УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА»

_____ А.Э. Комин

Приоритетные направления научных исследований ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА» на 2015 год

№ п/п	Наименование темы	Ответственный исполнитель и руководитель темы (Ф.И.О., должность)	Исполнители-члены рабочей группы (Ф.И.О., должности)	Цель исследования	Ожидаемый результат	Научная новизна	Практическая значимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Изучение эпизоотической ситуации по сальмонеллёзам птиц серотипов: Enteritidis, Typhimurium, Infantis в птицеводческих хозяйствах промышленного типа на территории Российской Федерации (по заказу Минсельхоза РФ)	Колтун Г.Г., к.с.-х.н. доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы	Подвалова В.В., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства Симакова М.Г., ст. преподаватель кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы Фролова Н.С., ст.преподаватель кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы Прудченко Л.И., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства, Теребова С.В., к.б.н., доцент кафедры морфологии и физиологии	Изучить эпизоотическую ситуацию по салмонеллёзам птиц серотипов: Enteritidis, Typhimurium, Infantis в птицеводческих хозяйствах промышленного типа на территории Российской Федерации в зоне Дальнего Востока.	Улучшение эпизоотической ситуации по сальмонеллёзу птиц в хозяйствах промышленного типа	Обобщение данных и установление закономерностей распространения сальмонеллёза птиц в птицеводческих хозяйствах промышленного типа.	Разработка плана противоэпизоотических мероприятий в птицеводческом хозяйстве промышленного типа. Разработка методических рекомендаций по правилам борьбы и профилактике сальмонеллёза птиц.

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Ветеринарно-санитарная оценка состояния животных в ООО «Ханкайский агропромышленный комплекс «ГринАгро»	Шулепова И.И., к. вет.н., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства	Серебряков Ю.М., к. вет. н., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства; Приходько А.Н., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства,	Ветеринарно-санитарная оценка здоровья крупного рогатого скота молочного направления в условиях адаптации с учетом климатических особенностей и применении местных кормов.	Улучшение состояния здоровья животных за счет коррекции условий содержания	Оценка уровня акклиматизации крупного рогатого скота, прибывшего из Германии, и разработка рекомендации по улучшению состояния здоровья животных.	Коррекция условий содержания животных в условиях хозяйств Приморского края. Проведение весенней диспансеризации крупного рогатого скота. Подготовка к изданию «Рекомендаций по улучшению состояния здоровья крупного рогатого скота молочного направления»
3	Анализ качества кормов, кормления, воспроизводительных функций дойных коров голштинской породы в стойловый период	Приходько А.Н., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Прудченко Л.И., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства; Медведкова Г.Н., ст. преподаватель кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Проанализировать воспроизводительные способности коров, качество кормов и режим кормления , рационы кормов различной продуктивности в различные производственные фазы.	Увеличение сроков производственного использования коров,	Впервые будет проведен анализ качества кормов и рационов скота, а также произведена оценка воспроизводительных качеств коров	Разработка сбалансированных рационов дойных коров на основе фактической питательности и качества кормов в условиях ООО «ХАПК ГринАгро».
4	Разработка рекомендаций по интенсификации молочного скотоводства в Приморском крае	Серебряков Ю.М., к. вет. н., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства	Шулепова И.И., к. вет. н., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства Приходько А.Н., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства Цой З.В., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Сокращение сроков бесплодия коров и телок, увеличение сроков использования молочных коров.	Снижение себестоимости молока и мяса за счет сокращения бесплодия коров и телок, увеличение срока жизни молочных коров.	Определение сравнительной эффективности работы хозяйств с различной системой организации ведения животноводства	Разработка и издание комплексных рекомендаций по кормлению, разведению и воспроизводству животных

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Морфология и гистохимия органов пищеварительной системы млекопитающих животных	Момот Н.В., доктор вет.н., профессор кафедры морфологии и физиологии, профессор	Лапшин Л.В., к.б.н., профессор кафедры морфологии и физиологии, Колина Ю.А., к.б.н., доцент кафедры морфологии и физиологии Евтушенко Д.В., к.вет.н., доцент кафедры морфологии и физиологии Кабанова Л.И., доцент кафедры морфологии и физиологии	Выявить особенности пищеварительной системы диких всеядных млекопитающих	Исследования фундаментальной направленности	Выявление особенностей структуры и функции слюнножелезистого аппарата у бурого медведя	С учетом характера функционирования слюнных желез разрабатывать рационы кормления животных в условиях цирка, зоопарка. Публикация статей по результатам исследований
6	Влияние ЭМ-технологий на параметры микроклимата в птицеводческом помещении	Колтун Г.Г., к.с.-х.н.доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы,	Попова И.В., к.с.-х.н., доцент кафедры химии и генетики Столбова Т.В., к.с.-х.н., доцент кафедры химии и генетики Жилякова Л.В., к.б.н., доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы Лысенко О.К., ст.преподаватель кафедры химии и генетики Симакова М.Г. , ст.преподаватель кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы	Изучить влияние ЭМ-технологий на основные параметры микроклимата птицеводческого помещения на примере	Оздоровление микроклимата птицеводческого помещения	Выявление влияния ЭМ-технологий на условия содержания птицы	По результатам исследований будут даны рекомендации ОАО «Птицефабрика Надеждинская» по улучшению показателей микроклимата

