

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор академии, профессор

_____ А.М. Баусов

«23» декабря 2015г.

ПЛАН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
НА 2016-2020 ГОДЫ

Рассмотрен на
Ученом Совете Академии
23 декабря 2015 г.

Иваново - 2015

**РАЗДЕЛ 1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО – ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АПК**

Руководитель – декан экономического факультета, доцент Шувалов А.Д

Наименование разделов, подразделов	Головные организации по проблеме	Кафедра, руководитель, исполнитель	Срок выполнения		Заказчик научно - технологической продукции	Конечный результат, эффективность
			начало (год, месяц)	окончание (год, месяц)		
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Организация отраслей АПК на инновационной основе						
Руководитель раздела 1: профессор Гонова О. В.						
1.1. Сельскохозяйственное предприятие кооперативного типа в единстве экономических и социальных вопросов	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Ковалёва О. В.	01. 01. 2016	31. 12. 2020	Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области	1. Рост объемов производства сельскохозяйственной продукции, рост доходов сельского населения, улучшение социальных показателей развития региона.
1.2. Экономические и экологические основы формирования устойчивой производственной системы сельского хозяйства	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Митрофанова А. И., Зубкова Т. В.	01. 01. 2016	31. 12. 2020	Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области	1. Рост объемов производства при сохранении экологического равновесия агроландшафтов. 2. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства.
1.3. Создание институциональной среды эффективного функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Устинова О. С.	01. 01. 2016	31. 12. 2020	Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области	1. Развитие системы сельскохозяйственной потребительской кооперации в Ивановской области 2. Рост объёмов

						производства в малых формах хозяйствования, рост доходов сельского населения.
1.4. Формирование механизма повышения инновационной активности предприятий АПК	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Гонова О. В., Буйских В. А.	Январь 2016 г.	Декабрь 2016 г.	Агропромышленные предприятия Ивановской области	1. Разработка механизма повышения инновационной активности предприятий АПК. 2. Защита кандидатской диссертации.
Раздел 2. Комплексная экономическая оценка и диагностика производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий и отраслей АПК						
2.1. Совершенствование бухгалтерского учета кругооборота средств предприятий АПК	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Руководитель темы: к. э. н., доцент Луконин В. П.	01. 01. 2016	31. 12. 2020	Предприятия АПК Ивановской области	1. Внедрение управленческого учета в отдельных отраслях сельскохозяйственного производства.
2.2. Комплексный анализ продовольственной безопасности в процессе региональной экономической модернизации	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области ФАС по Ивановской области	Руководитель темы: д. э. н., профессор Гонова О. В., Барина Е. А., Зубкова Т. В.	01. 01. 2016	31. 12. 2020	Предприятия АПК Ивановской области. Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области. ФАС по Ивановской области	1. Разработка приемов экспресс-анализа производственно-финансовых показателей для оперативного управления на базе автоматизации учетно-экономической информации. 2. Методология комплексного анализа устойчивости экономического роста региона. 3. Издание монографии.

2.3. Управление рисками в сельском хозяйстве, связанных с влиянием погодных условий	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области	старший преподаватель Малыгин А. А.	01. 01. 2016	31. 12. 2020	Предприятия АПК Ивановской области. Департамент сельского хозяйства и продовольствия	1. Внедрение механизма страхования с. - х. культур с господдержкой в хозяйствах Ивановской, Владимирской, Ярославской. 2. Защита кандидатской диссертации.
2.4. Развитие теоретических и разработка методологических основ функционирования экономического механизма материально-технического обеспечения региональной системы АПК	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	старший преподаватель Стулова О. В.	Январь 2016 г.	Декабрь 2016 г.	Предприятия АПК Ивановской области	1. Разработка инструментов материально-технического обеспечения региональной системы АПК (на примере Ивановской области). 2. Защита кандидатской диссертации.
Раздел 3. Повышение экономической эффективности сельскохозяйственного производства на основе исследований с использованием системного подхода, информационных технологий и экономико-математических методов.						
Руководитель темы Стоянова Т.А.						
3.1. Исследование производственных ресурсов АПК региона на основе применения информационных технологий и системного подхода	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Экономики, статистики и информационных технологий Доцент, д.э.н. Корнев Г.Н., доцент, Довгополая Н.В.,	01.01.2016	31.12.2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Статьи в журнале и сборнике научных трудов, разработка методического инструментария

