

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждён на заседании Учёного совета
Горского ГАУ 28 ноября 2018 г., протокол № 3



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Горского ГАУ, профессор

В. Х. Темираев

2018 г.

ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет
на 2019 год

Владикавказ 2018

№ п/п	Наименование НИР	Содержание проблемы	Публикации результатов НИР (количество статей)				Количество патентов на изобретения	Научный руководитель и исполнители
			РИНЦ	ВАК	Scopus	Web of Science		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ Тема: «Мониторинг и разработка технологий восстановления плодородия почв и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур горных и предгорных территорий» № гос. регистрации 115012130052								
Кафедра агрохимии и почвоведения								
1.	Разработка новой зональной технологии применения удобрений в полевом севообороте, обеспечивающей высокую урожайность и качество продукции и повышение плодородия чернозема выщелоченного	В длительном полевом опыте изучаются разные варианты внесения удобрений под важнейшие культуры, выявляется их влияние на урожайность, качество продукции и эффективное плодородие почвы.	15	2	1	–	–	<u>Научный руководитель:</u> Дзанагов С.Х. д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнители:</u> <u>К. с.-х. наук:</u> Лазаров Т.К., Басиев А.Е., Кануков З.Т., Хадиков А.Ю., <u>аспиранты:</u> Ханикаев Б.Р., Цуциев Р.А.
2.	Влияние удобрений и биостимуляторов на урожайность и качество огурца в условиях теплицы	В условиях теплицы будут изучаться вопросы эффективного применения природного цеолита Заманкул, барды спиртовой, гумата калия, сульфата церия, селенита натрия,	3	1	–	–	–	<u>Научный руководитель:</u> Дзанагов С.Х. д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u>

		лития углекислого, молибдата аммония под огурец.							Джелиев А.С., аспирант
3.	Влияние удобрений на урожайность сливы и алычи на черноземах выщелоченных РСО-Алания	Будут определены оптимальные дозы и сроки внесения удобрений, позволяющие получать максимальные урожаи этих культур с хорошим качеством плодов.	3	1	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Газданов А.В. к.с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Цокова Д.С. - студент
4.	Научное обоснование технологии применения удобрений в плодовом саду в условиях лесостепной зоны Центрального Предкавказья	Выявление наиболее эффективных вариантов системы удобрения для различных сортов плодовых культур на черноземах выщелоченных, характеризующихся высокой урожайностью с хорошим качеством плодов, а также сохранением и повышением плодородия почвы.	6	2	-	-	1	1	<u>Научный руководитель:</u> Дзанагов С.Х. д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Асаева Т.Д., к. с.-х. н.
Всего по кафедре:			27	6	1	-	-	-	
Кафедра биологии									
<i>тема кафедры: «Теоретические и прикладные аспекты биологических исследований и их использование в АПК»</i>									
1.	Разработка способа повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы за счёт использования в рационах БАД	Использование БАД с адсорбционными свойствами позволит повысить продуктивность, качество продукции и обмен веществ сельскохозяйственных животных и птицы.	10	6	-	1	1	1	<u>Научный руководитель:</u> Темираев Р.Б. д-р б. н., профессор
2.	Влияние антиоксидантов и пробиотики на физиолого-биохимический статус сельскохозяйственной птицы	Применение препаратов бифидум СХЖ, Ловит Е+Se при выращивании сельскохозяйственной птицы.	4	2	1	-			<u>Научный руководитель:</u> Темираев Р.Б. д-р б. н., профессор <u>Исполнитель:</u>

								Цогоева Ф.Н., к.б.н.
3.	Использование самшита вечнозелёного (<i>Buxus Sempervirens</i> L.) в ландшафтном дизайне города Владикавказ	Выращивание саженцев самшита вечнозеленого методом зеленого черенкования и использования их в ландшафтном строительстве.	4	1	–	–		<u>Исполнитель:</u> Босиева О.И., к.с.- х.н.
4.	Происхождение генеративных органов покрытосемянных в свете теории двухэтапности филогенеза	Изучение теоретических вопросов происхождения генеративных органов цветковых растений с точки зрения новой теории двухэтапности.	3	1	1	–		<u>Исполнитель:</u> Соколова Л.Б., д.б.н.
5.	Качественная и количественная оценка загрязненности почв и кукурузы на корм тяжелыми металлами	Оценка почв и растений кукурузы по содержанию тяжелых металлов, позволяющая пересмотреть вносимые нормы минеральных удобрений как некоторый источник загрязнения, и получать более безопасные корма.	3	1	–	–		<u>Исполнитель:</u> Плиева Е.А., к.с.- х.н.
6.	Анализ возделывания крапивы двудомной, произрастающей в экологически неблагоприятных районах РСО-Алания, на биохимические процессы живых организмов	Изучение биохимических показателей крапивы двудомной, произрастающей в районах с экологически неблагоприятными условиями, и разработка рекомендаций по снижению вредной антропогенной нагрузки на фитоценозы.	3	1	–	–		<u>Научный руководитель:</u> Темираев Р.Б. д-р б. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Пех А.А., ассистент
Всего по кафедре			27	12	2	1	1	
Кафедра земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства								
1.	Особенности выращивания картофеля в условиях вертикальной зональности РСО – Алания	Исследование влияния комплекса ресурсосберегающих технологических приёмов на рост, развитие, формирование урожайности и качества картофеля в условиях лесостепи	2	2	1	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Басиев С.С., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u>