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Анатомо-морфологические и биохимические особенности диких животных Уссурийской тайги	Короткова И.П. к.вет.н., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства	Задорожин П.А., к.б.н., профессор кафедры морфологии и физиологии, Камлия И.Л., к.вет.н., доцент кафедры морфологии и физиологии Иванчук Г.В., ст.препод. кафедры морфологии и физиологии Кабанова Л.И., доцент кафедры морфологии и физиологии Любченко Е.Н., к.вет.н., доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства	Изучить морфологические и биохимические особенности животных Уссурийской тайги	Развитие программы изучения флоры и фауны Уссурийской тайги	Получение морфологических данных органив и тканей в онтогенезе и при патологиях	Публикация научных статей, изготовление препаратов для учебного процесса, получение данных для сравнительной видовой морфологии
8	Микробиологический мониторинг обсеменённости мяса и мясопродуктов на территории Приморского края	Бузолёва Л.С., д.б.н., профессор кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы,	Синельникова М.А., ст.преподаватель эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы	Провести анализ встречаемости контаминации мяса и мясных продуктов на предмет *Listeria monocytogenes*	Улучшение качества мяса и продуктов переработки сырья мясного происхождения	Впервые исследованы сельскохозяйственные животные на предмет скрытого носительства возбудителя листериоза.	Рекомендации руководителям ветеринарной службы по обязательной ранней диагностики скрытого листериоза у сельскохозяйственных животных и птицы. Оформление патента на базу данных по результатам мониторинга
9	Паразитофауна и экология лососевых рыб Камчатки	Бусарова О.Ю., к.б.н., доцент кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы	Буторина Т.Е., д.б.н., профессор кафедры эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы Рамусь С. В., студент	Изучить экологические особенности лососевых рыб озерно-речных систем Камчатки	Улучшение безопасности и качества рыбной продукции	Впервые трофико-паразитологическим методом изучены экологические особенности симпатричных видов и форм лососевых рыб озерно-речной системы Кроноцкая	Выявление паразитов, потенциально опасных для человека, а так же паразитов, влияющих на качество рыбного сырья.

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Применение гомогената в аквакультуре	Янкина О.Л., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Пулинец Е.К., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства Конкина Ю., студентка	Изучить влияние гомогената в кормлении рыб	Повышение производительности рыборазводных предприятий за счет использования стимуляторов роста	Применение отходов пчеловодства в рыбоводстве	Улучшение физиологических качеств аквариумных рыб. Публикация статьи по результатам иследований.
11	Теоретические основы селекции дальневосточных пчел и их рациональное использование	Пулинец Е.К., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Столбова Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры химии и генетики, Янкина О.Л., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства Рассказова Н.В., к.с.-х.н., профессор кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства Гамаева С.В., доцент кафедры лесоводства	Изучение генофонда дальневосточных пчел, совершенствование методов и приемов их селекционного улучшения и рационального использования.	Сохранение генофонда дальневосточных пчел	Разработка теоретических вопросов селекции	Организация массовой репродукции чистопородных пчелиных маток для ДФ ФО
12	Использование биоресурсов Дальнего Востока и продуктов микробиологического происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных	Никулин Ю.П., к. с-х. н., профессор кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Никулина О.А., к. с-х. н., доцент кафедры химии и генетики Котляров Ю.А., к. с-х. н., доцент кафедры химии и генетики	Повышение эффективности использования кормов и снижения себестоимости животноводческой продукции.	Увеличение молочной и мясной продуктивности, воспроизводительной способности, жизнеспособности потомства с.-х. животных, улучшение качества и технологических свойств молока и мяса	Определение оптимальных доз введения в рационы сельскохозяйственных животных биологически активных веществ и минеральных добавок растительного, животного и микробиологического происхождения	Предложен дополнительный резерв повышения молочной продуктивности и улучшение технологических свойств молока, а также увеличение мясной продуктивности свиней и качественных показателей мяса в условиях Приморского края