		ст. преп. Бреус М.Е., ст. преп. Горохова Е.А.				
3.2. Обоснование направлений развития сельского хозяйства в Ивановской области и ее природно-климатических зонах	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Экономики, статистики и информационных технологий Доцент, к.с.-х.н. Шувалов А.Д., доцент, к.э.н. Ноговицына А.В.	01.01.2016	31.12.2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Статьи в журнале и сборнике научных трудов, разработка методического инструментария
3.3. Совершенствование системы экономической оценки сельскохозяйственного производства	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Экономики, статистики и информационных технологий Доцент, к.с.-х.н. Титов Е.М., доцент, к.э.н. Захаревич Д.В., к.э.н. Ворожейкина С.Е.	01.01.2016	31.12.2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Статьи в журнале и сборнике научных трудов, разработка методического инструментария
3.4. Обоснование прогнозных сценариев развития молочного скотоводства в Ивановской области	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Экономики, статистики и информационных технологий Доцент, к.э.н. Стоянова Т.А.,	01.01.2016	31.12.2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Статьи в журнале и сборнике научных трудов, разработка методического инструментария
3.5. Комплексная оценка современного состояния социальной инфраструктуры сельских территорий	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Экономики, статистики и информационных технологий Доцент, к.э.н.	01.01.2016	31.12.2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Статьи в журнале и сборнике научных трудов, разработка методического инструментария

		Стоянова Т.А., ст.препод-тель Забелина Н.В.				
3.6. Создание программных средств автоматизации задач управления организационно-технологическими процессами на предприятиях АПК.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Экономики, статистики и информационных технологий к.т.н., доцент Новиков С.Б	01.01.2016	31.12.2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Статьи в журнале и сборнике научных трудов, разработка методического инструментария

РАЗДЕЛ 2. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПРИ СОХРАНЕНИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ УРОЖАЙНОСТИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Руководитель – декан агротехнологического факультета, доцент Тарасов А.Л.

Наименование разделов, подразделов	Головные организации по проблеме	Кафедра, руководитель, исполнители	Срок выполнения		Заказчик научно-технической продукции	Конечный результат и народно-хозяйственное значение
			начало (год, месяц)	окончание (год, месяц)		
1	2	3	4	5	6	8
Раздел 1. Системы стабилизации плодородия почв при ограниченных экономических ресурсах						
1.1. Рациональное использование удобрений при ограниченных экономических ресурсах	ВНИИА	Кафедра агрохимии и земледелия Руководитель темы: зав. кафедрой профессор Борин А.А., Исполнитель: профессор Ненайденко Г.Н, доцент Сибирякова Т.В.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Отчет, рекомендации или монография
1.2. Эффективность агротехнологий и продуктивность севооборота	ВНИИА	Кафедра агрохимии и земледелия Руководитель темы: и зав. кафедрой профессор Борин А.А., Исполнитель: профессор Борин А.А., ассистент Лощинина А.Э.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Отчет
1.3. Агробиологическая оценка новых биопрепаратов	ВНИСХМ	Кафедра агрохимии и земледелия Руководитель темы: зав. кафедрой профессор Борин А.А., Исполнитель: доцент Тарасов А.Л., ассистент Привезен-	2016 - I	2020 - XII	ВНИСХМ	Отчет

		цев С.Р., Галкина О.В.				
1.4. Совершенствование агротехники возделывания с.-х. культур на основе применения научных технологий	ВНИИА	Кафедра агрохимии и земледелия Руководитель темы: зав. кафедрой профессор Борин А.А., Исполнитель: доцент Батяхина Н.А.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Отчет
Раздел 2. Совершенствование технологии возделывания полевых культур						
2.1. Разработка технологии выращивания картофеля в севообороте и бесменно	РАН	Кафедра растениеводства Руководитель темы: зав. профессор Соколов В.А. Исполнитель Алексеев В.А., аспиранты, студенты	2016 - I	2020 - XII	АПК	Рост урожайности и повышение качества
2.2. Ресурсосберегающие технологии зерновых культур	РАН	Кафедра растениеводства Руководитель темы: зав. профессор Соколов В.А. Исполнитель Конищева Е.Н.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Экономия затрат, повышение урожайности
2.3. Ландшафтно-адаптированная технология выращивания совместных посевов зерновых и зернобобовых культур	РАН	Кафедра растениеводства Руководитель темы: зав. профессор Соколов В.А. Исполнитель Надеждина Н.В., аспиранты, студенты	2016 - I	2020 - XII	АПК	Стабилизация урожайности зернобобовых культур

