



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

профессор

А.И. Любимов

А.И. Любимов

«17»

сентября

2017 г.

ПЛАН

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ФГБОУ ВО ИЖЕВСКАЯ ГСХА

на 2017 год

Рассмотрено на заседании

Ученого совета Ижевской ГСХА

Протокол № 5 от «17» 01 2017 г.

Секретарь ученого совета

Л.А. Пантелеева

Л.А. Пантелеева

Ижевск 2017

Рассмотрено на заседании
Ученого совета от «__» _____ 2017 г.
протокол № _____
Секретарь ученого совета
_____ Л.А. Пантелеева

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор
_____ А.И. Любимов

План научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА на 2017 г.

№	Название темы	Цели	Срок выполнения	Руководитель. Исполнитель
01.00.00 Физико-математические науки				
1	Квантовохимические расчеты наноматериалов	Синтез и изучение новых веществ, разработка материалов, наноматериалов с заданными свойствами и функциями	2017 г.	Канд. физ.-мат. наук, доцент Хохряков Н.В.
01.04.00 Физика				
1	Альтернативные источники энергии	Поиск и разработка новых перспективных технологий с возобновляемыми источниками энергии	2015-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Поспелова И.Г.
2	Применение интерференционных методов в СВЧ	Применение интерференционных методов в СВЧ для выполнения технологических задач измерения распределения плотности энергии в СВЧ камере	2015-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Киселев М.М.
02.00.00 Химические науки				
1	Синтез комплексных соединений подгруппы никеля с фосфор органическими соединениями, их участия в реакции Арбузова	Изучить процессы комплексообразования элементов подгруппы никеля с фтором (III) органических соединений	2017 г.	Канд. хим. наук, профессор Сентемов В.В.
2	Разработка и исследование электрохимических процессов применительно к технологическим процессам в сельском хозяйстве.	Повышение эффективности процессов производства и переработки сельхозпродуктов и вопросов экологии	2017 г.	Канд. хим. наук, доцент Руденок В.А., ст. преподаватель Аристова Г. Н., ст. преподаватель Чикунова Е. А
02.00.04 Физическая химия				
1	Пространственно-энергетический параметр и	Разработка методики оценки энергетиче-	2015-2020 гг.	Д-р хим. наук, профессор Кораб-

	его применение в физико-химических исследованиях	ских атомно-молекулярных взаимодействий в простых и сложных структурах		лев Г.А., ст. преподаватель Валиуллина Г.С.
05.00.00 Технические науки				
05.09.00 Электротехника				
1	Разработка LEDфитоустановки	Научное обоснование повышения эффективности облучения растений LEDфитоустановками для получения энергоэффективнойэлектротехнологии, позволяющей сократить затраты и повысить урожайность культур	2017-2018 гг.	Д-р техн. наук, профессор Кондратьева Н.П., Аспиранты: Лещев А.С.,Корепанов Р.И.,Батурин А.И.
2	Разработка портативногофотоплетизмографа	Научное обоснование разработки портативного фото-плетизмограф	2017 г.	Д-р техн. наук, профессор Юран С.И.
3	Взаимосвязанное управление параметрами микроклимата защищенного грунта	научное обоснование повышения эффективности взаимосвязанного управления параметрами микроклимата защищенного грунта позволяющей сократить затраты и повысить урожайность культур	2017-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Владыкин И.Р., аспирант Краснолуцкая М.Г.
4	Повышение эффективности режимов хранения молока после пастеризации с последующей очисткой оборудования	Оптимизировать процесс хранения молока в производственном цеху ЗАО «ИжМолоко» в с. Малая Пурга	2017 г.	Канд. физ.-мат. наук, доцент Баранова И.А., Столбов Д.П.
5	Исследование, моделирование и повышение эффективности вихревого индукционного водонагревателя	Разработка индукционного водонагревателя с оптимизированными геометрическими и энергетическими параметрами	2017-2018 гг.	Д-р техн. наук, профессор Леконцев П.Л., аспирант Соловьев А.С.
6	Исследование, моделирование и повышение эффективности индукционного водонагревателя	Разработка индукционного водонагревателя с оптимизированными геометрическими и энергетическими параметрами	2017-2018 гг.	Д-р техн. наук, профессор Леконцев П.Л., ст. преподаватель Корепанов А.С.
7	Повышение эффективности процессов теплопередачи в тепловых аккумуляторах с фазопереходным теплоаккумулирующим материалом и ультразвуковым преобразователем	Разработка теплового аккумулятора с фазопереходным теплоаккумулирующим материалом и ультразвуковым преобразователем	2017-20219 гг.	Д-р техн. наук, профессор Леконцев П.Л., аспирант Калукин К.С.

8	Совершенствование возделывания зерновых культур с использованием лазерных технологий	Повышение урожайности зеоновых культур и поиск оптимальных режимов обработки отдельных культур	2017-2020 гг.	Канд. пед. наук, доцент Долговых О.Г.; канд. с.-х. наук, доцент Красильников В.В.
9	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	Повышение эффективности индукционного нагрева в сельском хозяйстве. Разработка опытных образцов индукционных нагревателей	2017 г.	Д-р техн. наук, профессор Лekomцев П.Л., ст. преподаватель Корепнов А.С., аспирант Соловьев А.С.
10	Разработка методов повышения эффективности мероприятий по борьбе с накипеобразованием в системах теплоснабжения и оценки ресурса	Снижение накипеобразования теплопередающих поверхностей и повышение энергетической эффективности	2015-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Ниязов А.М., канд. техн. наук, доцент Дресвянникова Е.В.
11	Повышение эффективности оптического излучения в системе биоэнергетических и технологических процессов в животноводстве	Обеспечение прироста животноводческой продукции путем внедрения перспективных энергосберегающих светотехнических установок	2015-2018 гг.	Ст. преподаватель Олин Н.Л., канд. техн. наук, доцент Ниязов А.М.
12	Внедрение системы энергоменеджмента на предприятиях АПК	Разработка эффективной системы управления энергозатратами с целью экономии ТЭР	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Артамонова Л.П.
13	Исследование распределения загрязняющих аэрозолей в сельскохозяйственных объектах	Исследовать влияние различных факторов на распределение загрязняющих масс.	2017-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Дресвянникова Е.В.
14	Энергосберегающие системы в обеспечении микроклимата в животноводческих помещениях	Проблемы нормирования и спектральный состав оптического излучения в животноводческих помещениях	2017-2020 гг.	Ст. преподаватель Олин Н.Л.
15	Лазерная предпосевная обработка семян зерновых культур	Повышение урожайности зерновых культур и поиск оптимальных режимов обработки отдельных культур	2017 г.	Канд. пед. наук, доцент Долговых О.Г.
16	Исследование, моделирование и оптимизация конструктивных и энергетических параметров индукционного нагревателя	Разработка индукционного нагревателя с оптимизированными геометрическими и энергетическими параметрами	2017 г.	Ст. преподаватель Корепанов А.С.
17	Внедрение энергоменеджмента в бюджетных организациях и организациях реального сектора	Повышение энергетической эффективности	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Кашин В.И.

	ра экономики. Внедрение энергосберегающих мероприятий в рамках капитального ремонта многоквартирных домов			
18	Обоснование и оптимизация параметров светодиодного освещения объектов АПК	Повышение эффективности энергопотребления и качества освещения объектов АПК	2017 г.	Ст. преподаватель Галлямова Т.Р.
19	Разработка организационных и технических мероприятий по совершенствованию эксплуатации и ремонта электрооборудования в сельском хозяйстве	Снизить ущерб от аварийных простоев энергооборудования и повысить качество ремонтных работ	2017-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Носков В.А., ст.преподаватель Покоев П.Н., ст. преподаватель Мартынов К.В., канд. пед. наук, доцент Родыгина Т.А., канд. пед. наук, доцент Белова Г.М.
20	Повышение эффективности работы технологических энергоустановок в сельском хозяйстве Удмуртской Республики	Расширить использование энергии малых рек, низкопотенциальной энергии в производствес/х продукции и в быту населения; обоснованно и рационально использовать существующие природные энергоресурсы республики; снизить потери электроэнергии и повысить надежность работыраспределительных электрических сетей; оптимизировать режимы работы установок ; улучшить показатели энергосбережения и ресурсосбережения установок теплоснабжения и водоснабжения в с/х производстве и в быту населения	2016-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Пантелеева Л.А., ассистент Васильев Д.А.
21	Повышение эффективности работы энергосберегающих осветительных электроустановок в сельском хозяйстве Удмуртской Республики	Сохранить равномерность освещения; увеличить срок службы источников света; получить экономию электрической энергии; оптимизировать режимы работы осветительных и облучательных установок в растениеводстве, животноводстве, птицеводстве республики; улучшить показатели энергосбережения и ресурсосбережения установок в с/х производстве и в быту населения.	2016-2020 гг.	Канд. тех. наук, доцент Широбокова Т.А.; ст. преп. Цыркина Т.В.