		степной зоны РСО-Алания.						Козаева Д.П., к.с.-х.н.
2.	Совершенствование технологических приемов селекции и семеноводства клевера	Разработать усовершенствованные методы отбора для создания сложногогибридных популяций в условиях вертикальной зональности, изучить интродуцируемые виды клевера.	2	2	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Бекузарова С.А., д.с.-х.н., профессор <u>Исполнитель:</u> Доева А.Т., к.с.-х.н.
3.	Влияние предпосевной обработки семян овса на его продуктивность в условиях лесостепной зоне РСО-Алания	В полевых опытах в условиях лесостепной зоны РСО-Алания будет изучен вопрос предпосевной обработки семян овса, способствующих получению высоких урожаев.	1	1	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Козаев П.З., к.с.-х.н.
4.	Моделирование базовых параметров адаптивно-ландшафт-ных систем земледелия с целью оптимизации структуры посевных площадей, технологии возделывания основных с. х. культур, снижение деградации, повышения плодородия почв, эффективности использования пашни и продуктивности с.х. культур.	Изучение влияния экологических факторов среды на агроценозы предгорной зоны Центральной части Северного Кавказа и разработка приемов оптимизации выявленных лимитирующих факторов с целью снижения деградации почвенного покрова, сохранения и повышения плодородия почв, эффективности использования пашни, увеличение продуктивности с.-х. культур.	5	2	1	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Абаев А.А., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнители:</u> к.с.-х.н.: Гаджиев Р.К. Рогова Т.А. Катаева М.В.
Всего по кафедре			10	7	2	2	-	

Кафедра землеустройства и экологии

темы кафедры: 1. «Мониторинг, территориальное планирование, организация рационального использования и охраны природных и земельных ресурсов в Предгорьях Северного Кавказа».

2. «Биологическая азотфиксация и оптимизация факторов среды для создания высокопродуктивных агрофитоценозов традиционных и нетрадиционных сельскохозяйственных культур».

1.	Оценка биологической продуктивности бобовых культур в различных экосистемах предгорной зоны РСО-Алания	Изучение взаимодействий ризобактерий и растений, как внутри сообществ, так и с абиотической средой обитания, закономерностей превращения вещества и энергии в процессах биотического круговорота, оценка биологической продуктивности сообществ, управление их функционированием и разработка экологически обоснованных норм воздействия на агроэкосистему.	5	5	1	–	1	<u>Научный руководитель:</u> Козырев А.Х., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнители:</u> аспиранты: Козырева Ф.З., Колоева М.Э., Хаев М.А., Хабалова З.Н., Козырева М.Ю.
2.	Продуктивность и средообразующая роль традиционных и нетрадиционных кормовых культур в центральной, горной и предгорной зонах Северного Кавказа	Изучение продукционного процесса традиционных и нетрадиционных кормовых культур в экологических условиях вертикальной зональности Северного Кавказа.	3	3	1	–		<u>Научный руководитель:</u> Фарниев А.Т. д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Сабанова А.А., к. с.-х. н.
3.	Основные факторы, влияющие на формирование агроценозов донника желтого в предгорной зоне РСО-Алания	Выявление экологических факторов, лимитирующих симбиотическую активность, белковую продуктивность и урожайность донника желтого в различных экосистемах предгорной зоны РСО-Алания.	3	1	–	–		<u>Научный руководитель:</u> Фарниев А.Т. д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Алборова П.В., к. с.-х. н.
4.	Агробиологические особенности новых и перспективных сортов озимых колосовых культур в условиях РСО-Алания	Сравнительная оценка новых и перспективных сортов озимых колосовых культур по болезнеустойчивости, урожайности и качеству уро-	3	1	–	–		<u>Научный руководитель:</u> Фарниев А.Т. д-р с.-х. н., про-