2.4.Совершенствование технологии выращивания зерновых	РАН	Кафедра растениеводства Руководитель темы: зав. профессор Соколов В.А. Исполнитель Соколов В.А., Леднев А.А., аспиранты, студенты	2016 - I	2020 - XII	АПК	Повышение урожайности на 15-20 %
2.5.Изучение инновационных элементов выращивания масличных культур	РАН	Кафедра растениеводства Руководитель темы: зав. профессор Соколов В.А. Исполнитель Зотова Е.Ю.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Увеличение урожайности и улучшение качества
Раздел 3. Сортовая агротехника полевых культур						
3.1. Разработка сортовой агротехники льна-долгунца	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Ефремова	2016 - I	2020 - XII	АПК	Повышение урожайности на 50 %
3.2. Совершенствование агротехники выращивания посадочного материала плодово-ягодных и декоративных растений	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Ефремова Т.В.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Получение экономического эффекта.
3.3. Эколого-агрохимическая оценка отходов производств при применении в земледелии	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Сидоров Н.Ф.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Повышение плодородия почвы и увеличение урожайности на 20 – 30 %

3.4. Биолого-токсикологическое обоснование защиты сельскохозяйственных культур	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Вологдин А.Н.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Улучшение экологической обстановки в борьбе с вредными организмами в ЛПХ
3.5. Сравнительная оценка новых сортов картофеля	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Перлов В.Л.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Повышение урожайности на 20 – 30 %
3.6. Использование регуляторов роста в декоративном садоводстве	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Кирдей Т.А.	2016 - I	2020 - XII	АПК	
3.8. Флора и растительность урбанизированных территорий. Изучение памятников природы	МГУ, кафедра высших растений	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполнитель: доцент Шилова Т.Н.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Разработка мероприятий по охране флоры и растительности
3.9. Изучение флоры и растительности Ивановской и Владимирской областей и особо охраняемых территорий. Краеведение	МГУ, кафедра высших растений	Кафедра селекции, ботаники и экологии Исполн.: Шилов М.П.	2016 - I	2020 - XII	АПК	Разработка рекомендаций по охране флоры и растительности, по организации системы ООПТ
Раздел 4. Инновации в сфере землеустройства и кадастра						
4.1. Формирование экономико-организационного механизма управления землей и недвижимостью на уровне муниципальных образований	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра землеустройства Исполнитель: доцент Закинчак Г.Н.	2016 - I	2020 - XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Отчет, статьи
4.2. Совершенствование технологии производства топографо-геодезических работ	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра землеустройства Исполнитель: доцент Мазаник В.Н.	2016 - I	2020 - XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Отчет, статьи

4.3. Совершенствование технологии аэрокосмического зондирования и мониторинга земель	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра землеустройства Исполнитель: ст. преп. Мялик А.Н.	2016 - I	2020 - XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Отчет, статьи
4.5. Повышение эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра землеустройства Исполнитель: Ревенко С.С.	2016 - I	2020 - XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Отчет, статьи

РАЗДЕЛ 3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

РАЗДЕЛ 4. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Руководитель темы – декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологий в животноводстве, профессор
Крючкова Е.Н.

Наименование разделов, подразделов	Головные организации по проблеме	Кафедра, руководитель, исполнитель	Срок выполнения		Заказчик научно-технол. продукции Конечный результат, эффективность	
			начало (год,месяц)	окончание (год,месяц)		
1	2	3	4	5	6	7
Раздел1. Разработать современные методы и изучить генетические, молекулярные и биологические свойства возбудителей паразитарных болезней животных, выявить закономерности эпизоотического процесса и формирования паразитарных систем для создания новых технологий производств средств диагностики и специфической профилактики паразитозов Руководитель темы д-р ветеринар. наук, профессор Крючкова Елена Николаевна						
Изучить фауну, биологические особенности кровососущих членистоногих в природных очагах трансмиссивных протозоозов и гельминтозов и разработать систему мониторинга состояния природных очагов в Восточном Верхневолжье.	ВНИИП	Инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, Крючкова Е.Н., аспиранты кафедры	Январь, 2016	Сентябрь, 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Канд. Дисс, статьи в журналах перечня ВАК.
Изучить динамику паразитоценозов в организме жвачных	ВНИИП	Инфекционных и паразитарных болезней имени	Январь, 2016	Сентябрь, 2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	статьи в журналах перечня ВАК.