22	Повышение эффективности озонных электро-технологий в сельском хозяйстве Удмуртской Республики	Проведение анализа существующих озонных электротехнологий для ионизации, озонирования и обеззараживания воздуха помещений обслуживающего персонала в сельском хозяйстве	2017-2021 гг.	Канд. техн. наук, доцент Кочетков В.А., ассистент Гаврилов Р.И.
05.20.00 Процессы и машины агроинженерных систем				
1	Разработка и применение робототехнических систем в сельском хозяйстве	Автоматизация сельскохозяйственных работ	2017-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Иванов А.Г., аспирант Мохов А.А.
2	Повышение надежности узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин	Увеличение надежности и долговечности сельскохозяйственной техники	2017-2020 гг.	Д-р техн. наук, профессор Дородов П.В.
3	Механизация возделывания, послеуборочной обработки, хранения и переработки картофеля	Обоснование эффективных технологий возделывания, хранения и переработки картофеля	2017-2020 гг.	Канд. техн. наук, профессор Лебедев Л.Я., Канд. техн. наук, профессор Боровиков Ю.А., канд. техн. наук, доцент Костин А.В., канд. техн. наук, ст.преподаватель Шкляев А.Л.
4	Повышение качества функционирования машин, используемых в нулевых и минимальных технологиях обработки почвы	Разработка модульной зубовой бороны под трактор тягового класса 2,0, подбор эффективных рабочих органов	2017-2020 г.	Канд. техн. наук, доцент Иванов А.Г., канд. техн. наук, доцент Костин А.В., канд. техн. наук, доцент Шакиров Р.Р., аспирант Бодалев А.П.
5	Применение интерферометра с модуляцией разности хода для измерения плотности СВЧ энергии	Повышение эффективности приборов и аппаратов, использующих СВЧ-энергию	2017-2020 гг.	Ст. преподаватель Гусева Н.В.
6	Повышение эффективности работы машин и оборудования в АПК	Повышение эффективности работы машин и оборудования, используемых на предприятиях АПК и других предприятиях.	2015-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Ширококов В.И., канд. техн. наук, доцент Фёдоров О.С., канд. экон. наук, доцент Шмыков С.Н., канд. с.-х. наук, доцент Новикова Л.Я., инженер Бастригов А.Г., аспирант Панченко Н.С.
7	Разработка, проектирование и изготовление	Получение тонких слоёв наплавленного	2015-2018 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Боль-

	установки для высокоскоростной электродуговой наплавки	металла при высокой производительности процесса с небольшой глубиной термического влияния на материал восстанавливаемой детали		шаков В.И., инженер Красноперов В.С.
8	Разработка и внедрение технологии восстановления деталей лазерной наплавкой порошковых материалов	Разработка технологии восстановления работоспособности изношенных турбокомпрессоров (ТКР) ДВС.	2014-2017 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Ипатов А.Г., Купцов С.А.
9	Повышение эффективности работы смесителя комбикормов оптимизацией его конструктивно-технологических параметров	Повышение эффективности работы смесителя комбикормов	2014-2017 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Фёдоров О.С., Верняев И.А.
10	Повышение эффективности механизированной технологии возделывания картофеля в условиях малых форм хозяйствования (фермерские и личные подсобные хозяйства населения)	Повышение эффективности возделывания картофеля в условиях малых форм хозяйствования на базе совершенствования технологии и рабочих органов комплекса машин.	2014-2020 гг.	Д-р техн. наук, профессор Первушин В.Ф., канд. с.-х. наук, доцент Салимзянов М.З., канд. с.-х. наук, доцент Касимов Н.Г., ст. преподаватель Корепанов Ю.Г., канд. с.-х. наук, доцент Арсланов Ф.Р.
11	Синтез и исследование модифицированных антифрикционных материалов на основе металл-полимерных композиций и их экономическая целесообразность	Повышение ресурса сопрягаемых деталей путем снижения коэффициента трения	2015-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Ипатов А.Г., канд. экон. наук, доцент Шмыков С.Н.
12	Разработка машин для возделывания, уборки и послеуборочной доработки корнеклубнеплодов	Совершенствование конструкции и обоснование рациональных параметров машин для уборки и послеуборочной доработки картофеля	2011-2018 гг.	Д-р техн. наук, профессор Максимов П.Л., ст. преподаватель Давыдов Н.Д.
13	Разработка машин для возделывания и уборки овощных культур.	Совершенствование конструктивных параметров машин для посева овощных культур	2011-2018 гг.	Д-р техн. наук, профессор Максимов Л.М.
14	Комплектование и совершенствование машин для возделывания и уборки моркови	Совершенствование конструктивных параметров машин для возделывания и уборки моркови	2011-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Дерюшев И.А.

15	Совершенствование машин для послеуборочной обработки картофеля	Оптимизация параметров сепарирующего устройства для калибрования картофеля	2011-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Шкляев К.Л.
16	Исследование рабочих органов с.-х. машин с неравномерным движением	Определить влияние неравномерного вращения (движения) приводов с/х машин на технологический процесс.	2011-2018 гг.	Канд. техн. наук, профессор Зонов Б.Д.
17	Использование комбинированных энергосиловых установок на мобильную технику в сельском хозяйстве	Улучшение технико-экономических показателей машинно-тракторного агрегата путем снижения динамических потерь двигателя	2015-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Селифанов С.Е., канд. техн. наук, доцент Федоров В.М., канд. техн. наук, доцент Вахрамеев Д.А.
18	Повышение качества посева зерновых культур	Повышение урожайности зерновых культур путем обоснования параметров и режимов работы комбинированного сошника	2015-2018 гг.	Канд. техн. наук, доцент Васильева О.П.
19	Обоснование геометрических параметров сепарирующих поверхностей	Исследовать размерно-массовые физико-механические и статистические характеристики районированных и перспективных для сельского хозяйства Удмуртской Республики сортов картофеля. На базе полученных данных обосновать геометрические параметры сепарирующих поверхностей	2017 г.	Канд. техн. наук, доцент Васильченко М.Ю.
20	Исследование и разработка технологических и технических средств в растениеводстве	Повышение безопасности труда при эксплуатации и техническом обслуживании технологических и технических средств	2015-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Игнатъев С.П.
21	Исследование эффективности управления охраной труда в организациях АПК	Разработка путей совершенствования экономически эффективной и научно организованной системы управления охраной труда в организациях АПК УР в условиях рыночной экономики	2017-2020 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Хаертдинова З.М.
22	Исследование условий труда на рабочих местах в организациях и предприятиях Удмуртской Республики	Улучшение условий труда работников, влияющих на безопасность работ на рабочих местах на предприятиях и организациях УР	2011-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Мякишев А.А.