		жая в экологических условиях предгорной зоны РСО-Алания.						фессор <u>Исполнитель:</u> Базаева Л.М. к. с.-х. н.
5.	Экологические особенности выращивания плодовых культур в РСО-Алания	Исследование влияния абиотических факторов на иммунные свойства и продуктивность различных плодовых культур в условиях РСО-Алания.	3	1	–	–		<u>Научный руководитель:</u> Козырев А.Х., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Ханаева Д.К., к. с.-х. н.
6.	Азотфиксирующая активность и продуктивность вики озимой в условиях предгорной зоны РСО-Алания	Изучение показателей симбиотической активности, белковой продуктивности и урожайности вики озимой и разработка практических рекомендаций по повышению эффективности её возделывания в условиях предгорной зоны РСО-Алания.	3	1	–	–		<u>Научный руководитель:</u> Фарниев А.Т. д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Худиева И.А., аспирант
7.	Научное обоснование воспроизводства почвенного плодородия и повышения продуктивности пашни Центральной части Северного Кавказа	Изучение агрофизических свойств, агрохимических показателей и биологической активности почв различных звеньев севооборотов и разработка практических рекомендаций по воспроизводству почвенного плодородия и повышению эффективности земледелия в Предгорьях РСО-Алания	3	3	1	–		<u>Научный руководитель:</u> Козырев А.Х., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнитель:</u> Басиева Л.Ж., к.с.-х.н.
8.	Оценка сельскохозяйственных культур по их противоэрозионной устойчивости в условиях субаль-	Мониторинг и сравнительная агроэкологическая оценка различных сельскохозяйственных культур по	3	1	1	–		<u>Исполнитель:</u> Кучиев С.Э., к. с.-х. н.

	пийского пояса Северной Осетии	их противозерозионной способности и разработка практических рекомендаций по организации рационального использования и охране земельных ресурсов в горных и предгорных условиях Северного Кавказа						
9.	Анализ использования земель сельскохозяйственного назначения в предгорной зоне РСО-Алания	Мониторинг и организация территорий сельскохозяйственных предприятий предгорной зоны РСО-Алания с целью повышения эффективности использования земли	3	1	–	–		<i>Научный руководитель:</i> Кучиев С.Э., к. с.-х. н. <i>Исполнитель:</i> Хугаева Л.М., к.с.-х.н.
Всего по кафедре:			29	17	4	-	1	
Кафедра садоводства и лесоводства								
	Изучение особенностей структуры тисовых насаждений как исчезающих фитоценозов флоры Кавказа	Учет естественного возобновления и учет урожайности.	3	–	–	1	1	<i>Исполнитель:</i> Базаев А.Б., к.б.н.
	Изучение ресурсного потенциала красивоцветущих древесно-кустарниковых растений г. Владикавказ	Установление ресурса изучаемой группы растений.	3	1	–	–	–	<i>Исполнитель:</i> Салбиева М.Г., к.с.-х.н.
	Приживаемость подвоев плодовых культур и привоев различных сортов к подвоям на дерново-глиево-песчаных почвах РСО-Алания	Будут установлены подвои культур, обладающие максимальной приживаемостью как самих подвоев, так и привоев к ним.	3	1	–	–	–	<i>Научный руководитель:</i> Газданов А.В., к.с.-х.н., профессор <i>Исполнители:</i> Казиев Т.А., зав. плододопитомни-

								ком; Беликова А.О., студентка
	<i>Всего по кафедре</i>		9	2	-	1	1	
	<i>Всего по факультету</i>		102	44	9	3	3	
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА Тема: «Создание высокопродуктивных стад с.-х. животных в горной и предгорной зоне путём улучшения воспроизводства, оздоровления и совершенствования племенной работы на фоне полноценного кормления и внедрения новых технологий» № гос. регистрации 115012130054 Тема: «Разработка и совершенствование экологически безопасных технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в условиях Центрального Предкавказья» № гос. регистрации 115012130048								
Кафедра кормления, разведения и генетики сельскохозяйственных животных								
1	Разработать эффективные методы кормления, разведения и воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы с целью повышения их продуктивности	<p>Изучение продуктивных показателей с.-х. животных и птицы при использовании биологически активных добавок в комбикорма различной дозировки.</p> <p>Установление экономической целесообразности включения льняного жмыха в рацион перепелов.</p> <p>Изучение возможности замены кормов животного происхождения, в качестве источника полноценного протеина, более дешевым кормом растительного происхождения, а также использования ферментных</p>	17	7	1	-	-	<p><u>Научный руководитель:</u> Калоев Б.С., д.с.-х.н., профессор</p> <p><u>Исполнители:</u> доценты: Кулова Ф.М., Албегова Л.Х., Ногаева В.В.; Ибрагимов М.О., Новиков Д.Д.</p>

		препаратов для лучшего усвоения растительного белка. Изучение роста, развития и особенностей обмена веществ у телят, выращенных на рационах с различным уровнем органического фосфора при использовании ферментных препаратов.						
	<i>Всего по кафедре</i>		17	7	1	-	-	
Кафедра частной зоотехнии								
1	Биоресурсный потенциал животноводства предгорной и горной зон Северного Кавказа	Ресурсный потенциал животноводства в республике используется далеко не полностью, особенно природные кормовые угодья.	28	7	1	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Кебеков М.Э., д.с.-х.н., профессор <i>Исполнители:</i> <i>доценты:</i> Кусова В.А., Бестаева Р.Д., Битиева И.А., Дзеранова А.В., Демурова А.Р.
1.1	Опыт и перспективы развития отгонно-горного содержания калмыцкого и помесного скота в условиях альпийских пастбищ РСО-Алания	Крайне слабое использование горных территорий под мясное скотоводство в РСО-Алания. Отсутствие практики получения помесного молодняка мясных пород крупного рогатого скота.						<i>Научный руководитель:</i> Кебеков М.Э., д.с.-х.н., профессор <i>Исполнители:</i> аспиранты
1.2.	Влияние минеральных подкормок и ферментных препаратов на	Изучение роста, развития и мясных качеств цыплят-бройлеров с ис-						<i>Исполнители:</i> <i>доценты:</i> Битиева