животных при инвазии простейшими, гельминтами и разработать комплексную терапию животных.		академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, Крючкова Е.Н., аспиранты кафедры				
Изучить эпизоотологические особенности паразитозов домашних и диких плотоядных животных и разработать меры борьбы с ними в Нечерноземной зоне РФ	ВНИИП	Инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова, Крючкова Е.Н., аспиранты кафедры	Январь, 2016	Сентябрь, 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Канд. Дисс. статьи в журналах перечня ВАК.
Изучить эпизоотологические особенности паразитозов домашних, синантропных и диких охраняемых видов птиц. Разработать меры борьбы с эктопаразитами в птицеводческих хозяйствах Нечерноземной зоны РФ.	ВНИИП	Исполнители: д-р биол. наук Егоров С.В., д-р вет. наук Абалихин Б.Г., аспиранты кафедры инфекционных и паразитарных болезней	Январь, 2016	Сентябрь, 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	статьи в журналах перечня ВАК.
Раздел 2. Совершенствование методов селекции молочного скота, свиней						
2.1. Генетический мониторинг крупного рогатого скота ярославской породы по ДНК-маркерам молочной продуктивности в племенных заводах Ивановской области	РАСХН, ВНИИЖ ВНИИ племен	кафедра общей и частной зоотехнии Научный руководитель д.с.-х. н. профессор Некрасов Д.К.	2016-1	2020-ХП	Департамент с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Отчет

2.2. Разработать селекционные индексы для комплексной селекции крупного рогатого скота ярославской, чёрно-пёстрой и голштинской пород по признакам молочной продуктивности и показателям производственного использования коров.	РАСХН, ВНИИЖ ВНИИ плем	Исполнители-к.с.-х.н., доценты Зубенко Э.В., Крутов Е.К., Мазилкин И.А., Жбанов В.П., Колганов А.Е., ст.преподаватели Прытчикова Т.В., Прыткова Т.В., аспиранты, студенты	2016- I	2020-ХІІ	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл	Отчет
Раздел 3. Совершенствование технологии производства продукции в животноводстве						
3.1. Провести комплексную оценку эффективности применяемых технологий в молочном скотоводстве	ВНИИЖ, ВНИИВСГиЭ, ВНИИК	кафедра общей и частной зоотехнии Научный руководитель д.с.-х. н.	2016-1	2020-ХІІ	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Отчёт
3.2. Повышение эффективности использования кормов с целью наиболее полной реализации генетического потенциала крупного рогатого скота.	ВНИИЖ, ВНИИВСГиЭ, ВНИИК	профессор Некрасов Д.К. Исполнители-к.с.-х.н., доценты Демин А.Н., Колганов А.Е., Федосова М.С.	2016-1	2020-ХІІ	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Отчёт
3.3. Совершенствование технологии выращивания молодняка сельскохозяйственных животных и производства продукции животноводства	ВНИИЖ, ВНИИВСГиЭ, ВНИИК	Харитонов В.В. аспиранты, студенты	2016-1	2020-ХІІ	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Отчёт
3.4. Совершенствование технологии содержания и обслуживания лошадей владимирской тяжело-возной породы	ВНИИЖ, ВНИИВСГиЭ, ВНИИК		2016-1	2020-ХІІ	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Отчёт
Раздел 4. Исследование морфологических изменений и физиологических механизмов адаптации животных и птиц к различным условиям						