23	Механизация возделывания, послеуборочной обработки, хранения и переработки картофеля	Получение качественной продукции способной к долгосрочному хранению	2014-2020 гг.	Канд. техн. наук, доцент Хра-мешин А.В.
24	Организация и проектирование пищевых, перерабатывающих и биотехнологических производств на основе шестого и формирующихся критериев седьмого технологических укладов	Разработка технологий по требованиям шестого и формирующихся критериев седьмого технологических укладов	2017 г.	Д-р техн. наук, профессор Касаткин В.В., канд. техн. наук, профессор Касаткина Н.Ю., аспиранты: Загребина Ж.В., Алексеева А.Ю., Эшмакова С.В., Бектуганова М.А., Трефилов Р.А.
25	Научное обоснование концепции здорового питания организованных коллективов Удмуртской Республики	Научное обоснование концепции здорового питания организованных коллективов Удмуртской Республики	2017 г.	Канд. техн. наук, профессор Касаткина Н.Ю., аспиранты: Загребина Ж.В., Эшмакова С.В., Бектуганова М.А.
26	Исследования процесса быстрого замораживания продуктов	Интенсификация процесса криогенного замораживания с использованием электро-технологий	2016 – 2017 г.	Канд. техн. наук, доцент Анисимова К.В.
27	Исследование и разработка ресурсосберегающих технологий сортировки клубней картофеля	Исследования по определению энергетических составляющих режимов работы грохотного и центробежного классификаторов	2018 г.	Канд. техн. наук, доцент Поробова О.Б., д-р техн. наук, профессор Касаткин В.В.
28	Исследование эффективных технологий переработки отходов пищевых производств	Разработка технологии переработки пищевых отходов предприятий общественного питания	2017 г.	Канд. техн. наук, доцент Главатских Н.Г.
29	Восстановление продуктов сублимационной сушки (блюда общественного питания)	Совершенствование процесса восстановления продуктов сублимационной сушки (блюда общественного питания) и улучшение показателей и пищевой ценности восстановленных продуктов	2017 г	Канд. техн. наук, доцент Шуилова И.Ш.
30	Ультразвуковое диспергирование пектинового комплекса продуктов растительного происхождения	Обоснование ультразвукового диспергирования пектинового комплекса продуктов растительного происхождения	2017 г.	Канд. техн. наук, доцент Бадретдинова И.В.

31	Разработка технологии СВЧ-экстрагирования компонентов растительного сырья	Повышение эффективности процесса экстракции компонентов растительного сырья для пищевой и перерабатывающей промышленности	2015-2019 гг.	Канд. техн. наук, доцент Копысова Т.С.
32	Разработка установки для дражирования и электрофизического воздействия на семена льна-долгунца	Разработка конструкции установки для комплексной предпосевной обработки семян льна.	2015-2019 гг.	Канд. техн. наук, доцент Спиридонов А.Б.
33	Разработка холодильной установки на основе аккумулятора холода с применением сухой градирни	Спроектировать холодильную установку для охлаждения молока	2017 г.	Канд. техн. наук, доцент Сергеев А.А.
06.00.00 Сельскохозяйственные науки				
06.01.00 Агрономия				
1	Влияние сорта и обработки семян регулятором роста на показатели рассады томата	Выявить наиболее эффективные регуляторы роста, применение которых обеспечивает получение высококачественной продукции	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Швецов А.М.
2	Влияние сорта и субстрата на рост, развитие и урожайность кориандра в условиях защищенного грунта	Подобрать оптимальный субстрат для выращивания сортов кориандра	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Швецов А.М., д-р пед. наук, профессор Любимова О.В.
3	Выращивание лука репчатого в озимой культуре в условиях Среднего Предуралья	Определить оптимальные параметры технологии выращивания лука репчатого в озимой культуре	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Швецов А.М., аспирант Дурова А.
4	Выращивание лука репчатого в однолетней культуре в условиях Среднего Предуралья	Определить оптимальные параметры технологии выращивания лука репчатого в однолетней культуре	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Швецов А.М., аспирант Артемьева О.Ф.
5	Сортоизучение салата листового в условиях защищенного грунта на гидропонике	Выявить наиболее продуктивные сорта салата с высоким качеством продукции	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Швецов А.М.
6	Сортоизучение томата в условиях защищенного грунта	Выявить наиболее оптимальный гибрид томата для защищенного грунта.	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Соколова Е.В.

7	Реакция сорта земляники садовой на сроки выращивания рассады	Выявить влияние сорта и срока выращивания на качество рассады земляники садовой	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Тутова Т.Н.
8	Влияние некорневой подкормки на рост и развитие рассады земляники садовой	Выявить влияние некорневой подкормки на рассаду земляники садовой	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Тутова Т.Н.
9	Реакция сортов перца на обработку семян при выращивании рассады	Выявить наилучшие способы обработки семян перца сладкого и их влияние на качество рассады земляники садовой.	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Тутова Т.Н.
13	Урожайность и качество сортов озимого чеснока при использовании в качестве посадочного материала воздушных луковичек	Сравнительная оценка продуктивности сортов озимого при выращивании из воздушных луковичек	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Иванова Т.Е.
14	Влияние сортообразца и посадочного материала на урожайность и качество лука шалота	Совершенствование технологии возделывания сортообразцов лука шалота в зависимости от посадочного материала	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Иванова Т.Е.
15	Влияние сорта и субстрата на рост, развитие и урожайность укропа	Изучить влияние сорта и субстрата на рост, развитие и урожайность укропа.	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Тутова Т.Н.
16	Влияние сорта и субстрата на рост, развитие и урожайность петрушки	Изучить влияние сорта петрушки и субстрата на особенности роста, развития и урожайность.	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент. Тутова Т.Н.
17	Влияние грибных препаратов на фотосинтетическую активность сортов томатов	Изучение повышения устойчивости растений томатов в ранний период онтогенеза в условиях защищенного грунта	2017 г.	Д-р биол. наук, профессор Бухарина И.Л.
18	Влияние грибных препаратов на фотосинтетическую активность бархатцев в условиях гидропонной культуры	Изучение и влияние микоризообразующих эндотрофных грибов, включая готовые грибные препараты на рост, развитие и устойчивость бархатцев в условиях защищенного грунта	2017 г.	Д-р биол. наук, профессор Бухарина И.Л.
19	Влияние комплексных соединений и солей микроэлементов на рост и развитие при возделывании новых индетерминантных гибридов томата в зимних теплицах Предуралья.	Определить влияние комплексных соединений и солей микроэлементов на рост и развитие гибридов томата	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Мерзлякова В.М.
20	Системы удобрений в интенсивном полевом	Изучить влияние разных систем удобрений	2013-2017 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Баш-

	севообороте	ний на плодородие почвы и продуктивность четырехпольного севооборота.		ков А.С.; канд. с.-х. наук, доцент Бортник Т.Ю.; канд. с.-х. наук, доцент Исупов А.Н., канд. с.-х. наук, доцент Страдина О.А.; Романова С.Л., Белослудцев Д.В.
21	Влияние длительного действия извести на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы и урожайность с.-х. культур	Оценить длительное действие извести на агрохимические свойства почвы и урожайность с.-х. культур.	2013-2017 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Исупов А.Н., аспирант Белослудцев Д.В.
22	Изучение азотного режима дерново-подзолистых почв	Изучение влияния минеральных и органических удобрений на азотный режим дерново-подзолистых почв и урожайность сельскохозяйственных культур.	2014-2017 гг.	Канд. с.-х. наук, профессор Макаров В.И.
23	Использование органических и комплексных минеральных удобрений под овощные и ягодные культуры	Изучение хозяйственной и экономической эффективности возделывания овощных и ягодных культур при использовании комплексных удобрений.	2014-2017 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Лекомцева Е.В.
24	Изменение свойств постагrogenных земель Среднего Предуралья и приемы их трансформации	Изучить направление и интенсивность развития современных почвообразовательных процессов в естественных и антропогенно-преобразованных почвах в транзитных агроландшафтах Удмуртской Республики.	2013-2017 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Леднев А.В.; канд. с.-х. наук, доцент Дмитриев А.В.
25	Научные основы адаптивной технологии возделывания овса в Среднем Предуралье	Разработка адаптивной технологии возделывания овса в Среднем Предуралье. Сравнительная оценка сортов и сортов образцов овса посевного. Реакция сортов овса на приемы уборки.	2016-2020 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Фатыхов И.Ш.; канд. с.-х. наук, доцент Колесникова В.Г.; канд. с.-х. наук, доцент Рябова Т.Н.