	морфологические и продуктивные признаки цыплят-бройлеров «Кобб-500» и «Росс-300»	пользованием в рационе минеральных подкормок и ферментных препаратов.							И.А., Дзеранова А.В., Бестаева Р.Д.
1.3	Научные основы выращивания молодняка крупного рогатого скота и свиней в техногенной зоне.	Использование адсорбентов в рационах молодняка крупного рогатого скота и свиней в целях элиминации тяжелых металлов.							<u>Исполнители:</u> Кебеков М.Э., д.с.-х.н., профессор; <u>доценты:</u> Кусова В.А., Демурова А.Р.; аспиранты
1.4.	Разработка программы создания племенного овцеводства в РСО-Алания	Отсутствие племенного репродуктора по разведению племенных овец.							<u>Исполнители:</u> Кебеков М.Э., д.с.-х.н., профессор; <u>доценты:</u> Кусова В.А., Бестаева Р.Д.
	<i>Всего по кафедре</i>		28	7	1	-	-		
Кафедра технологии производства, хранения и переработки продуктов животноводства									
1	Разработка инновационных технологий производства, хранения и переработки продуктов животноводства в условиях Центрального Предкавказья	Формирование молочной продуктивности коров происходит в период роста и развития. Правильная организация выращивания телок является существенным резервом в повышении молочной продуктивности. Одной из задач дальнейшего развития молочного и мясного скотоводства является выращивание соответствующего молодняка, укрепление кормовой базы. Включение в рационы коров	27	6	1	1	1		<u>Научный руководитель:</u> Гогаев О.К., д.с.-х.н., профессор <u>Исполнители:</u> Тукфатулин Г.С., д.с.-х.н., профессор; <u>доценты:</u> Годжиев Р.С., Кадиева Т.А., Маргиева Ф.Т., Ваниева Б.Б., Кокоева А.Т.,

		<p>белково-минерально-витаминных добавок (БМВД) и БАД позволяет их балансировать не только по питательным, но и минеральным веществам и витаминам.</p> <p>В последние годы актуальной является разработка ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий производства животноводческой продукции и совершенствование методов ее переработки с целью создания отечественных высококачественных продуктов с заданными потребительскими свойствами.</p>						<p>Кокоева Ал. Т.; Алдатова Д.Г.; аспиранты</p>
	<i>Всего по кафедре</i>		27	6	1	1	1	
Кафедра технологии производства, хранения и переработки продуктов растениеводства								
1	Разработка инновационных технологий производства, хранения и переработки продуктов растениеводства	Совершенствование технологии производства, хранения и переработки зерна, плодоовощной продукции и картофеля.	17	3	-	1	1	<p><u>Научный руководитель:</u> Цугкиева В.Б., д.с.-х.н., профессор</p> <p><u>Исполнители:</u> Хекилаев Ц.А., проф.; <u>доценты:</u> Тохтиева Л.Х., Кияшкина Л.А., Шабанова И.А., Доев Дз. Н.; Ханикаев Д.Н.</p>
	<i>Всего по кафедре</i>		17	3	-	1	1	

	<i>Всего по факультету</i>		89	23	3	2	2	
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВСЭ Тема: «Разработка мероприятий по профилактике и ликвидации болезней животных в горной и предгорной зонах Северного Кавказа» № гос. регистрации 115012130045								
<i>Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства</i>								
1.	Этиопатогенетическая терапия гнойного пододерматита у крупного рогатого скота.	Изучение терапевтической эффективности применения каолина с антисептическими порошками при гнойном пододерматите у крупного рогатого скота.	5	2	-	1	-	<i>Научный руководитель:</i> Чеходариди Ф.Н., д.в.н., профессор
2	Комплексное лечение гнойных ран мягких тканей путем эндолимфатической терапии у животных.	Улучшить эффективность лечения гнойных ран путем включения в комплексную терапию сочетанного применения агровита и эндолимфатического введения препаратов.	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Бициев Т.Б., доцент
3	Эффективность использования современных гормональных препаратов в стимуляции охоты у коров и телок.	Изучение современных методов стимуляции половой охоты у коров и телок.	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Тамаев Т.М., доцент
4	Регуляция половых функций овец и коров путем скармливания кормов, содержащих добавки тканевых экстрактов.	Изучение эффективности применения кормов, содержащих экстракты тканевых препаратов для повышения воспроизводительной функции овец и коров.	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Мугниева Л.А., доцент
5	Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов крупного рогатого скота при включении в рацион бентонитовой глины.	Изучение ветеринарно-санитарной характеристики туш и органов крупного рогатого скота при использовании бентонитовой глины в	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Гугкаева М.С., доцент