4.1. Изучение патоморфологических изменений при опасных, особоопасных и экзотических болезнях	ГНУ ВНИИВВиМ	Кафедра морфологии, физиологии и ветсанэкспертизы Пронин В.В. , Исполнители: Пронин В.В. , Корнева Г.В.	2016.01	2018.12	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Публикация.
4.2. Изучение морфологии органов и их систем гусей под влиянием различных препаратов	ГНУ ВНИИВВиМ	Кафедра морфологии, физиологии и ветсанэкспертизы Пронин В.В. , Исполнители: Пронин В.В., Шишкина Д.А.,	2016.01	2016.12	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Публикация. Защита диссертации
4.3. Мофология отделов скелета в онтогенезе у романовских овец	ГНУ ВНИИВВиМ	Кафедра морфологии, физиологии и ветсанэкспертизы Пронин В.В. , Исполнители: Исаенков Е.А., Дюмин М.С., Волкова М.В., Тимофеева Г.С..	2016.01	2016.12	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Публикация
4.4. Физиологические аспекты профилактики стрессов у животных и птиц	ГНУ ВНИИВВиМ	Кафедра морфологии, физиологии и ветсанэкспертизы Кичеева Т.Г. Исполнитель: Кичеева Т.Г., Пануев М.С., Иванюк В.П.,	2016.01	2020.12	Департамет с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Публикация.

		Глухова Э.Р				
4.5. Физиологические аспекты повышения сохранности молодняка КРС	ГНУ ВНИИВВиМ	Кафедра морфологии, физиологии и ветсанэкспертизы Иванов В.И. Исполнители: Дюмин М.С., Какалюк А.И.	2016.01	2018.12	Департамент с.-х. и продовольствия Ивановской обл.	Публикация.
Раздел 5. Разработка и совершенствование средств и методов диагностики, лечения и профилактики болезней и птиц						
5.1. Экологические и морфо-биохимические модификации сизого голубя в антропогенных ландшафтах	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Клетикова Л.В. Исполнитель: Бычкова Е.И.	2016.01	2017.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикация. Защита диссертации
5.2. Клинико-морфологические особенности нарушения обмена веществ у птиц, содержащихся в зоопарке и способы их коррекции	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Клетикова Л.В. Якименко Н.Н. Исполнитель: Кахраманова Ш.Ф.	2016.01	2020.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикация Атлас крови птиц Защита диссертации

5.3. Влияние биологически активных веществ на антиоксидантную защиту и продуктивность перепелов	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Клетикова Л.В. Якименко Н.Н. Исполнитель: Авдошина О.М.	2016.01	2018.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикация Защита диссертации
5.4. Диагностика и профилактика субклинических гепатозов у кур	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Клетикова Л.В. Исполнитель: Ермашкевич Е.И.	2016.01	2018.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикация Защита диссертации
5.5. Биологические факторы в развитии макро- и микроэлементов у коров в Шуйском районе	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Клетикова Л.В. Якименко Н.Н. Исполнитель: Федоров Г.А.	2016.01	2020.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикация Защита диссертации
5.6. Динамика фауны и населения птиц зандровой долины под влиянием пирогенного фактора и последующих сукцессионных	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Клетикова Л.В.	2016.01	2018.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикация Защита диссертации

процессов (на примере Балахнинской низины)		Исполнитель: Шмелева Г.П.				
5.7. Гомеостазусук в период физиологической и пато-логической беременности	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Турков В.Г.Хозина В.М.,	2016.01	2017.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикации, Защита диссертации
5.8. Хронический эндометрит у сук	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Турков В.Г. Мартынова Ю.С.,	2016.01	2017.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикации, Защита диссертации
5.9. Совершенствование приемов искусственного осеменения сук	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Турков В.Г., Сироткина С.Г.	2016.01	2017.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикации, Защита диссертации
5.10. Изучение патогенеза и разработка методов лечения эндокринных нарушений у животных	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Турков В.Г., Мартынов А.Н., Клетикова Л.В.	2016.01	2020.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикации, Разработка рекомендаций, монография

5.11. Разработка научно обоснованной системы управления функцией воспроизведения у животных	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Турков В.Г., Бобрынин И.И.	2016.01	2020.12	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Публикации, Защита диссертации
5.12. Эффективность применения новых биологически активных веществ при выращивании молодняка кур	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Руководитель проф.Алексеева С.А. Исполнитель – кандидат вет. наук Линник А.А., к.в.н. Зинина Е.Н., студенты, аспиранты	Январь 2016 г.	Декабрь 2020 г.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Запатентованный способ повышения вывода суточного молодняка позволит увеличить продуктивность и сохранность кур-несушек.
5.13. Разработка научных основ и эффективных приемов борьбы с маститом коров	ГНУ ВНИИВФит	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Турков В.Г., Маннова М.С.	01.01.2015	31.12.2018	МСХ РФ	Научные статьи, Защита диссертации, рекомендации
5.14. Разработка малоинвазивных методов диагностики заболеваний центральной нервной системы у живот-	ООО «Нейрософт»	кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Шумаков	01.01.2016	31.12.2020	МСХ РФ	Научные статьи Методическое пособие