26	Совершенствование сортовой технологии возделывания льна–долгунца и льна масличного, повышение урожайности и качества льнопродукции	Разработка адаптивной технологии возделывания льна-долгунца и льна масличного в Среднем Предуралье	2016-2020гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Фатыхов И.Ш.; д-р с.-х. наук, профессор Корепанова Е.В.; канд. с.-х. наук, доцент Гореева В.Н.
27	Совершенствование технологии выращивания яровой пшеницы	Выявить эффективные технологические приемы	2016-2020 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Ленточкин А.М.
28	Селекция и семеноводство озимой тритикале	Изучить исходный материал и создать популяции для отбора. разработать технологию возделывания озимой тритикале на семенные цели	2016-2020 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Бабайцева Т.А.
29	Адаптивная технология возделывания кормовых культур	Разработать технологию возделывания однолетних кормовых культур, обеспечивающих заготовку высококачественных кормов	2016-2020 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Коконнов С.И
30	Разработка технологии возделывания яровой пшеницы на продовольственные цели	Выявить технологические приемы выращивания яровой пшеницы, повышающие урожайность и качество зерна.	2016-2020 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Красильников В.В.
31	Совершенствование технологии выращивания кукурузы на силос по зерновой технологии	Разработка эффективных агроприемов технологии возделывания кукурузы по зерновой технологии на кормовые цели для хозяйств УР	2016-2020 гг.	Д-р экон. наук, доцент Сутыгин П.Ф.
32	Научное обоснование адаптивной технологии возделывания ярового рапса на семена в Среднем Предуралье	Разработка адаптивной технологии возделывания ярового рапса в Среднем Предуралье	2016-2020 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Вафина Э.Ф.
33	Приемы ухода гороха посевного	Изучить влияние приемов ухода за посевами на технологические качество зерна гороха	2016-2020 гг.	Канд. с.-х. наук Мильчакова А.В.

34	Приемы посева ячменя Родник Прикамья	Выявить влияние приемов посева на семенную продуктивность сорта	2016-2020 гг.	Канд. с.-х. наук Мазунина Н.И.
35	Реакция овса посевного на сульфаты меди и цинка	Выявить реакцию овса посевного на микроудобрения	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Тихонова О. С.
36	Роль обработки почвы, культур, севооборота и удобрений в воспроизводстве плодородия дерново-подзолистой почвы и формирование урожаев сельскохозяйственных культур в адаптивном земледелии Среднего Предуралья	Реализация принципа земледелия «зелено-белого ковра» и более полного использования почвенно-климатических ресурсов и потенциала озимых культур при совместном весеннем посеве с ячменем при разных способах обработки дерново-подзолистой почвы и применения удобрений	2017-2018 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Холзаков В.М., аспирант Перевощиков А.Н.
37	Влияние предшественников на эффективность фунгицидов и гербицидов по защите посевов зерновых культур от болезней и сорных растений	Определить эффективность действия фунгицидов и гербицидов на пораженность растений болезнями и засоренность посевов яровой пшеницы и ячменя в зависимости от предшествующей культуры. Определить влияние комплексного применения средств защиты растений на фитосанитарное состояние посевов и урожайность культур. определить экономическую и энергетическую эффективность применения пестицидов	2017-2020 гг.	Канд. с.-х. наук, профессор Строт Т.А., канд. с.-х. наук, ст. преподаватель Маслова М.П.
38	Пути повышения продуктивности зерновых культур и эффективности использования пахотных земель	Разработка эффективной технологии выращивания промежуточных культур	2008-2018 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Ленточкин А.М., канд. с.-х. наук, доцент Эсенкулова О.В., канд. с.-х. наук, доцент Давыдова Е.Д.
39	Влияние регуляторов роста растений на фитосанитарное состояние яровых зерновых культур	Исследование влияния регуляторов роста растений на урожайность и фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы и ячменя	2008-2019 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Коробейникова О.В.
06.02.00 Ветеринария				
1	Распространение и динамика иммунных на-	Изучить особенности проявления и рас-	2017 г.	Канд. вет. наук, доцент Макси-

	рушений при вирусных болезнях сельскохозяйственных животных и разработка мероприятий по их ликвидации	пространения, а также характер иммунных и иммуноморфологических изменений при некоторых вирусных инфекциях		мова Е.В.; аспирант Сафронов Д.И.
2	Мониторинг эпизоотической ситуации по инфекционным болезням в Удмуртской Республике	Изучить эпизоотическое состояние по бактериальным и вирусным заболеваниям среди сельскохозяйственных животных в УР	2017 г.	Канд. вет. наук, доцент Красноперова М.А.
3	Эпизоотология, особенности проявления и влияния нарушения обмена веществ на возникновение некробактериоза и другой патологии дистальных отделов конечностей крупного рогатого скота в Удмуртской Республике и их профилактика	Изучить характер нарушения обмена веществ у крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики и влияние его на развитие заболеваний дистальных отделов конечностей, в том числе и некробактериоза. Изучить особенности развития иммунной реакции в организме животных при специфической профилактике некробактериоза.	2017 г.	Канд. вет. наук, доцент Михеева Е.А.; аспирант Бабинцева Т.В.
4	Эпизоотология и биология развития паразитозов животных в Удмуртской Республике	Изучить эпизоотологические особенности паразитозов лошадей в Вавожском районе. Изучить биологию развития эймериоза крупного рогатого скота и свиней в Удмуртской Республике	2017 г.	Канд. вет. наук, доцент Климова Е.С.
5	Терапевтическая эффективность и радиопротекторные свойства йодсодержащих препаратов	Изучить токсикологические, радиопротекторные свойства йодофора «Моноклавит-1» у лабораторных животных, оценить сравнительную эффективность йодсодержащих препаратов при болезнях ЖКТ незаразной этиологии у телят биогеохимической провинции УР	2012-2017 гг.	Д-р биол. наук, профессор Трошин Е.И., д-р вет. наук, профессор Трошина Т.А., науч. сотрудник Васильев Р.О.
6	Сравнительная эффективность источников бета-каротина при респираторном симптомокомплексе свиней	Оценка эффективности использования кормовых добавок «ЛипоКар» и «куксавит» в рационах свиноматок, поросят-сосунов, поросят-отъемышей, молодняка свиней из группы дорастивания	2012-2017 гг.	Д-р биол. наук, профессор Трошин Е.И., д-р вет. наук, профессор Крысенко Ю.Г., аспирант Городилова Л.И.
7	Разработка и изучение эффективности кормовой добавки с бета-каротином и хелатами	Изучение токсикологических свойств кормовой добавки с бета-каротином и хелатами	2015-2019 гг.	Д-р биол. наук, профессор Трошин Е.И., канд. биол. наук,

	микроэлементов на продуктивные качества животных	ми микроэлементов и их влияние на откормочные качества овец и крупного рогатого скота		доцент Иванов И.С., аспирант Куликов А.Н.
8	Влияние механоструктурированных биоконструктов на репаративные процессы при экзогенных повреждениях	Выяснить закономерности репаративных процессов соединительной ткани и сосудов при механической травме. Определить терапевтические возможности модулирующего влияния биологически активных факторов планцентарного происхождения	2017-2019 гг.	Д-р мед. наук, профессор Васильев Ю.Г., Карбань О.Г., аспирант Перевозчиков П.А.
9	Разработка методик синтеза хелатных комплексов некоторых микроэлементов	Повысить молочную продуктивность коров	2016-2018 гг.	Д-р мед. наук, профессор Шишкин А.В.
10	Разработка и совершенствование методик получения липосом, содержащих альфа-токоферол и бета-каротин	Повысить молочную продуктивность коров	2016-2018 гг.	Д-р мед. наук, профессор Шишкин А.В.
11	Разработка устройств для обнаружения периферических вен	Повысить эффективность и снизить осложнения лечебных манипуляций	2016-2018 гг.	Д-р мед. наук, профессор Шишкин А.В.
12	Рыбоводно-биологическое обоснование раннего подращивания личинок карпа в условиях первой зоны прудового рыбоводства	Усовершенствование биотехнологии подращивания личинок карпа в ГУП УР «Рыбхоз «Пихтовка» Воткинского района УР	2016-2017 гг.	Канд. биол. наук, доцент Крылова Т.Г.
13	Управление продуктивностью рыбоводных прудов в условиях первой зоны карповодства	Изучение влияния биотехнических параметров выращивания двухлетков карпа на величину общей рыбопродуктивности прудов	2016-2017 гг.	Канд. биол. наук, доцент Забелин Л.Б.
14	Диагностика послеродового эндометрита у коров в условиях племенных хозяйств Удмуртской Республики	Диагностика послеродового эндометрита у коров	2016-2017 гг.	Канд. вет. наук, ассистент Князева М.В.
15	Морфогенез органов и тканей в норме и при патологических состояниях животных	Изучить патологические состояния животных, влияющих на их продуктивность	2016-2017 гг.	Д-р вет. наук, профессор Новых Н.Н.
06.02.00 Зоотехния				
1	Интенсивность роста и развития, формирования	Проведение комплексного анализа влия-	2017 г.	Д-р с.-х. наук, профессор Бата-