		смеси с основным рационом.						
6	Изучение влияния ферментного комплекса на морфофизиологические и гистологические показатели тканей радужной форели, а также на ее пищевые качества.	Изучение биологической и экономической эффективности применения комплекса ферментных препаратов в сочетании с антиоксидантной смесью для оценки морфофункциональных показателей тканей радужной форели и ее пищевых качеств.	3	1		-	-	<i>Исполнитель:</i> Агаева Т.И., доцент
Всего по кафедре			20	6	-	1	-	
Кафедра инфекционных и инвазионных болезней								
1.	Показатели биологической и экономической эффективности при инфекционных и инвазионных болезнях животных с применением светолоазерной технологии.	Изучение воздействия светолоазерной технологии при лечении заболеваний животных и определение показателей экономической эффективности.	9	3	-	-	1	<i>Научный руководитель:</i> Мамукаев М.Н., д.с.-х.н., профессор <i>Исполнители:</i> Арсагов В.А., доц., Тохтиев Т.А., проф.
2.	Повышение иммунобиологических свойств вирус-вакцины против инфекционной бурсальной болезни птиц.	Определение иммунизирующей дозы вирус-вакцины против инфекционной бурсальной болезни.	2	2	1	-	1	<i>Исполнитель:</i> Годизов П.Х., профессор
3.	Мониторинг африканской чумы свиней в РСО-Алания.	Изучение путей распространения вируса африканской чумы свиней.	2	2	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Годизов П.Х., профессор
4.	Диагностика, лечение и профилактика собак ЮТК Северо-Осетинской таможни.	Изучение современных методов диагностики, лечения и профилактики болезней собак ЮТК Северо-Осетинской таможни.	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Дауров А.А., доцент
Всего по кафедре			16	8	1	-	2	

Кафедра терапии и фармакологии

1.	Лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков крупного рогатого скота.	Применение минеральной воды и пробиотиков в комплексе с другими лекарствами, будут решать терапевтическую и экономическую целесообразность.	3	1	1	-	-	<i>Исполнитель:</i> Гадзаонов Р.Х., профессор
2.	Интоксикация крупного рогатого скота некоторыми солями тяжелых металлов и методы терапии фармакокорректирующими средствами минерального, растительного и микробиологического происхождения.	Применение некоторых настоек из растений (скуппий кожевенного и сумаха дубильного) в лечении диспепсии телят в антропогенной зоне.	2	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Засеев А.Т., доц.; Габанова М.Г., ст. препод.
3.	Сравнительная эффективность применения «Униветселп-форте» при бронхопневмонии у телят и овец.	Изучение этиологии, патогенеза и клинического проявления бронхопневмонии у телят с учетом которых будет изучена сравнительная эффективность «Униветселп-форте» при бронхопневмонии у телят и овец.	2	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Омаров Р.Ш., доцент
4.	Использование сухой гранулированной барды с бентонитом в кормлении птицы	Будет проведен 2-ой научно-хозяйственный опыт по изучению возможности использования сухой гранулированной барды с бентонитом в кормлении кур несушек. Будет изучено действие указанного кормового фактора на хозяйственно-полезные признаки кур-несушек, количественные и качественные показатели яйца.	2	1	-	-	1	<i>Научный руководитель:</i> Дзагуров Б.А., д.б.н., профессор <i>Исполнитель:</i> Фардинова О.А.
5.	Использование сухой гранулированной барды с бентонитом в	Будет проведен 1-й рекогносцировочный опыт по выявлению опти-	3	1	-	-	1	<i>Научный руководитель:</i>

	кормлении свиней	мальной дозы бентонита, включаемой в состав гранул сухой барды, обеспечивающей достаточную прочность гранул. Во 2-ом рекогносцировочном опыте будет установлена оптимальная доза подкормки поросят-отъемышей гранулированной бардой с бентонитом, на основании изучения хозяйственно-полезных признаков подсвинков и физиологических показателей.							Дзагуров Б.А., д.б.н., профессор <i>Исполнитель:</i> Калоев С.
6.	Использование сухой гранулированной барды с бентонитом в кормлении крупного рогатого скота	Будет подготовлена методика проведения исследований по диссертационной работе на тему: «Использование сухой барды с бентонитом в кормлении КРС». Проведем 1-ый рекогносцировочный опыт с целью установления оптимальной дозы введения в рацион дойных коров сухой гранулированной бардой с бентонитом.	3	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Дзагуров Б.А., д.б.н., профессор <i>Исполнитель:</i> Карлов А.
<i>Всего по кафедре:</i>			15	6	1	-	3		
<i>Кафедра нормальной и патологической анатомии</i>									
1.	Физиологическое обоснование использования кормовой добавки на основе фито-пробиотического комплекса при выращивании племенных кур.	Изучение влияния фито-пробиотического комплекса на основе эхинацеи пурпурной и пробиотиков, на показатель обмена веществ, характер репродуктивности функции, динамику показателей естественной неспецифической резистентности и продуктивные каче-	3	1	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Козырев С.Г., д.б.н., профессор