ных		В.В.				
Раздел 6. Изучение и разработка плазменно-растворных систем в сельском хозяйстве Руководитель темы - зав.каф.химии, доц. Наумова И.К.						
6.1. Исследование стерилизующих свойств и бактерицидных эффектов плазменноактивированной воды для применения в ветеринарии и животноводстве	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра химии - Наумова И.К., Субботкина И.Н. Каф. инфекц и паразитарных болезней - Костерин Д.Ю., Ивановв О.В.	01.2016	12.2020	Минсельхоз РФ	Разработка инновационного метода использования активированной воды в ветеринарии и животноводстве
6.2. Изучение процессов очистки сточной и поливочной воды от органических примесей и присутствия ионогенных ПАВ	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра химии - Наумова, Субботкина И.Н.	09.2016	12.2020	Минсельхоз РФ	Разработка метода плазмохимической очистки воды

РАЗДЕЛ 5. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Руководитель темы – декан инженерного факультета, к.т.н., доцент Герасимов А.И.

Наименование разделов, подразделов	Головные организации по проблеме	Кафедра, руководитель, исполнитель	Срок выполнения		Заказчик научно-технол. продукции	Конечный результат, эффективность
			начало год месяц	окончание год месяц		
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Разработка мероприятий по повышению эффективности эксплуатации техники в сельском хозяйстве						
1.1. Повышение экологических и экономических показателей автотракторных двигателей	МСХ РФ	АиАТ	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Улучшение показателей двигателя внутреннего сгорания
1.2. – Исследование рабочего процесса дизеля с двухстадийным сгоранием	МСХ РФ	АиАТ, Чернов Ю.И., Герасимов А.И.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Разработка уникальной формы камеры сгорания в поршне улучшающей показатели дизеля
1.3. – Исследование свойств биотоплива и его влияния на рабочий процесс дизеля	МСХ РФ	АиАТ, Рябинин В.В.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Определение мер снижения агрессивности и нагарообразования при использовании биотоплива, анализ изменения параметров рабочего процесса дизеля при работе на топливе растительного происхождения
1.4.. – Оптимизация параметров функционирования рециркуляционной зерносушилки бункерного типа	МСХ РФ	АиАТ, Муханов Н.В. Воронков В.В. Марченко С.А.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Снижение энергозатрат на сушку зерна и качества процесса сушки за счет более равномерного нагрева

1.5. - Повышение эффективности использования доильных установок, разработка средств управления и контроля за процессом доения	МСХ РФ	АиАТ, Муханов Н.В.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Разработка энерго- и ресурсосберегающих, технических средств применяемых в животноводстве
1.6. - Герметизация подшипниковых узлов зерноуборочных комбайнов «Вектор» с применением магнитной наножидкости»	МСХ РФ	ТСиМ, Баусов А.М., Сайкин М.С. ТСХМ, Щевяков А.Н.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Повышение долговечности герметизирующих узлов на основе комбинации МНЖУ с манжетой
1.7. Исследование свойств смазочных материалов с присадками - карбоксилатами меди для триботехнических узлов сельскохозяйственных машин и оборудования	МСХ РФ	ТСиМ, Баусов ТСХМ, Телегин И.А.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Улучшение свойств герметизирующих узлов сельскохозяйственной техники
1.8. - Исследование энергосберегающих технологий при сушке зерна	МСХ РФ	АиАТ, Кокурина Н.Б.	1.01.2016	31.12.2016	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Теоретическое обоснование использования энергии солнца для сушки зерна, разработка методики определения параметров гелионагревателей

Раздел 2. Разработка и внедрение мероприятий по повышению эффективности эксплуатации техники в сельском хозяйстве

Руководитель темы: канд. технич. наук, доцент, декан инженерного факультета Герасимов А.И.