	ние экстерьерных особенностей крупного рогатого скота – прогноз эффективного производства молока	ния интенсивности развития на молочную продуктивность крупного рогатого скота		нов С.Д., канд. с.-х. наук, доцент Старостина О.С.
2	Научно-практическое обоснование повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота при использовании природной добавки обогащенной дегидрогверцитином в условиях УР	Разработать эффективный способ повышения молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота при использовании добавки обогащенной дегидрогверцитином	2017-2021 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Краснова О.А.; канд. с.-х. наук, доцент Хардина Е.В.
3	Научно-практическое обоснование повышения молочной продуктивности и воспроизводительных качеств черно-пестрого скота в условиях Удмуртской Республики	Теоретическое, научно-практическое обоснование и выявление технологических и селекционных приемов, направленных на повышение молочной продуктивности, качества молока и воспроизводительной способности коров черно-пестрой породы.	2017-2021 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Березкина Г.Ю., Шкарупа К.Е.
4	Изучение различных аспектов формирования молочной продуктивности и качества молока крупного рогатого скота в условиях Удмуртской Республики	комплексное исследование молочной продуктивности, качества и технологических свойств молока голштиinizированного скота, разводимого в Удмуртской Республике	2017-2020 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Бычкова В.А., аспиранты: Кадрова Е.М., Русских Т. А.
5	Возможность использования биотехнологических препаратов в переработке сельскохозяйственной продукции	Изучение влияния различных биологически активных веществ (ферментов, витаминов, органических кислот) и микробных заквасок на скорость технологических процессов и качество готовых продуктов	2017 г	Канд. с.-х. наук, доцент Уткина О.С.
6	Генетический потенциал коров холмогорской породы и степень его реализации в условиях СПК «Чутырский» Игринского района	Изучение потенциальных продуктивных возможностей и степени их реализации у коров холмогорской породы племенного назначения	2017 г.	Д-р с.-х. наук, профессор Мартынова Е.Н.
7	Изучение использования препаратов органического хрома в кормлении высокопродуктивных коров	Установить эффективность использования органического хрома в рационах коров.	2017 г.	Канд. с.-х. наук, профессор Кислякова Е.М.
8	Хозяйственно-полезные признаки пчелиных	Выявить оптимальный способ размноже-	2017 г.	Д-р с.-х. наук, профессор Во-

	семей среднерусской породы при применении разных способов размножения	ния пчелиных семей среднерусской породы в природно-климатических условиях Удмуртской Республики		робьева С.Л.
9	Динамика генотипических и фенотипических характеристик вятской породы лошадей	Анализ современного состояния вятской породы лошадей и определение перспектив ее развития	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Басс С.П.
10	Влияние происхождения на воспроизводительные и продуктивные качества коров-первотелок	Повышение репродуктивных и продуктивных качеств коров за счет генетического совершенствования	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Исупова Ю.В.
11	Влияние инбридинга на продолжительность хозяйственного использования коров холмогорской породы в АО «Восход» Шарканского района	Изучить влияние методов подбора (инбридинга и аутбридинга) на показатели продуктивного долголетия коров	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Юдин В.М.
12	Влияние генетических факторов на белково-молочность коров черно-пестрой породы	Изучить влияние генетических факторов на белковомолочность коров	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Азимова Г.В.
13	Влияние сезона отела на молочную продуктивность и качество молока	Определить влияние сезона отела на молочную продуктивность и качество молока.	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Ачкасова Е.В.
14	Влияние линий голштинской породы на молочную продуктивность коров черно-пестрой породы в ООО «Родина» Малопургинского района УР	Оценка коров-первотелок по молочной продуктивности с учетом принадлежности к линии	2017 г.	Д-р с.-х. наук, профессор Ижболдина С.Н.
15	Экстерьерные особенности коров-первотелок и их молочная продуктивность в ООО «Рико-Агро» Увинского района Удмуртской Республики	Оценка коров-первотелок по экстерьеру и молочной продуктивности в зависимости от происхождения в ООО «Рико-Агро» Увинского района Удмуртской Республики	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Санникова Н.А.
16	Осеменение ремонтных телок в ранние сроки и молочная продуктивность коров-первотелок	Изучить влияние разных сроков осеменения ремонтных телок на их последующую молочную продуктивность	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Кудрин М.Р.
17	Влияние доильного оборудование на количественные и качественные показатели молока	Исследовать эксплуатационные характеристики сосковой резины доильных аппаратов	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Николаев В.А.
18	Совершенствование технологии производст-	Разработать мероприятия по повышению	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Астра-

	ва яиц и мяса птицы в условиях промышленных птицефабрик	эффективности производства яиц и мяса цыплят-бройлеров в условиях промышленных птицефабрик		ханцев А.А.
19	Развитие молочного козоводства в Удмуртской Республике	Определить оптимальную технологию содержания и разведения коз разных генотипов в условиях Удмуртской Республики и ее влияние на молочную продуктивность	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Пушкарев М.Г.
20	Использование хряков производителей импортной селекции в программах скрещивания и гибридизации свиней	Изучить показатели роста, развития хряков-производителей и воспроизводительные качества свиноматок при скрещивании с хряками импортной селекции	2017 г.	Канд. с.-х. наук, профессор Казанцева Н.П.
21	Использование биологически-активных добавок в животноводстве	Определить влияние биологически-активных добавок на зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных. выявить эффективность использования добавок	2017 г.	Канд. с.-х. наук, ст.преподаватель Васильева М.И.
06.03.00 Лесное хозяйство				
1	Оптимизация видов и способов рубок в лесном фонде Удмуртской Республики	Изучение формирования древостоев после проведения рубок спелых и перестойных лесных насаждений. разработка мер ухода в древостоях различного породного состава. Изучение и прогнозирование производительности древостоев в зависимости от региональных почвенно-климатических факторов	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Абсаямов Р.Р.
2	Оценка экологической устойчивости агроландшафтов и химического состава почв под влиянием химической и биологической мелиорации	Изучение химического состава пахотного слоя дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почвы при длительном применении удобрений	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Бусоргина Н.А.
3	Анализ использования расчетных лесосек по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений лесничеств УР, расположенных в южно-таежном лесном районе Европейской части РФ	Анализ использования расчетных лесосек по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений в связи с неполным их освоением длительное время	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Петров А.А.

4	Ход роста сосновых и березовых древостоев Удмуртской Республики	Составление региональных таблиц хода роста древостоев с использованием методов математической статистики, моделирования, функций роста леса	2017 г.	Канд. с.-х. наук, доцент Позде-ев Д.А.
5	Научные основы учета и использования пищевых, лекарственных, технических, недревесных и рекреационных ресурсов леса в лесничествах УР	Организация учета и использование лесных ресурсов (кроме заготовки древесины) на арендных территориях лесного фонда УР	2017 г.	Ст. преподаватель Абсалямова С.Л.
6	Изучение особенностей микосимбиотрофизма как фактора, формирующего устойчивость древесных растений к условиям техногенной среды	Выявление особенностей видового состава эндомикоризообразующих грибов в условиях урбанизированной среды и их влияние на устойчивость древесных растений	2017 г.	Ассистент Камашева А.А.
7	Оптимизация ландшафтов и лесообразовательных процессов в условиях открытых карьерных МПИ УР	Изучение особенностей восстановления лесной растительности на нарушенных землях, оценка природного потенциала техногенных этотопов. научное обоснование методов рекультивации лесовосстановлением	2011-2017 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Касимов А.К.
8	Лесная рекультивация полигонов нарушенных земель в УР	Выявить основные направления оптимизации техногенных ландшафтов и разработать систему научно обоснованных мер по технологической и биологической рекультивации земель лесного фонда в УР	2011-2017 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Шабанова Е.Е.
9	Динамика роста и развития лиственницы и сосны в географических культурах в условиях Удмуртской Республики	Изучить наиболее продуктивные экотипы сосны и лиственницы в географических культурах и разработать рекомендации по их использованию в лесовосстановлению в условиях УР	2016-2018 гг.	Канд. биол. наук, доцент Ермолаева М.В.
10	Научные основы искусственного лесовосстановления в таежном Предуралье	Выявить влияние типа посадочных мест, ТЛУ, вида посадочного материала на рост и состояние лесных культур и разработать рекомендации по повышению эффективности искусственного лесовосстановления	2016-2018 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Духтанова Н.В.