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Работоспособность служебных собак	Ким Н.А., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Горбовская Т.Д., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства, к.с.-х.н. студенты: Парфенов Г., Гаврилюк Д., Горбатюк М., Кайда Е., Шинакова Э.,	Изучить работоспособность и пригодность к службе собак различных линий и семейств	Оптимизация линий и семейств служебных собак	Выявление критериев лучших производителей	Использование производителей для получения потомства с устойчивой психикой и пригодной к службе
14	Применение луба бархата амурского в кормлении цыплят яичных кроссов	Васильева Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии и переработки продукции животноводства	Муравьев Д.В., аспирант Масякина Д.В., студент	Изучить влияние луба бархата амурского на рост и развитие цыплят	Повышение производительности птицеводческих предприятий за счет использования стимуляторов роста	Выявление действие препарата на физиологическое состояние и развитие цыплят яичных кроссов	Влияние растительной добавки на физиологическое состояние птицы
15	Динамика восстановительных процессов лесной растительности, закономерности воспроизводства, ресурсная оценка и перспективы использования ценных видов растений	Гриднев А.Н., к.с-х.н., доцент, зав. каф. лесных культур	Полещук В.А., к.с-х.н., доцент каф. лесных культур	Определение ресурсного потенциала ценных древесных видов растений для их рационального использования.	Разработка экспертных систем и баз данных для оценки биоресурсов в хвойно-широколиственных лесах на юге Дальнего Востока.	Впервые будут предложены математические модели и базы данных для экспертных оценок хвойно-широколиственных лесов на юге Дальнего Востока	Внедрение в производство (лесоустройство) программных продуктов для экспертных оценок
16	Состояние и развитие естественных и искусственных фитоценозов в условиях Приморского края	Приходько О.Ю., декан, к.б.н., доцент каф. лесных культур	Гриднева Н.В., к.б.н., доцент каф. лесных культур; Рейф О.Ю., ст. преподаватель кафедры лесных культу; Гамаева С.В., доцент кафры лесоводства.	Изучить биоэкологические (лесоводственные, лесокультурные) характеристики основных видов растений произрастающих в естественной и урбанизированной среде.	Разработка рекомендаций по созданию устойчивых фитоценозов в естественных и искусственных условиях произрастания.	Впервые будут предложены комплексные методики по формированию устойчивых-фитоценозов в искусственной и естественной среде	Разработка нормативно-справочных материалов по формированию устойчивых фитоценозов для арендаторов и работников зеленого строительства

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании посадочного материала хвойных древесных пород родов: *Pinus, Picea, Larix, Abies, Thuja* в Приморском крае	Острошенко В. В., доктор с.-х. наук, профессор каф. лесоводства	Полещук В.А., к.с.-х.н., доцент кафедры лесных культур; Острошенко Л. Ю., канд. биол. наук, доцент каф. лесоводства; Усов В. Н., к.с.-х.н., доцент каф. лесоводства; Острошенко В. Ю., аспирант; Акимов Р. Ю., мастер п.-о. лаборатории практ. обучения	Изучение эффективности применения стимуляторов (регуляторов) роста эпин-экстра, циркон, крезацин при выращивании сеянцев хвойных пород в Приморском крае: сосны обыкновенной, густоцветковой и низкой, ели аянской, лиственницы Каяндера и амурской, пихты почкочешуйной и цельнолистной, туи западной	Повышение энергии роста по высоте, диаметру, корневой системе и формированию биомассы; сокращение сроков достижения сеянцами стандартных размеров; снижение себестоимости выращивания посадочного материала	Определение эффективности выращивания посадочного материала с использованием современных химических средств, обладающих ростерегулирующей активностью	Переход лесокультурного производства на современные прогрессивные технологии позволяет сократить сроки себестоимость выращивания сеянцев на питомнике, обеспечить лесное хозяйство высококачественным жизнеспособным посадочным материалам
18	Разработка модели дождевых паводков для обоснования противопаводковых мероприятий в условиях сельскохозяйственного использования земель на юге Дальнего Востока (по заказу Минсельхоза РФ)	Фалько В. В., к.г.н., декан ИЗиПО	Чебаков Д. Д., старший преподаватель кафедры водоснабжения и водоотведения	Разработать модель дождевых паводков для условиях сельскохозяйственного использования земель	Снижение паводковых рисков при использовании земель сельскохозяйственного назначения	Разработка и использование оригинальной гидрологической модели	Выявление сельскохозяйственных земель, нуждающихся в первоочередных мерах по инженерной защите от затопления дождевыми паводками. Подготовка и издание 2-х статей в реферируемых ВАК журналах, монографии, отчета о выполненной НИР.
19	Применение стимулятора роста и развития растений «Завязь» на томатах открытого грунта	Суржик М.М., канд. с.-х. наук, доцент кафедры землеустройства	Киртаева Т.Н., к.с-х.н., доцент кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда	Изучить влияние препарата «Завязь» на урожайность томатов	Повышение урожайности овощей открытого грунта	Впервые в условиях Приморского края изучено влияние препарата «Завязь» на урожайность томатов открытого грунта	Разработка рекомендации производству по применению стимулятора роста. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований.

