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обобщение и проведение предварительных экспериментов.
3	Отработать оптимальные составы сплавов режимов модифицирования. Провести анализ динамики расчетных показателей нагруженности автотракторных сцеплений. Провести испытания трактора МТЗ-82 с новой системой теплового регулирования ДВС.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.т.н., доц. Соцкая И.М. Исполнители: преподаватели кафедры «Технический сервис»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Выбор состава сплава для апробации. Обработка результатов испытаний трактора МТЗ-82
4	Разработать системы методических приемов для обучения грамматике на базе мультимедийных средств обучения	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.л.н., доц. Юревич Л.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Иностранные языки»	кафедра «Иностранные языки» ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»			Внедрение в учебный процесс навыков использования грамматических моделей в речи.

5	Провести оценку эффективности форм и методов физкультурно - оздоровительной работы	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: Курин Д.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Физическое воспитание»	кафедра «Физическое воспитание» ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»			Отбор эффективных форм и программ обучения физической культуре
---	--	------------------------------	--	---	--	--	--

Экономический факультет

Комплексная тема по факультету «Обосновать приоритетные направления инновационного развития АПК»

1	Повышение экономической эффективности, устойчивости и обоснование приоритетных направлений интенсификации, инвестиций и инноваций организаций АПК в условиях функционирования аграрного рынка.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обоснование приоритетных направлений интенсификации, инвестиций и инноваций организаций АПК в условиях функционирования аграрного рынка.
1.1	Стратегии инвестиционно-инновационного развития АПК в условиях повышенных финансовых рисков экономики.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Рекомендации по проведению оценки экономической эффективности разработки и реализации инвестиционной стратегии интенсивного роста и развития СОАС.
1.2	Эффективное использование недвижимости сельскохозяйственных предприятий	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Результаты оценки объектов недвижимости будут использоваться при формировании управленческой и официальной финансовой отчетности в условиях перехода на МСФО.
1.3	Закономерности формирования и использования кадрового потенциала специалистов в организациях аграрной сферы АПК.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обобщение результатов аналитических исследований кадрового потенциала и предложение механизма его формирования и эффективного использования.
1.4	Закономерности формирования и эффективность функционирования аграрных рынков.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Исследование конъюнктуры аграрных рынков перераспределительных процессов в аграрных отраслях АПК, разработка механизмов реализации важнейших направлений аграрной политики.

1.5	Проблемы повышения производительности труда и снижения издержек производства в новых условиях хозяйствования.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Системное исследование проблемы производительности труда, издержек производства и разработка экономических механизмов адаптации хозяйствующих субъектов.
1.6	Личные подсобные хозяйства: их роль, значение и эффективность функционирования при решении продовольственной проблемы.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обоснование приоритетов развития аграрной сферы АПК и направлений государственной поддержки различных форм хозяйствования, в т.ч. ЛПХ.
2	Разработать направления развития организаций АПК и сельских территорий. Исследовать закономерности и факторы, влияющие на развитие организаций АПК и сельских территорий	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Зелинский Ю.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Менеджмент»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Систематизация организаций АПК и сельских территорий по уровню развития. Выявление закономерностей и факторов, влияющих на развитие организаций АПК и сельских территорий
3	Разработать направления повышения эффективности функционирования элементов финансовой системы на основе институциональных. Изучить институциональные факторы развития АПК	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Вахрушев Д.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Финансы и кредит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка направлений повышения эффективности функционирования элементов финансовой системы на основе институциональных. Разработка рекомендаций для предприятий АПК на основе экономической синергетики
4	Разработать меры по совершенствованию механизма мотивации развития институциональной структуры АПК, государственного регулирования.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и аудит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка мер по совершенствованию механизма мотивации развития институциональной структуры АПК, государственного регулирования.
4.1	Разработать меры по совершенствованию элементов мотивационного механизма хозяйствования предприятий АПК Механизм мотивации развития институциональной структуры АПК, государственного регулирования	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и аудит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка методики формирования и функционирования региональных агрокластеров
4.2	Проведение исследований и анализ регионального опыта создания и развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов второго и третьего уровней.	Минсельхоз РФ	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и	с.-х. организации АПК Ярославской области			Содействие сельхозтоваропроизводителям и сельскому населению в части: -обеспечения материально-техническими ресурсами и

			аудит»				товарами народного потребления; -ускорения реализации произведенной сельскохозяйственной продукции по приемлемым ценам; -заготовки и переработки сельскохозяйственной продукции и сырья в конечные высококачественные продовольственные товары; -оказания услуг производственного и бытового характера, что в совокупности позволит поднять уровень занятости и самозанятости жителей села, а также повысить их доходность и степень удовлетворенности качеством сельской жизни.
5	Выявить экономические, социально-политические и психологические проблемы развития агропромышленного комплекса России.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Волков А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Гуманитарные и социально-экономические науки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Определение экономических, социально-политических и психологических проблем развития агропромышленного комплекса России.
6	Выработать гипотезы развития экономических и производственных процессов в АПК	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.ф.н., доц. Зиновьев К.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Математика и информационные технологии.	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обработка статистических данных по АПК, обоснование рабочих гипотез

Институт агробизнеса и новых технологий

1	Разработать систему компетенций, индикаторов поведения, инструментов оценки наличия и степени развития компетенций для основных должностных категорий работников сельского хозяйства.	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Исполнитель: к.э.н. Георгиевский Д.Л.	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка системы компетенций, индикаторов поведения, инструментов оценки наличия и степени развития компетенций для основных должностных категорий работников сельского хозяйства.
2	Использование генетических маркеров в селекции животных	Минсельхоз РФ	Исполнитель: д.б.н., ст. научный сотрудник Лобков В.Ю.	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка способа оценки производителей по качеству потомства с использованием генетических маркеров.

Проректор по научной работе
и международным связям



Л.В.Воронова