		ства при выращивании племенных кур.						
2.	Морфологическое исследование внутренних органов грубошерстных овец и птиц при адаптации их к конкретным условиям содержания и кормления	1. Сравнительная гистоморфология сердца и органов иммунологической защиты кур породы кокинхин при использовании кормовых фитобиотических добавок. 2. Сравнительная морфология почек овец тушинской и карачаевской пород.	6	2	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Козырев С.Г., д.б.н., профессор <u>Исполнители:</u> доценты: Гусова Б.Д., Уртаева А.А.
3.	Влияние биологически-активных добавок на физиологическое состояние, иммунобиологический статус и продуктивность рыбы и с/х птицы.	1. Морфофизиология внутренних органов радужной форели при использовании интенсивной технологии питания с применением биологически активных добавок 2. Изменение продуктивных показателей птицы и рыбы при использовании интенсивной технологии питания с применением биологически активных добавок.	3	1				<u>Научный руководитель:</u> Козырев С.Г., д.б.н., профессор <u>Исполнители:</u> доценты: Кцоева И.И., Габолаева А.Р
4.	Влияние биологически -активных добавок на физиологическое состояние, иммунобиологический статус и продуктивность рыбы и с/х птицы.	1. Гистоморфология мышечной ткани радужной форели и терской кумжи в сравнительном аспекте. 2. Гистоморфология сердца, селезенки, печени, а также физиологических показателей при использовании интенсивной технологии питания с применением биологически активных добавок.	3	1				<u>Научный руководитель:</u> Козырев С.Г., д.б.н., профессор <u>Исполнители:</u> доценты: Габолаева А.Р., Кцоева И.И.
	Всего по кафедре		15	5	1			
	Всего по факультету		66	25	3	1	5	

ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

Тема: «Рациональное использование биоресурсов в АПК горной и предгорной зон»

№ гос. регистрации 115012130046

1.	Перспективы использования биологических ресурсов предгорной зоны РСО-Алания	Изучение состава и возможности использования в хозяйственных целях различных растений, содержащих биологически активные вещества.	10	2	2	1	3	<p><u>Научный руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Цугкиев Б.Г. (каф. биотех.)</p> <p><u>Исполнители:</u> проф. Рехвиашвили Э.И., (каф. станд. и серт.) доценты: Кабисов Р.Г. (каф. станд. и серт.), Хозиев А.М., Дзицоева З.Л., Рамонова Э.В., Петрукович А.Г., Гагиева Л.Ч., Гревцова С.А., Дзантиева Л.Б. (все - каф. биотех.)</p>
2.	Интродукция в РСО-Алания перспективных сортов винограда	Пополнение коллекции новыми, высокопродуктивными сортами винограда, с высоким содержанием биологически активных веществ.	5	2	-	-	3	<p><u>Научный руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Цугкиев Б.Г.</p> <p><u>Исполнители:</u> проф. Цугкиева В.Б. (каф.</p>

								ТПХППР), доценты: Гагиева Л.Ч., Дзицоева З.Л. Аспирант: Хани- каев Д. (все каф. биотех.)
3.	Выделение и идентификация промышленных штаммов дрожжевых грибов в РСО-Алания	Выделение из различных природных источников производственных штаммов дрожжевых грибов. Разработка на их основе технологии производства микробного белка и кормовых добавок.	5	2	-	-	3	<u>Научные руководи- тели:</u> д.с.-х.н., проф. Цу- гкиев Б.Г. (каф. биотех.); Хозиев А.М., к.б.н., доц. (каф. биотех.) <u>Исполнители:</u> до- центы: Кабулова М.Ю., (каф. станд. и серт.), Петруко- вич А.Г. (каф. биотех.).
4.	Выделение и идентификация промышленных штаммов лактобактерий в РСО-Алания	Выделение из различных природных источников производственных штаммов лактобактерий. Разработка на их основе пробиотических продуктов функционального питания и кормовых добавок для животных и птицы.	10	2	-	-	3	<u>Научные руководи- тели:</u> д.с.-х.н., проф. Цугкиев Б.Г. (каф. биотех.); Кабисов Р.Г. (каф. станд. и серт.) <u>Исполнители:</u> доценты: Рамо- нова Э.В. (каф. биотех.), Петрукович А.Г.