		в УР		
11	Научные основы формирования высокопродуктивных хвойных насаждений в Среднем Предуралье	Разработать научные основы и методы повышения продуктивности лесов, их средообразующих и защитных функций	2011-2018 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Итешина Н.М.
12	Экологический и исторический анализ освоения растительных ресурсов населением ВКМ (Вятско-Камского междуречья)	Определить характер воздействия населения ВКМ на растительные ресурсы	2011-2017 гг.	Канд. биол. наук, доцент Сунцова Н.Ю.
13	Ландшафтная организация территорий в населенных местах	Разработать типологию озелененных пространств как объектов ландшафтной архитектуры. Оценить природно-климатические условия местности. Определить расчетные нормы при проектировании озелененных пространств.	2017-2019 гг.	Канд. с.-х. наук, доцент Итешина Н.М., ст.преподаватель Мель И.В.
Гуманитарные науки				
07.00.00 Исторические науки и археология				
1	Население Удмуртии в 1920-1930-е гг. (численность, состав и демографические процессы)	Рассмотреть численность, состав и демографические процессы в Удмуртии в 1920-1930-е гг.	2017 г.	Канд. истор. наук, доцент Уваров С.Н.
2	Верховные органы власти Древней Руси в отечественной историографии	Анализ проблем верховной власти Древней Руси в советской историографии, изучение взглядов научных школ по исследуемому вопросу	2017 г.	Канд. истор. наук, доцент Дербин Е.Н.
3	Историография былин по журнальным публикациям	Подготовка историографии отечественного былиноведения середины XIX века.	2017 г.	Канд. истор. наук Козловский С.В.
4	Продовольственное обеспечение Ленинградского фронта в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)	Проанализировать проблему продовольственного обеспечения Ленинградского фронта в годы войны	2017 г.	Канд. истор. наук, доцент Смирнова Л.В.
09.00.00 Философские науки				
1	Пардигмальный характер социального знания	Исследование основных социальных парадигм, обоснование парадигмального характера социального знания в контексте эпистемологии и философии науки.	2016-2020 гг.	Д-р филос. наук, доцент Платонова С.И.

2	Гносеологический ряд: категориальная сущность и детерминация	Выявить особенности формирования гносеологического ряда в индивидуальном и коллективном познании.	2017-2020 гг.	Д-р филос. наук, профессор Поносов Ф.Н.
3	Русский менталитет: истоки, сущность, социально-культурные проявления	Исследование генезиса, атрибутивных качеств и социокультурного значения русского менталитета.	2017-2020 гг.	Д-р филос. наук, профессор Трофимов В.К.
4	Коммуникативные практики и технологии в современном образовании: антропологический аспект	Исследование основных коммуникативных практик и технологий в современном образовании.	2017-2020 гг.	Канд. филос. наук, доцент Малахова О.Н.
5	Исторический процесс	Рассмотрение основных категорий отражающих содержание исторического процесса	2017 г.	Канд. филос. наук, доцент Сергеев А.А.
6	Языковая ситуация в УР	Исследование функционирования русского литературного языка и языков народов в разных сферах общественной жизни	2017-2020 гг.	Канд. филос. наук, доцент Горохова Е.А.
7	Формирование корпоративной компетентности студентов аграрного вуза в процессе учебной деятельности	Изучение и модернизация методов формирования корпоративной компетентности.	2017-2020 гг.	ст. преп. Кубашева О.В.
10.02.00 Языкознание				
1.	Формирование и оценка иноязычных презентационных умений студентов неязыковых вузов	Практическая разработка и оценивание иноязычных презентационных умений студентов	2017-2018гг.	Канд. филол. наук, доцент Литвинова В.М.
2.	Проектирование электронной образовательной среды вуза для развития профессиональной межкультурной компетентности студентов вуза	Теоретически обосновать модель электронной образовательной среды вуза и разработать на ее основе УМК для развития профессиональной межкультурной компетентности студентов Ижевской ГСХА	2017-2019 гг.	Канд. пед. наук, доцент Новикова Л.А.
3.	Прагматические характеристики дискурса самоутверждения (на материале удмуртских обрядов)	Работа над теоретической частью.	2016-2020 гг.	Ст. преподаватель Клементьева Н.Н.
4.	Лексические параллели в романских языках	Провести сравнительно-сопоставительный	2017 г.	Ст. преподаватель Селькова

		анализ общеупотребительной лексики в романских языках		С.Г.
5.	Развитие социально-значимых качеств личности студентов на занятиях по иностранному языку в сельскохозяйственном вузе	Определить педагогические условия развития социально-значимых качеств личности студентов на занятиях по иностранному языку в сельскохозяйственном вузе	2017 г.	Ст. преподаватель Торхова Ю. В.
6.	Организация самостоятельной работы студентов-магистров	Улучшение профессиональной подготовки специалистов высшей квалификации, направленное на формирование действенной системы фундаментальных и профессиональных знаний, умений и навыков, которые они могли бы свободно и самостоятельно применять в практической деятельности	2017 г.	Канд. филол. наук, доцент Атнабаева Н.А.
7.	Коммуникативная направленность при изучении дисциплины «иностраный язык» в сельскохозяйственном вузе	Выявить приемы, повышающие эффективность развития коммуникативной компетентности студентов сельскохозяйственного вуза	2017 г.	С. преподаватель Рябова О.И.
8.	Переводные и оригинальные поэтические тексты и их использование в преподавании иностранных языков	Исследование поэтических текстов и их интерпретаций; продолжить изучение особенностей преподавания иностранного языка в вузе	2017-2018гг.	Канд. филол. наук, доцент Филатова О.М.
9.	Интерактивные методы обучения иностранному языку в неязыковом вузе.	Рассмотреть возможность применения интерактивных методов обучения на практических занятиях по английскому языку со студентами сельскохозяйственного вуза.	2017г.	Канд. филол. наук, доцент Шарафутдинова С.В.
10.	Рациональные и иррациональные аспекты аргументирования в политическом дискурсе.	Работа над теоретической частью.	2017 -2020г.	Ст. преподаватель Неустроева С. Е.
11.	Языковые вопросы внешнего позиционирования	Определить степень изученности темы в социологии и психологии	2016-2020г.	Канд. филол. наук, доцент Акатьева И.С.
12	Английский язык об аксиологических ценностях в окружении человека	Определение лингвокультурологической парадигмы аксиологических ценностей животного мира средствами современного	2017г.	Канд. филол. наук, доцент Балтачев В.Г.