1	2	3	4	5	6	7	8
20	Применение стимулятора роста и развития растений «Завязь» на огурцах открытого грунта	Суржик М.М., канд. с.-х. наук, доцент кафедры землеустройства	Киртаева Т.Н., к.с-х.н., доцент кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда	Изучить влияние препарата «Завязь» на урожайность огурцов	Повышение урожайности овощей открытого грунта	Впервые в условиях Приморского края изучено влияние препарата «Завязь» на урожайность огурцов открытого грунта	Разработка рекомендации производству по применению стимулятора роста. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка и публикация статьи
21	Геоэкологические параметры обоснования территориальной организации аграрных хозяйств на слабо освоенных территориях	Суржик М.М., канд. с.-х. наук, доцент кафедры землеустройства	Мухина Н. В., канд. биол. наук, доцент кафедры землеустройства Чепцова А. А., старший преподаватель кафедры землеустройства	Разработать теоретическую основу и рекомендации по развитию аграрных хозяйств слабо освоенных территорий с учетом геоэкологических параметров этих территорий	Развитие слабо освоенных территорий в таежной зоне	Впервые будет разработана теоретическая основа организации слабоосвоенных территорийс учетом геоэкологических параметров и ландшафтных особенностей Приморского края	Разработка рекомендаций по организации крестьянских хозяйств на слабо освоенных территориях (в рамках программы обеспечения продовольственной безопасности РФ). Разработка модель севооборотов для сельскохозяйственных земель таежной зоны.
22	Совершенствование технологии возделывания кормовых трав и их травосмесей в условиях юга Приморского края	Рыженко В.Х., к. с.-х. н., профессор кафедры земледелия и растениеводства	Асинская Л.А., к. с.-х. н., доцент каф. земледелия и растениеводства; Павлова О.В., к. с.-х. н., доцент каф. земледелия и растениеводства; Иванова Е.П., к. с.-х. н., доцент каф. агрохимии, агроэкологии и охраны труда; Минвалиев С.В., аспирант; Троян Ю.В., аспирант; Гербер Е.В., аспирант.	Разработать отдельные элементы технологии возделывания кормовых трав и их травосмесей в условиях юга Приморского края,	Обеспечение максимальной продуктивности и долголетия кормовых многолетних и однолетних трав	Впервые в условиях Приморского края будут разработаны элементы технологии возделывания травосмесей из многолетних бобовых и злаковых трав, а также однолетних кормовых культур, обеспечивающие получение высоких и стабильных урожаев зелёной массы и семян	Разработка рекомендации производству по оптимизации кормосмесей. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований. Подготовка коллективной монографии.

1	2	3	4	5	6	7	8
23	Научное обоснование применения альбита на пшенице яровой сорта «Приморская-39	Берсенева С.А. к.б.н. доцент кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда	Белоусова Н.М. к.б.н., доцент каф. агрохимии, агроэкологии и охраны труда	Установить эффективность применения альбита на пшенице	Повышение урожайности зерновых культур	Установление показателей эффективности применения альбита при его использовании в различных дозах	Разработка рекомендации производству по применению альбита. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка материалов для публикации, внедрение в ВКР.
24	Влияние обработки семян биопрепаратом «Восток – ЭМ-1» на посевные качества, рост и развитие яровой пшеницы и сои в условиях Приморского края	Негода Л.А., к. с.-х. н., доцент кафедры земледелия и растениеводства	Квасникова М.С., к. с.-х. н., доцент кафедры земледелия и растениеводства ст.преподаватель Чеканникова Т.А., ст.преподаватель кафедры земледелия и растениеводства Токарева М., Березовская И. студентки 133 группы	Изучить влияние биопрепарата Восток Эм-1 на посевные качества семян, полевую всхожесть и выживаемость растений, на рост и развитие, продуктивность и урожайность пшеницы сорта «Приморская-40» и сои сорта «Приморская-81»	Повышение урожайности зерновых и зернобобовых культур	Установление зависимостей влияния биопрепарата «Восток Эм-1» на посевные качества семян, полевую всхожесть и выживаемость растений, на рост и развитие, продуктивность и урожайность пшеницы и сои	Разработка рекомендации производству по применению биопрепаратом «Восток – ЭМ-1». Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка материалов для публикации, внедрение в ВКР.
25	Влияние стимуляторов роста на посевные качества и урожайность овса и ячменя в условиях опытного поля Приморской ГСХА	Павлова О.В., к. с.-х. н., доцент каф. земледелия и растениеводства	Семернина В.Ю., к. с.-х. н., доцент каф. земледелия и растениеводства	Изучить влияние стимуляторов роста на посевные качества семян и урожайность овса и ячменя	Повышение урожайности овса и ячменя	Впервые в условиях Приморского края изучено влияние стимуляторов роста на развитие, урожайность и посевные качества яровых зерновых культур	Разработка рекомендаций производству по оптимизации применения стимуляторов роста. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета и публикация статьи.
26	Применение препаратов, стимуляторов роста и развития растений моркови столовой и свеклы столовой	Кияшко Н.В. к. с.-х. н., доцент каф. технологии производства и переработки с.-х. продукции	Устименко О.П. к. с.-х. н., доцент каф. технологии производства и переработки с.-х. продукции	Изучить влияние биопрепаратов на урожайность моркови и свеклы	Повышение урожайности моркови и свеклы	Впервые в условиях Приморского края изучено влияние биопрепаратов на рост, развитие, урожайность моркови и свеклы	Разработка рекомендаций производству, внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований.