<p>2.1. Повышение качества, надёжности работы техники и оборудования в АПК, разработка новых и совершенствование существующих технологий</p>	<p>ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА</p>	<p>Кафедра механизация, электрификация с\х производства и БЖД К.т. н., доцент Кувшинов В.В. К.т. н., доцент Балашов О.Ю.</p>	<p>11 января 2016г</p>	<p>31 декабря 2016г.</p>	<p>ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА</p>	<p>Подготовка публикаций (статьи, тезисы)</p>
<p>2.2. Исследование и внедрение антифрикционных металлополимерных материалов для узлов трения машин и механизмов</p>	<p>ИГСХА ИГХТУ ИМАШ РАН</p>	<p>Кафедра механизация, электрификация с\х производства и БЖД Руководитель: Терентьев В.В. Исполнитель: Крупин А.В.</p>	<p>Янв. 2016</p>	<p>Дек. 2016</p>	<p>Предприятия АПК, ДРСУ, ДЭУ, АТП, текстильн. и хим. пром.</p>	<p>Снижение затрат на ремонт деталей пар трения за счет замены цветных металлов менее дорогостоящими</p>
<p>2.3. Совершенствование конструкции измельчителя зерна ударно центробежного действия</p>	<p>ИГСХА ИГХТУ ИМАШ РАН</p>	<p>Кафедра механизация, электрификация с\х производства и БЖД Руководитель: Абалихин А.М. доцент, канд. техн. наук Исполнитель: Крупин А.В.</p>	<p>Янв. 2016</p>	<p>Дек. 2016</p>	<p>Предприятия АПК, ДРСУ, ДЭУ, АТП, текстильн. и хим. пром.</p>	<p>Снижение энергоёмкости агрегата, упрощение конструкции. Повышение надёжности, снижение стоимости.</p>

2.4. Оценка экологической ситуации Нечерноземной Зоны Российской Федерации. Разработка мер по профилактике отравлений животных экотоксикантами (солями тяжелых металлов)	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра механизация, электрификация с\х производства и БЖД Руководитель б профессор Иванов В.И. Исполнитель: Гуркина Л.В.	Янв. 2016	Дек. 2016	ИГСХА	Используя данные отчетов по состоянию окружающей природной среды выявлены территории, наиболее благополучные и неблагополучные с точки зрения экологической обстановки. В данных регионах планируется более детальное изучение обстановки с учетом влияния на животных.
Раздел 3. Разработка электромеханических устройств с использованием нанодисперсных магнитных жидкостей для узлов машин эксплуатируемых в с/х производстве Руководитель темы: доктор технических наук, профессор Сизов А.П.						
3.1. Разработка и исследование демпфирующих устройств.	Роснано	Кафедра механизация, электрификация с\х производства и БЖД Д.т.н., профессор Сизов А.П. Студенты 3-4 курсов инж. фак-та	1 января 2016г	31 декабря 2016г.	ИГСХА	Отчет, статьи
3.2. патентные исследования	Роснано		1 января 2016г	1 марта 2016г.	ИГСХА	Отчет, статьи
3.3. Анализ конструкций демпфирующих устройств.	Роснано		1 марта 2016г.	1 мая 2016г.	ИГСХА	Отчет, статьи
3.4. Разработка конструкций вариантов демпфирующих устройств.	Роснано		1 мая 2016г.	1 декабря 2016 г.	Гос. бюджет	Внедрение для устранения колебаний
3.5. Написание отчёта о проделанной работе	Роснано		1 ноября 2016 г.	30 декабря 2016 г.	ИГСХА	Отчет, статьи

Раздел 4. Технология и средства технического обеспечения в сельском хозяйстве. Руководитель темы 1. Красовская Е.А.

4.1 Исследование структуры надмолекулярного и молекулярного уровней и свойств материалов после термических и химических воздействий.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра физики и высшей математики Комарова Т.А.	Январь 2016	Декабрь 2020	ИГСХА	Отчет, статьи
4.2 Математические модели, применяемые в расчетах термодинамических функций	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра физики и высшей математики Безумова М.А..	Январь 2016	Декабрь 2020	ИГСХА	Отчет, статьи

РАЗДЕЛ 6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ, ПОВЫШАЮЩИХ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Руководитель – профессор, кандидат сельскохозяйственных наук Рябов Д.А.