								(каф. биотех.), Гревцова С.А. (каф. биотех.) <i>Ст.преподаватель:</i> Айлярова М.К. (каф. биотех.) <i>Аспиранты:</i> Цакоева К.М.
5.	Исследование производственных процессов, параметров и разработка нормативно-технической документации	Анализ и исследование процессов производства продуктов функционального назначения.	10	2	-	-	3	<i>Научный руководитель:</i> проф. Рехвиашвили Э.И. <i>Исполнители:</i> проф. Мустафаев Г.А. <i>доценты:</i> Анিকেев А.Ю., Кабисов Р.Г., Кабулова М.Ю. (все каф. станд. и серт.)
<i>Всего по факультету:</i>			40	10	2	1	15	
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИЗАЦИИ С.Х. Тема: «Разработка и совершенствование технологий и средств механизации и автоматизации для отраслей АПК горной и предгорной зон РСО-Алания» № гос. регистрации 115012130056								
<i>Кафедра Эксплуатации МТП</i>								
1.	Разработка средств малой механизации для горного земледелия.	Необходимость механизации трудоемких процессов в труднодоступных местах.	3	1	1	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Тавасиев Р.М.,

								д.т.н., профессор <i>Исполнители:</i> Козаев Т.С.; доц. Алиев Р.К.; Бузоева З.О.
2	Разработка и совершенствование технологии и средств механизации и автоматизации для отраслей АПК.	Повышение эффективности функционирования технических средств механизации и технологии.	3	1	1	-	1	<i>Исполнитель:</i> Кудзиев К.Д., профессор
3.	Инновационные технологии обработки почвы и технические решения для их реализации.	Снижения тягового сопротивления рабочих органов почвообрабатывающих машин, повышение их производительности и снижение топливно-энергетических затрат.	3	-	-	-	1	<i>Исполнители:</i> <i>доценты:</i> Калаев С.С., Кубалов М.А., Чибирирова Л.Х.; <i>магистранты:</i> Муриев Б.В. Мелкуев А.А. <i>студент:</i> Царахов Б.М.
4.	Научные и технологические основы создания технических средств для интенсификации процессов производства молока: Раздел 2 Совершенствование и оптимизация процессов доения коров и первичной обработки молока на доильных установках	Энергосберегающие технологии в производстве молока на молочных фермах и комплексах	3	1	-	-	1	<i>Исполнители:</i> доц. Алиев Р.К., <i>магистранты:</i> Караев В.В., Дзалаев Б.З.; <i>студенты:</i> Исаков Т.Н., Рамазанов Ж.Р.
	<i>Всего по кафедре</i>		<i>15</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	
<i>Кафедра Графики и механики</i>								

1.	Разработка устройства для ручного сбора ягод	Ручной сбор ягод (брусники, черники, крыжовника, смородины и др.) трудоемкая и непроемкая работа.	6	-	1	-	1	<u>Научный руководитель:</u> Сужаев Л.П., к.т.н., доцент <u>Исполнитель:</u> Агузров А.М., к.т.н., доц.
2.	Усовершенствование машины для обрезки и измельчения виноградной лозы с одновременным удалением срезанных побегов из междурядий.	Удаление срезанных побегов виноградных кустов является достаточно трудоемкой операцией, требующей специальных технических средств, таких как: тракторные грабли для выволакивания лозы на края плантации, погрузчики и транспортные средства. Предлагается снабдить ранее разработанный подрезчик - измельчитель специальным бункером, установленным на телескопическую раму стандартного погрузчика, измельченная масса воздушным потоком от барабана по воздухопроводу подается в бункер или при желании может разбрасываться по поверхности почвы для дальнейшей заправки. При наполнении бункера он опорожняется в стоящей на краю плантации тракторный прицеп.	15	1	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> доценты: Тхапсаев В.А., Чибирова Л.Х., Агузаров Т.Т., Гармаш Ю.М., Баскаев А.Н.
3.	Некоторые аспекты совершенствования организационно-экономических отношений в сфере производства молока.	Влияние организационно-экономических отношений на эффективность субъектов АПК. Определение системы показателей	3	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> ст. преп. Нартикоева А.Г.

		характеризующих эффективность экономических отношений.						
	Всего по кафедре		24	1	1	-	1	
Кафедра «Тракторы и с.х. машины»								
1.	Модернизация почвообрабатывающих машин для их эксплуатации на засоренных камнями почвах.	Повышение надежности серийных почвообрабатывающих машин с разработкой предохранителей рабочих органов от поломок.	15	1	1	1	1	<u>Научный руководитель:</u> Кудзаев А.Б., д.т.н., профессор <u>Исполнитель:</u> к.т.н., доценты: Цгоев А.Э., Уртаев Т.А., Коробейник И.А., Кубалов М.А.; к.с.-х.н., доц. Качмазова Э.К.; к.э.н., доц. Кудзаева И.Л.; асс. Цгоев Д.В.
	Всего по кафедре		15	1	1	1	1	
	Всего по факультету		54	4	4	1	5	
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ								
Тема: Проектирование, эксплуатация и ремонт колёсных машин для горных условий»								
№ гос. регистрации 115012130057								
Кафедра «Транспортные машины и технология транспортных процессов»								
1.	Теория движения колёсной машины.	Теория основана на новых уравнениях ускоренного, равномерного и замедленного движения, полученных впервые.	20	1	1	1	1	<u>Научный руководитель:</u> Мамити Г.И. , д.т.н., профессор.