1	2	3	4	5	6	7	8
27	Влияние обработки посадочного материала и растений биопрепаратом «Восток Эм-1» на рост, развитие и урожайность лука и моркови в условиях Приморского края	Асинская Л.А., к. с.-х. н., доцент каф. земледелия и растениеводства	Щербакова Ю., студентка 133 гр.	Изучить влияние биопрепарата Восток Эм-1 на рост, развитие и урожайность лука и моркови	Повышения урожайности лука	Установление зависимостей влияния биопрепарата «Восток Эм-1» на посевные качества семян, рост, развитие, продуктивность и урожайность лука и моркови	Разработка рекомендаций производству по оптимизации применения биопрепарата. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи, выполнение выпускной квалификационной работы
28	Изучение влияния сортов и технологий возделывания на продуктивность растений сои в условиях Приморского края	Устименко О. П., канд. с.-х. наук, доцент каф. технологии производства и переработки	Семернина В. Ю., к. с.-х. н., доцент каф. земледелия и растениеводства	Сопоставить продуктивность 4-х сортов сои российской селекции при посеве сплошным способом (междурядье 15 см) и широкорядным способом (междурядье 75 см)	Повышение белковой продуктивности сои	Установление биометрических показателей растений и содержания белка при различных агротехнологиях	Разработка рекомендаций по оптимизации агротехнологии и выбора сортов для производства высокобелковых продуктов. Внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета и публикация статьи по результатам исследований
29	Биоремедиация почв, загрязненных поллютантами антропогенного происхождения	Белоусова Н. М., к.б.н., доцент кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда	Берсенева С.А., к.б.н. доцент кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда Киртаева Т.Н., к.с-х.н. доцент кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда Замышляев С.В., ст. препод. кафедры агрохимии, агроэкологии и охраны труда Ерохина Н.Е.	Разработать систему мероприятий по восстановлению почвенного плодородия почв, загрязненных поллютантами антропогенного происхождения	Создание комплексной технологии биоремедиации с использованием аборигенных для Приморского края видов растений и животных с целью восстановления почвенного плодородия	Впервые в условиях Приморского края использовать адвентивные виды растений и почвенной мезофауны для восстановления почвенного плодородия	Предложить комплекс мероприятий по восстановлению почвенного плодородия. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований.

1	2	3	4	5	6	7	8
30	Разработка показателей комплексного подхода к учету экологического состояния земель Приморского края	Сидорова Г. М., канд. с.-х. наук, доцент, зав.кафедрой землеустройства	Пшеничная Н. Н., старший преподаватель каф. землеустройства, Кудрявцева Т. Л., старший преподаватель каф. землеустройства, Наумова Т. В., к. с.-х. н., доцент каф. землеустройства, Мухина Н. В., канд. биол. наук, доцент кафедры землеустройства, Иншакова С. Н., доцент каф. землеустройства.	Выбрать и дать обоснование показателям, характеризующим экологическое состояние земель, разработать комплексные показатели	Улучшение экологического состояния земель Приморского края	Впервые будут разработаны показатели экологического состояния земель, которые позволят контролирующим (надзорным) органам повысить эффективность выявления и оценки экологического состояния земель (уровня деградации, ущерба от загрязнения и т.п.)	Разработка рекомендаций по применению комплексных показателей экологического состояния земель. Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований в изданиях ВАК.
31	Установление границ сельскохозяйственных предприятий для инвентаризации земельных участков (на примере Опытного поля)	Сидорова Г.М., доцент каф. землеустройства	Пшеничная Н. Н., старший преподаватель каф. землеустройства, Кудрявцева Т.Л., старший преподаватель каф. землеустройства Чепцова А.А., старший преподаватель каф. землеустройства	Провести уточнение границ и площадей Опытного поля	Уточнить параметры для инвентаризации	Технический отчет	Представление отчет и план Опытного поля с уточненными границами
32	Совершенствование системы пневмотранспортирования продуктов обмолота в зерноуборочных комбайнах	Савельева Е.В., к. т. н., доцент каф. физики и высшей математики;	-	Обосновать конструкцию, параметры и режимы работы загрузочных устройств нагнетательных пневмотранспортирующих систем зерноуборочных комбайнов	Повышение производительности зерноуборочных комбайнов	Исследование параметров пневмотранспортирующих загрузочных устройств, заменяющих шнековые транспортеры	Подготовка научного отчета; Подготовка к публикации и издание 2-х статей (1 статья в издании, рекомендованном ВАК); Подготовка и издание монографии.

1	2	3	4	5	6	7	8
33	Совершенствование технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Лигун А.М., к.с.-х.н., доцент каф. технологии производства и переработки	Кияшко Н.В., к.с.-х.н., доцент каф. технологии производства и переработки, Дуденко Г..В., к.с.-х.н., доцент каф. технологии производства и переработки, Устименко О.П., к.с.-х.н., доцент каф. технологии производства и переработки, Шестакова Л.В., ст. препод., каф. технологии производства и переработки Кардай О.Е., ст. препод. каф. технологии производства и переработки	Разработка рецептуры и технологии производства функциональных продуктов питания.	Продукты питания с новыми пищевыми свойствами	Разработка рецептуры и способов производства пищевых продуктов	Разработка технологии переработки растениеводческой и животноводческой продукции, новых виды продукции (в т. ч. из капусты белокочанной). Подготовка научного отчета, научной статьи и заявки на патент РФ.
34	Проектирование системы водоотведения на землях сельскохозяйственного назначения (на примере Опытного поля)	Свитайло Л.В., к. с.-х. н., доцент каф. землеустройства	Децик В.Н., к. геогр. н., профессор каф. водоснабж. и водоотведения; Богатый А.А., к. биол. н., доцент каф. водоснабж. и водоотведения; Калугин С.А., ст. препод. каф. водоснабж. и водоотведения; Слободян Н.И. ст. препод. каф. водоснабж. и водоотведения.	Разработать проект устройство водоотводных кюветов на территории Опытного поля	Создание оптимальных условия влагообмена	Технический отчет	Будет представлен генеральный план водоотводных кюветов для Опытного поля