		английского языка (на основе материала «NationalGeographic»)		
Социально-экономические и общественные науки				
08.00.00 Экономические науки				
1	Управление запасами биологических активов на птицефабриках	Оптимизация затрат на управление и повышение эффективности производства	2017 г.	Д-р экон. наук, профессор Алексеева Н.А.
2	Использование ресурсного потенциала в УР	Анализ эффективности использования ресурсов. Повышение ресурсного потенциала	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Соколов В.А.
3	Выявление наиболее оптимальной методики определения ликвидности, платежеспособности и вероятности наступления банкротства	Рассмотрение методик ликвидности, платежеспособности, вероятности наступления банкротства с целью выявления наиболее оптимальной	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Миронova З.А., ст. преподаватель Зверев А.В.
4	Оценка развития сельскохозяйственных организаций в УР	Исследовать развитие сельскохозяйственных организаций на основе экономического анализа	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Федорова Н.П.
5	Финансовые результаты сельскохозяйственных организаций: методики расчета и использования	Рассмотреть методики финансового результата и предложить наиболее оптимальные	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Александрова Е.В.
6	Механизмы хозяйствования и оценка ресурсного потенциала организации	Изучение сложившихся механизмов хозяйствования и разработка элементов его совершенствования	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Истомина Л.А.
7	Методология и организация учета, контроля, аудита, анализа и финансов в сельскохозяйственных и перерабатывающих организациях	Разработка проектов управленческого учета, контроля, аудита отдельных объектов организаций	2017 г.	Д-р экон. наук, профессор Алборов Р.А., ст. преподаватель Концевой Г.Р., канд. с.-х. наук, профессор Концевая С.М., канд. эк. наук, доцент Селезнева И.П., канд. эк. наук, доцент Селезнева И.А., канд. эк. наук, доцент Шляпникова Е.А., канд. эк. наук, доцент Данилина С.А.
8	Совершенствование учета совокупных и биологических затрат в сельскохозяйственном	Разработка методики оценки материальных и биологических затрат, их нормиро-	2017 г.	Д-р эк. наук, профессор Алборов Р.А., ст. преподаватель Концевой

	производстве	вание учета		Г.Р., канд. эк. наук, доцент Остаев Г.Я., канд. эк. наук, доцент Мосунова Е.Л., канд. эк. наук, доцент Князева О.П.
9	Развитие теории, метода и методики управленческого учета, контроля и аудита затрат в растениеводстве и животноводстве	Разработка теоретических положений учета и контроля затрат в растениеводстве и животноводстве. Разработка методологии, метода и методики учета, контроля и аудита	2017 г.	Д-р экон. наук, профессор Алборов Р.А., аспирант Селезнев Н.В., канд. эк. наук, доцент Селезнева И.А., ст. преподаватель Карабашева Е.Г., канд. эк. наук, доцент Злобина О.О., ст. преподаватель Владимирова А.В., канд. с.-х. наук, профессор Концевая С.М., канд. эк. наук, доцент Остаев Г.Я., канд. эк. наук, доцент Тришканова И.Е.
10	Разработка рекомендаций по совершенствованию финансового менеджмента, налогового планирования, финансов и страхования в организациях АПК и других коммерческих организациях	Обоснование теоретических положений финансового менеджмента, налогового планирования финансов и страхования. Разработка методических рекомендаций по использованию методики финансового менеджмента, налогового планирования, корпоративных финансов и страхования в организациях АПК и других коммерческих организациях. Разработка рекомендаций по управлению биоактивами по центрам ответственности.	2017 г.	Д-р эк. наук, профессор Алборов Р.А., канд. с.-х. наук, профессор Концевая С.М., канд. эк. наук, доцент Шляпникова Е.А., канд. эк. наук, доцент Селезнева И.П., канд. эк. наук, доцент Остаев Г.Я., канд. эк. наук, доцент Мосунова Е.Л., канд. эк. наук, доцент Тришканова И.Е., канд. эк. наук, доцент Данилина С.А., канд. эк. наук, доцент Шумкова Т.Н., канд. эк. наук, доцент Князева О.П.
11	Учет, контроль и управление затратами в растениеводстве, совершенствование финансовых отношений с/х организаций, использование ими финансовых инструментов в формировании финансовых ресурсов	Разработка методики учета затрат и калькуляции себестоимости продукции растениеводства. Совершенствование налогообложения с/х организаций. Рекомендации по использованию финансовых инструментов, использованию финансовых ресурсов.	2017 г.	Д-р эк. наук, профессор Алборов Р.А., канд. эк. наук, доцент Шляпникова Е.А., аспирант Шляпников Р.А., канд. эк. наук, доцент Антонов П.В., канд. эк. наук, доцент Бодрикова С.В., канд. эк. наук, доцент Котлячков

				О.В., канд. эк. наук, доцент Захарова Е.В., ст. преподаватель Владимирова А.В., канд. эк. наук, доцент Селезнева И.А., канд. эк. наук, доцент Селезнева И.П.
12	Совершенствование внутрихозяйственных производственно-экономических отношений в сельскохозяйственных организациях	Повышение экономической эффективности деятельности структурных подразделений сельскохозяйственной организации и хозяйства в целом	2015-200 гг.	Канд. эк. наук, доцент Цыпляков П.А.
13	Повышение эффективности системы маркетинга сельскохозяйственной продукции	Обосновать пути повышения экономической эффективности с.с.м.	2016-2018 гг.	Канд. эк. наук, доцент Абащева О.Ю.
14	Формирование конкурентных преимуществ сельскохозяйственных товаропроизводителей (на примере Удмуртской Республики)	Обосновать пути повышения конкурентоспособности с/х товаропроизводителей	2012-2017 гг.	Ст. преподаватель Доронина С.А.
15	Оценка рисков ведения агробизнеса на основе маркетинговых исследований	Обосновать критерии эффективности функционирования рынка недвижимости	2014-2017 гг.	Канд. эк. наук, доцент Лопатина С.А.
16	Повышение экономической эффективности интенсификации скотоводства (на примере Юго-западной зоны Удмуртской Республики)	Повышение экономической эффективности отрасли скотоводства	2014-2017 гг.	Канд. эк. наук, доцент Фадеев С.В.
17	Институциональные проблемы трудовых ресурсов сельского хозяйства УР на современном этапе	Исследование изменений результатов с/х производства и их перспективное развитие	2012-2017 гг.	Канд. эк. наук, доцент Иванов И.Л.
18	Эффективность использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве Удмуртской Республики	Выявление резервов использования топливно-энергетических ресурсов	2012-2017 гг.	Ст. преподаватель Редников В.Л.
19	Управление устойчивым развитием аграрного производства	Обоснование приоритетных направлений развития регионального аграрного производства	2016-2020 гг.	Д-р эк. наук, профессор Сутыгина А.И.
20	Совершенствование предпринимательской деятельности в АПК	Отследить тенденцию развития ПД	2017-2021 гг.	Канд. эк. наук, доцент Тарасова О.А.
21	Региональная экономика и управление АПК УР (оценка ресурсного потенциала региона с применением математического моделирования)	Выпустить статьи по теме. Оформление отчета по результатам исследования. Подготовка аспирантов.	2017 г.	Канд. эк. наук, профессор Акмаров П.Б., канд. эк. наук, доцент Третьякова Е.С.
22	Региональная экономика и управление АПК	Выпустить статьи по теме. Оформление	2017 г.	Канд. эк. наук, доцент Суетин

	УР (инвестиционно-финансовые механизмы)	отчета по результатам исследования. Руководство НИРС.		А.Н.
23	Региональная экономика и управление АПК УР (оценка трудового потенциала региона)	Выпустить статьи по теме. Оформление отчета по результатам исследования. Руководство НИРС.	2017 г.	Канд. эк. наук, доцент Горбушина Н.В.
24	Управление профессиональными рисками и пути его совершенствования	Выпустить статьи по теме. Оформление отчета по результатам исследования. Руководство НИРС.	2017 г.	Канд. эк. наук, доцент Тимошкина Е.В.
25	Управление конкурентоспособностью регионального агрокомплекса	Выявление особенностей развития регионального агрокомплекса	2017 г.	Д-р экон. наук, профессор Гоголев И.М.
26	Занятость наемных работников в современной экономике России	Анализ занятости работников в современной экономике России	2017 г.	Ст. преп. Петренко Л.Н.
27	Разработка организационно-экономических механизмов управления эффективного сельскохозяйственного производства	Статья, выступление на конференции	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Марковина Е.В.
28	Государственное и муниципальное управление экономики АПК	Статья, выступление на конференции	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Мухина И.А.
29	Инфраструктурный комплекс экономики	Статья	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Пименова Н.Б.
30	Механизм контроля оборота земель в регионе	Статья	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Конинова Е.А.
31	Создание ОЭЗ в Удмуртии	Статья	2017 г.	Канд. экон. наук, доцент Рыжкова О.И.
13.00.00 Педагогические науки				
1	Совершенствование подготовки специалистов с использованием новых образовательных программ	Выпустить статьи по теме. Оформление отчета по результатам исследования. Руководство НИРС.	2017 г.	Канд. пед. наук, доцент Миринова М.В., канд. пед. наук, доцент Кравченко Н.А., ст.преподаватель Семенова А.Г., ст. преподаватель Абышева И.Г.
2	Когнитивная технология управления эффективностью обучения студентов и диагностика	Разработка управления качеством обучения студентов. Диагностика структуры	2015-2020 г.	Канд. пед. наук, доцент Русских И.Т., ст.преподаватель Костылев