Наименование разделов, подразделов	Головные организации по проблеме	Кафедра, руководитель, исполнители	Срок выполнения		Заказчик научно-технической продукции	Конечный результат и народно-хозяйственное значение
			начало (год, месяц)	окончание (год, месяц)		
1	2	3	4	5	6	8
Раздел 1. Совершенствование методов обучения, повышающих подготовку специалистов сельскохозяйственного производства						
1.1 Совершенствование методов обучения, физики и высшей математики	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	кафедра физики и высшей математики Руководитель: Рябов Д.А., Исполнители: Красовская Е.А. Комарова Т.А. Безумова М.А. Сафонова Н.Н. Барабанов Д.В. Жукова Т.Ю.	2016 – I	2020 – XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Тезисы, доклады, статьи
Раздел 2. Иностранный язык как инструмент межкультурной профессионально-ориентированной коммуникации и лингвистической компетенции						
2.1. Инновационные технологии и методики обучения межкультурной профессиональной коммуникации	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра иностранных языков. доц.Кабанова Л.А., ст.пр. Иткулов С.З., доц. Карманова Г.В.	2016 – I	2020 – XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	1. Опубликование научных статей по результатам НИР, рецензирование учебно-методических пособий, авторефератов, научных статей. 2. Выступление с докладами по НИР в целях пропаганды достижений в области филологии, лингводидактики и методики обучения иностранным и русскому языкам.
2.2. интерактивные технологии в организации самостоятельной работы студентов при изучении ино-	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра иностранных языков Ст.пр. Колеснико-	2016 – I	2020 – XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	

странных языков		ва А.И., ст. пр. Алексе ева О.П., ст. пр. Рычагова Т.С.				3. Разработка методических рекомендаций, указаний, пособий с использованием современных методик и эф- фективных приемов обуче- ния языкам
2.3. Повышение коммуникативной компетенции студентов при про- фессионально-направленном обу- чении иностранному языку в не- языковом вузе: методические стра- тегии..	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Кафедра ино- странных языков. Доц. Ганина О.Л., ст. пр. Тинкчя н Л.Э., ст. пр. Ка- мышанская Н.В., ст. пр. Анощенков Я.В.	2016 – I	2020 – XII	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	4. Издание учебно- методических материалов на основе результатов научных исследований. 5. Участие в работе по пере- воду научных статей, анно- таций, резюме ведущих уче- ных академии в рамках НИР и хозяйственных тем. 6. Подготовка студентов к научным студенческим конференциям и олимпиа- дам различного уровня.
Раздел 3. Развитие интереса студентов к общественным наукам						
3.1. Развитие интереса студентов к истории России	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Профессор Грузде ва А.А., Доценты: Комиссаров В.В., Соловьев А.А., Каменчук Л.Н.	Январь 2016	Декабрь 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	.Опубликование научных статей по результатам НИР, рецензирование учебно- методических пособий, авто- рефератов, научных статей. .Выступление с докладами по
3.2. Развитие интереса студентов к философии.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Доценты: Гусева М.А., Комиссаров В.В.	Январь 2016	Декабрь 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	НИР в целях пропаганды до- стижений в области гумани- тарных наук и методики обу- чения гуманитарным и соци- альным дисциплинам.
3.3. Развитие интереса студентов к культурологии.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Доценты: Каменчук Л.Н., Соловьев А.А.	Январь 2016	Декабрь 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	.Разработка методических рекомендаций, указаний, по-
3.4. Развитие интереса студентов к	ФГБОУ ВО	Доценты:	Январь	Декабрь	ФГБОУ ВО	

правоведению.	Ивановская ГСХА	Комиссаров В.В., Соловьев А.А.	2016	2020	Ивановская ГСХА	работ с использованием со- временных методик гумани- тарным и социальным дисци- плинам.
3.5. Развитие интереса студентов к политологии и социологии.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Доцент: Комиссаров В.В.	Январь 2016	Декабрь 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	.Издание учебно- методических
3.6. Развитие интереса студентов к психологии и педагогике.	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	Доценты: Гусева М.А., Каменчук Л.Н.	Январь 2016	Декабрь 2020	ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА	материалов на основе резуль- татов научных исследований. 5. Подготовка студентов к научным студенческим кон- ференциям, викторинам, конкурсам и олимпиадам различного уровня.