1	2	3	4	5	6	7	8
35	Водопотребление и оросительные нормы сельскохозяйственных культур в условиях Приморского края	Децик В.Н., к.г.н., профессор каф. водоснабж. и водоотведения	-	Установить особенности расчетов режимов орошения с/х культур в Приморье	Создание оптимальных условия влагообмена для сельскохозяйственных культур	Отдельные вопросы исследований в условиях Приморья не изучены	Подготовка научного отчета, подготовка и издание научной статьи по вопросам темы исследования в изданиях ВАК
36	Морозостойкость бетона и долговечность железобетонных конструкций	Бойко В. Г., к.т.н, доцент каф. водоснабж. и водоотведения	Калугин С.Ю., ст. препод. каф. водоснабж. и водоотведения; Шевченко В.В. зав. лаб.	Установить зависимость между маркой бетона и долговечностью конструкции	Улучшение качества железобетонных конструкций	Возможность прогнозирования долговечность ж/б конструкций	Разработка предложений по назначению марок бетона по морозостойкости
37	Совершенствование образовательных методик высшей школы на основе инновационных технологий	Берсенева С.А., к.б.н., доцент каф. агрохимии, агроэкологии и охраны труда	Белоусова Н.М., к.б.н. доцент каф. агрохимии, агроэкологии и охраны труда; Ивкина Т.Ю., ст. препод. каф. физики и высшей математики; Тюрина Е.А., ст. препод. каф. физики и высшей математики; Савельева Е.В., к. т. н., доцент каф. физики и высшей математики; Корнилов В.С., к. т. н., доцент каф. физики и высшей математики.	Повышение мотивации студентов к изучению предметов с учетом направленности вуза; формирование познавательной деятельности студентов и активизация их активности и инициативности.	Повышение конкурентоспособности вуза	Раскрыть сущностные характеристики инновационных методов обучения для самореализации студентов высшей школы.	Написание статей по тематике исследований; Участие с докладами в работе научно-методических конференций; Внедрение изучаемых методов и технологий в учебный процесс вуза; Проведение открытых занятий с демонстрацией полученных результатов на практике.
38	Совершенствование технологии заготовки прессованного сена	Коротких Э.В., к.т.н., доцент каф. проектирования и механизации производственных процессов	Рыжук А.М., к.т.н., доцент каф. проектирования и механизации производственных процессов	Совершенствование элементов технологий и технических средств	Совершенствование технологи заготовки прессованного сена	Разработка математических моделей технологических процессов	Разработка рекомендаций производству, внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета и публикация статьи

1	2	3	4	5	6	7	8
39	Совершенствование сельскохозяйственных машин для предпосевной подготовки почвы и посева сои	Шишлов С. А., к.т.н., профессор каф. проектирования и механизации производственных процессов	Шишлов А. Н., к.т.н., проф. каф. проектирования и механизации произвдств. процессов, Бородин И. А., к.т.н., доцент каф. проектирования и механизации произвдств. процессов, Журавлев Д. М., к.т.н., доцент каф. проектирования и механизации произвдств. процессов, Беляхин В. А., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.; Фадеев А. А., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.; Шапарь М. С., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.; Редкокашина А. В., аспирант; Коловская Т. М., аспирант.	Совершенствование элементов технологий и технических средств с целью повышения урожайности, экологической чистоты и снижения энергозатрат	Повышение урожайности культуры	Разработка математических моделей, получение теоретических зависимостей функционально-технологических процессов	Разработка рекомендаций производству, внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета. Подготовка по результатам исследований и публикация статьи, заявки на патент, монографии.
40	Разработка устройства для раздачи пастообразных кормов	Бородин И. И., к.т.н., доцент, зав. каф. механизации и электрификации	Беляхин В. А., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.	Разработать и исследовать новую конструкцию устройства	Снижение трудозатрат при раздаче кормов	Обоснование энергосиловых критериев разрабатываемых ср-в	Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований
41	Разработка экспресс-маринатора	Бородин И. И., к.т.н., доцент, зав. каф. механизации и электрификации	Фадеев А. А., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.	Разработать и исследовать новую конструкцию устройства	Увеличение производительности процесса маринования	Теоретическое обоснование энергосиловых критериев разрабатываемых средств	Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований

1	2	3	4	5	6	7	8
42	Разработка устройства для механической обработки рисового теста	Бородин И. И., к.т.н., доцент, зав. каф. механизации и электрификации	Шапарь М. С., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.	Разработать и исследовать новую конструкцию устройства	Увеличение производительности процесса	Теоретическое обоснование энергосиловых критериев разрабатываемых средств	Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований
43	Разработка устройства для оглушения убойных животных	Бородин И. И., к.т.н., доцент, зав. каф. механизации и электрификации	Немцев В. А., ст. препод. каф. механизации переработки с.-х. прод.	Разработать и исследовать новую конструкцию устройства	Повышение эффективности оглушения убойных животных	Теоретическое обоснование энергосиловых критериев разрабатываемых средств	Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований
44	Разработка широкорядной технологии возделывания сои с междурядьем 75 см	Редкокашин А. А., к.т.н., зав. каф. эксплуатации и ремонта машин	Белозеров Л. А., к.т.н., профессор каф. эксплуатации и ремонта машин, Ломоносов Д. А., к.т.н., доцент каф. эксплуатации и ремонта машин, Колесник Н. А., ст. преподаватель каф. эксплуатации и ремонта машин, Пастушенко В. И., доцент каф. эксплуатации и ремонта машин,	Совершенствование технических средств для возделывания сои с междурядьем 75 см	Повышение урожайности культуры	Теоретическое обоснование критериев качества и энергозатрат разрабатываемых средств	Разработка рекомендаций производству, внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета. Подготовка и публикация статьи по результатам исследований
45	Совершенствование средств механизации и технологии возделывания картофеля	Усатов А.В., к.т.н., доцент каф. проектирования и механизации производственных процессов	-	Совершенствование элементов технологий и технических средств	Повышение урожайности картофеля	Разработка математических моделей функционально-технологических процессов	Разработка рекомендаций производству, внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка отчета
46	Повышение надежности трибосоединений в ходовой части колесных и гусеничных машин	Иншаков С. В., к.т.н., проф. каф. эксплуатации и ремонта машин	Ищенко С. А., проф.каф. эксплуатации и ремонта машин Клепцова Ю. Д., ст. препод. каф. физики и высшей математики	Совершенствование элементов технической эксплуатации ходовой части тракторов и комбайнов	Повышение надежности ходовой части тракторов и комбайнов	Получение теоретических и экспериментальных зависимостей функционально-технологических процессов	Разработка рекомендаций для производства, защита ВКР по теме, участие в конференциях, оформление патентов, написание научных статей, монографий

1	2	3	4	5	6	7	8
47	Разработка бизнес-планов для сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальных предпринимателей.	Рыжук С.Г., к.э.н., доцент каф. организации производства	Вологин И.С., к.э.н., доцент каф. менеджмента; Митрополова Л.В., к.с.-х.н., зав. каф. организации производства; Островская И.Э., доцент каф. организации производства; Коротких Е.Э. аспирант каф. организации производства.	Получение государственной поддержки (субсидий, грантов) в рамках Государственной программы Приморского края «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия...» на 2013 - 2020 годы	Улучшение экономического положения сельскохозяйственных товаропроизводителей	Будут проанализированы возможности самостоятельно хозяйствующих субъектов, работающих в сфере сельскохозяйственного производства и переработки, с целью государственной поддержки и разработаны конкретные инвестиционные планы.	Внедрение бизнес- планов в практическую деятельность предприятий. Материалы исследования также будут использоваться в процессе преподавания учебных дисциплин
48	Экономическое обоснование технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Рыжук С.Г., к.э.н., доцент каф. организации производства	Митрополова Л.В., к.с.-х.н., зав. каф. организации производства; Островская И.Э., доцент каф. организации производства.	Разработка технологической документации для возделывания сельскохозяйственных культур на Опытном поле	Снижение себестоимости продукции Опытного поля	Разработка новых технологических карт с учетом передовых достижений агротехнологий	Разработка рекомендаций производству, внедрение результатов исследований на территории Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета.
49	Разработка графика документооборота и учета затрат и выхода продукции сельскохозяйственного товаропроизводителя (применительно для Опытного поля)	Солоникова И.С. доцент каф. бухгалтерского учета и финансов	Мухина Д.В., к. э. н., зав. каф. бухгалтерского учета и финансов, Дуравкина Е.А., доцент каф. бухгалтерского учета и финансов, Закладная О.В., доцент каф. бухгалтерского учета и финансов, Федореева О.Е., ст. препод. каф. бухгалтерского учета и финансов	Разработка и обоснование научно-практических рекомендаций по организации и ведению бухгалтерского учета в коммерческих организациях	Сокращение трудоемкости бухгалтерского учета, снижение бухгалтерских и налоговых рисков	Развитие нормативно-правового обеспечения бухгалтерского учета коммерческой организации, теоретического и методического инструментария его формирования, совершенствовании анализа положений и элементов учетной политики	Внедрение результатов исследований при ведении бухгалтерского учета Опытного поля Приморской ГСХА. Подготовка научного отчета. Практические выводы и методические рекомендации могут быть использованы для совершенствования бухгалтерского учета в коммерческих организациях различных организационно-правовых форм.