	структуры знаний на основе квалиметрического подхода	знаний студентов АИФ на основе квалиметрического подхода		В.Н.
3	Применение элементов дистанционного обучения в преподавании математики в сельскохозяйственном вузе	Разработка методического обеспечения для применения элементов дистанционного обучения в преподавании математики в сельскохозяйственном вузе. исследование степени эффективности применения элементов дистанционного обучения	2017 г.	Ст. преподаватель Кузнецова О.В.
4	Особенности преподавания математических дисциплин на ФЭЭ в связи с переходом на 2-х уровневое образование	Анализ успеваемости студентов ФЭЭ по математическим дисциплинам за 5 лет, выявление недостатков 2-х уровневого образования, предложения по повышению качества освоения студентами математических дисциплин	2017 г.	Канд. физ.-мат. наук, доцент Карпова В.С.
5	Применение математических методов в геодезии	Установление межпредметных связей	2017 г.	Канд. эк. наук, доцент Пономарева С.Я.
6	Применение математических методов при решении задач сельскохозяйственного производства	Обоснование необходимости получения студентами математических знаний, анализ возможности применения математических методов в решении производственных задач	2017 г.	Ст. преподаватель Соболева Е.Н.
7	Управляемость асимптотических инвариантов нестационарных линейных систем с дискретным временем	Исследовать теорию устойчивости решений объективных дифференциальных уравнений и первый метод Ляпунова в дискретном случае	2017-2019 гг.	Ассистент Банщикова И.Н.
8	Конструкция и реализация учебно-методического комплекса по химическим дисциплинам в аграрном вузе.		2017 г.	Канд. хим. наук, профессор Сентемов В. В., ст. преподаватель Аристова Г. Н., ст. преподаватель Чикунова Е. А.

Проректор по научной работе,
профессор

И.Ш. Фатыхов

План научно-исследовательских работ, выполняемых за счет средств ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

№	Название темы	Цели	Сроки выполнения	Руководитель. Исполнитель
1	Изыскание эффективных средств и методов профилактики и лечения инфекционных и незаразных болезней животных	Оздоровление поголовья от болезней инфекционной и инвазионной этиологии, которые часто встречаются в виде ассоциаций и наносят огромный экономический ущерб, всецело зависит от изысканий и разработки высокоэффективных лечебно-профилактических средств с использованием методов биотехнологии. Широкое внедрение этих средств профилактики и терапии в повседневную ветеринарную практику требует всестороннего научного изучения и практического обоснования	2015-2025 гг.	Д-р биол. наук, профессор Трошин Е.И.
2	Разработка селекционных и технологических методов интенсификации животноводства	Изучение конституционных и интерьерных особенностей чистопородных и помесных животных позволит выявить желательные сочетания для улучшения их продуктивных и репродуктивных показателей. Будут разработаны технологические приемы, способствующие реализации генетического потенциала продуктивности	2015-2025 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Любимов А.И.
3	Селекция и разработка энерго- и ресурсосберегающих адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, повышение и сохранение плодородия почв	Для совершенствования адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур необходимо научно обосновать основные элементы по приемам посева – подготовка семян к посеву, сроки, нормы, способы, глубина посева семян; по приемам ухода за посевами; по срокам и способам уборки, приемам первичной переработки сельскохозяйственной продукции после уборки	2015-2025 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Фатыхов И.Ш.
4	Научные основы восстановления и оптимизации ландшафтов лесоводственными методами в таежном Предуралье	Поиск и научное обоснование методов восстановления и оптимизации ландшафтов, в том числе техногенно нарушенных площадей лесного фонда, их ускоренный возврат во вторичный оборот. основными объектами исследований являются: ельники и сосняки Предуралья, площади с экспериментальными лесо-	2015-2025 гг.	Д-р с.-х. наук, профессор Касимов А.К.

		водственными уходами за темно-хвойными насаждениями, рубки ухода – осветления, прочистки, прореживания, проходные, санитарные		
5	Пространственно-энергетический параметр и его применение в физико-химических исследованиях	Разработана методология оценки процессов фазообразования в системах, основанная на представлении о пространственно-энергетическом параметре (Р-параметре). Такой критерий вводится путем анализа ряда физических и химических закономерностей, в том числе уравнения Лагранжа и учета важнейших атомных характеристик. Применен такой подход для оценки степени и направления структурных взаимодействий, процессов изоморфизма и растворимости в многочисленных простых и сложных системах, в том числе молекулярных	2015-2025 гг.	Д-р хим. наук, профессор Кораблев Г.А.
6	Исследование и разработка технологических требований и элементов электротехнических устройств, технологических установок для растениеводства и животноводства, хранения и переработки продуктов	Рассмотреть переработку сельскохозяйственной продукции, утилизации отходов животного и растительного происхождения с применением энергосберегающих технологий	2015-2025 гг.	Д-р тех. наук, профессор Касаткин В.В.
7	Региональная экономика и управление АПК Удмуртской Республики	Провести анализ конкурентоспособности сельскохозяйственных организаций региона и разработать рекомендации по ее повышению в условиях свободного рынка	2015-2025 гг.	Д-р экон наук, профессор Осипов А.К.
8	Совершенствование учета, контроля и финансово-кредитных отношений в организациях АПК в условиях рыночной экономики	Изучение теоретических аспектов методики внутреннего и внешнего аудита производственных запасов, а также разработка комплекса методических вопросов по обеспечению качества аудита производственных запасов организаций агропромышленного комплекса	2015-2025 гг.	Д-р экон наук, профессор Алборов Р.А.
9	Становление человека в системе общественных отношений как естественно-исторический процесс	Определяются закономерности естественно-исторического процесса, а также взаимодействие человека с системой общественных отношений. Для решения этой задачи анализируется влияние на становление человека и личности национального менталитета, языка, образовательных и воспитательных техно-	2015-2025 гг.	Д-р фил. наук, профессор Платонова С.И.

		логий. Разрабатываются гносеологические характеристики социального познания в аспектах парадигмального характера социального знания, а также диалектического взаимодействия в процессе социального познания истины и заблуждения		
10	Исследования и разработка технологических и технических средств в растениеводстве	Исследование эффективности технологии лазерной предпосевной обработки семян злаковых культур, соблюдение экологических требований, техники безопасности на объекте и разработка технологических средств реализации технологии	2015-2025 гг.	Д-р тех. наук, профессор Максимов П.Л.
11	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	Разработка и исследование электротехнических и электротехнологических установок и оборудования, моделирование сопряженных электромагнитных и тепловых процессов в электротехнологических устройствах, совершенствование методов и средств контроля и управления и управления технологическими процессами, обеспечивающих создание условий для эффективного использования энергетических ресурсов и максимально полной реализации своего генетического потенциала сельскохозяйственными растениями и животными	2015-2025 гг.	Д-р тех. наук, профессор Лекомцев П.Л.
12	Этно- и социокультурная специфика дискурсов различного типа	Определить специфику публичного дискурса, медицинского дискурса, дискурса шоу-бизнеса, рекламного дискурса с последующим выявлением стратегий воздействия участников в речевом общении	2015-2025 гг.	Канд. филол. наук, доцент Филатова О.М.
13	Математические методы в сельском хозяйстве	Разработка математических методов в сельском хозяйстве	2015-2025 гг.	Канд. физ.-мат. наук, доцент Карпова В.С.
14	Квантохимические исследования наноматериалов	В расчетах будут использоваться метод DFT и различные базисы для разложения молекулярной волновой функции. Предполагается выявить тенденции в изменении свойств при использовании различных переходных материалов для заряженных и незаряженных комплексов. Результаты расчетов будут сопоставлены с имеющимися экспериментальными данными. Предполагается рассчитать взаимодействие и ИК-спектры молекулярных фрагментов, моделирующих металлосодержащие углеродные наночастицы в присутствии молекул воды	2015-2025 гг.	Канд. физ.-мат. наук, доцент Хохряков Н.В.

Проректор по научной работе
профессор

И.Ш. ФАТЫХОВ