1	2	3	4	5	6	7	8
50	Конкурентоспособность предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности Приморского края	Мухина Д.В., к. э. н., зав. кафедрой бухгалтерского учета и финансов	Бондаренко А.И., доцент каф. бухгалтерского учета и финансов, Москальчук С.С., к. э. н., доцент каф. бухгалтерского учета и финансов, Потенко Т.А., к. э. н., доцент каф. менеджмента, Дуравкина Е.А., доцент каф. бухгалтерского учета и финансов, Горбачева А. О., аспирант.	Развитие теоретических и научно-методических положений по повышению эффективности управления конкурентоспособностью и выработка практических рекомендаций, направленных на повышение качества и расширение ассортимента вырабатываемой продукции, увеличение объема реализации и доли на рынке.	Повышение конкурентоспособности предприятий отрасли	Авторские теоретические и практические аспекты, обеспечивающие конкурентоспособность предприятий пищевой промышленности региона (на примере Приморского края)	Результаты исследования будут предложены для непосредственного использования в хозяйственной деятельности конкретным предприятиям пищевой промышленности Приморского края. Материалы исследования также будут использоваться в процессе преподавания учебных дисциплин. Издание монографий: «Управление конкурентоспособностью предприятий мясоперерабатывающей промышленности (на примере Приморского края)», «Конкурентоспособность хлебопекарных предприятий Приморского края: теория и практика»
51	Инновационные способы повышения конкурентоспособности вуза на рынке образовательных услуг	Вологин И.С. к.э.н., доцент кафедры менеджмента	Дьяков И.И., доцент кафедры менеджмента; Островская И.Э. доцент кафедры организации производства, Федореева О.Е. ст. преподаватель кафедры бухгалтерского учета и финансов	Совершенствование методики оценки и разработка путей повышения конкурентоспособности вуза на рынке образовательных услуг	Повышение конкурентоспособности вуза	Разработка системы показателей и методики оценки конкурентных преимуществ вузов ДВ региона на основе анализа предпочтений потребителей	Практические рекомендации по разработке маркетинговой стратегии вуза для повышения его конкурентоспособности и увеличения доли на рынке образовательных услуг

1	2	3	4	5	6	7	8
52	Государственная поддержка эффективного развития крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ) Приморского края	Люфт Н.П., к.э.н., доцент каф. менеджмента	Косач О.И., доцент каф. менеджмента; Мармило Л.В., доцент каф. менеджмента; Яговитина А.В., ст. преподаватель каф. менеджмента.	Получение государственной поддержки (субсидий, грантов) в рамках Государственной программы Приморского края «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Повышение уровня жизни сельского населения Приморского края» на 2013 - 2020 годы	Повышение конкурентоспособности крестьянско-фермерских хозяйств Приморского края	Проведение анализа эффективного развития КФХ с целью государственной поддержки на примере хозяйств Приморского края	Разработка рекомендаций крестьянско-фермерским хозяйствам. Материалы будут использованы для подготовки научного отчета и в процессе преподавания учебных дисциплин.
53	Дереворазрушающие грибы Приморского края: биология, распространение, пищевые и лекарственные свойства	Гуков Г. В., доктор с.-х. наук, проф. каф. лесоводства	Костырина Т. В., канд. с.-х. наук, доцент каф. лесоводства; Разломий Н. Г., канд. биол. наук, доцент каф. философии и соц.-гум. дисциплин; Минхайдаров В. Ю., канд. биол. наук, доцент каф. лесоводства; Иванов В. Г., аспирант; Комин П. А., аспирант; Киселева А. В., магистрант.	Изучение биологии дереворазрушающих грибов Приморского края, выявление видов, обладающих высокими пищевыми и лекарственными свойствами, искусственное их разведение	Улучшение здоровья человека за счет использования новых продуктов питания и медицинских препаратов на основе биологически активных веществ из плодовых тел грибов	Изучение биологии и распространения отдельных видов дереворазрушающих грибов, их искусственное разведение на субстратах и древесных отрубках	Разработка технологии искусственного выращивания грибов и их переработки

1	2	3	4	5	6	7	8
54	Современные аспекты оптимизации рекреационного лесопользования в пригородных и городских лесах (на примере юго-западной части Приморского края)	Лихитченко М. А., канд. с.-х. наук, доцент каф. лесной таксации, лесоустройства и охотоведения	Разломий Н. Г., канд. биол. наук, доцент каф. философии и соц.-гум. дисциплин; Цындыжапова С. Д., доцент каф. лесной таксации, лесоустройства и охотоведения; Шелопугина Н. С., ст. препод. каф. лесной таксации, лесоустройства и охотоведения; Золотарева Д. А., аспирантка	Оптимизировать рекреационное лесопользование в пригородных и городских лесах	Повышение эколого-экономической эффективности рекреационного потенциала	Впервые будет проанализировано состояние и дано теоретическое обоснование методов оптимизации рекреационного потенциала пригородных и городских лесов и	Внедрение практических рекомендаций по улучшению функциональности пригородных лесов (расширение санитарно-гигиенических, эколого-туристических, эстетических и др. функций)