								<i>Исполнители:</i> все сотрудники кафедры ТМ и ТТМ, студенты факультета
Кафедра «Эксплуатация и сервис транспортных средств»								
1.	Теория, конструкция расчёт испытания и ремонт колёсных машин и силовых агрегатов.	Уточнение прежних и решение новых проблем. Разработка рекомендаций по повышению эффективности проектируемых транспортных средств и их электрооборудования.	20	1	1	1	1	<i>Научный руководитель:</i> Мамити Г.И., д.т.н., профессор; Льянов М.С., д.т.н., профессор <i>Исполнители:</i> к.т.н., доценты: Гагкуев А.Е., Гутиев Э.К., Абаев А.Х., Аджиманбетов С.Б., Плиев С.Х. и др.
Всего по факультету			40	2	2	2	2	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ								
Тема: «Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий и электрифицированных технических средств для аграрных хозяйств»								
№ гос. регистрации 115012130055								
Кафедра Информатики и моделирования								
1.	Проектирование и исследование работы электронной цепи с разработкой методики её расчета и определением установленных	Углубленное изучение, практическое освоение и использование информационно-коммуникационных технологий, ресурсов и моде-	18	1	1	-		<i>Научный руководитель:</i> Датиева М.Ч., доц.

	мощностей методом математического моделирования с использованием специализированных и интегрированных пакетов прикладных программ и симуляторов электронных цепей.	лирования в науке и технике с целью совершенствования расчетного механизма функционирования электрифицированных технических средств для аграрных хозяйств.						<i>Исполнители:</i> ст. преп.: Дзбоева Т.К., Хестанова М.И.; доценты: Цогоев А.Ю., Цогоева А.Р., Ходова Л.Д.
Всего по кафедре			18	1	1	-	-	
Кафедра Теоретических основ электротехники и электропривода								
1.	Усовершенствование методов и средств диагностики электрооборудования.	Исследование современных методов и средств диагностики для электрооборудования сельскохозяйственного назначения.	9	-	-	1	-	<i>Научный руководитель:</i> Икоева Э.Ю., к.т.н., доцент <i>Исполнители:</i> Елоева Ф. Себетова Р.
2.	. Энергосбережение в системах электропривода	Обоснование сравнительных данных о преимуществе факторов энергосбережения в различных системах электропривода	9	-	-	-	-	<i>Исполнители:</i> доценты: Заруцкий В.М., Засеев С.Г.; ст. препод. Айларов А.
Всего по кафедре			18	-	-	1	-	
Кафедра Энергетики								
1.	Теоретическое обоснование направления совершенствования короткозамкнутого ротора асинхронной электрической машины	В короткозамкнутой обмотке ротора А.М. всегда имеются «короткие» пути для токов высших гармоник. В результате последнее достигают заметных величин, создавая «паразитные» моменты. Устранение этого влияния позволит увеличить пус-	6	-	1	1	-	<i>Научный руководитель:</i> Есенов И.Х., к.т.н., доцент <i>Исполнители:</i> Есенов И.Х., к.т.н., доц.; к.н.,

		ковой и максимальный моменты, провалы в механической характеристике						ст. препод. Дзарагасова И.В.
2.	Энергосбережение при производстве биоэтанола в условиях ОАО «Миранда»	При производстве биоэтанола необходимы значительные количества тепловой энергии. Снижение финансовых затрат может быть обеспечено посредством использования биоэнергетической установки, в которой для получения тепловой энергии используются отходы производства (барда)	9	1	-	-	-	Научный руководитель - Алагов А.С. Исполнители: Алагов А.С. Цопанов Н.Е. Сафонов Ю.А.
Всего по кафедре:			15	1	1	1	-	
Кафедра ЭЭвАПК								
1.	Обоснование технических параметров устройств для создания микроклимата в животноводческих помещениях.	Результаты производственных испытаний.	9	-	1	-	1	<u>Научный руководитель:</u> Кабалоев Т.Х., д.т.н., профессор <u>Исполнители:</u> <u>доценты:</u> Гатуева К.К., Гокоев Т.М., Каргиев М.Г.; Беркаева Э.А.
2.	Выбор оптимальной конструкции установки для электрического обеззараживания почвы в сооружениях защищенного грунта.	Производственные испытания.	9	-	-	-	1	<u>Научный руководитель:</u> Кабалоев Т.Х., д.т.н., профессор <u>Исполнители:</u> Бекузарова С.А., д.с.-х.н., проф. Гриднев Н.И.,

								к.т.н., ст. преп.; Никколова Л.С., ст. преп. Гокоев Т.М., доц.
	<i>Всего по кафедре</i>		18	-	1	-	2	
	<i>Всего по факультету</i>		69	2	3	2	2	
ТОВАРОВЕДНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ								
Тема: «Разработка и совершенствование методов и средств контроля качества и технологии производства потребительских продуктов на основе сырья горной и предгорной зон»								
№ гос. регистрации 115012130047								
Кафедра товароведения и экспертизы товаров								
1	<i>Разработка и совершенствование методов контроля качества и научное обоснование технологии производства продовольственных товаров на основе сельскохозяйственного сырья животного происхождения горной и предгорной зон.</i>	<i>Разработка технологий производства продовольственных товаров; обоснование влияния различных добавок на качество продукции; выявление степени влияния экологических факторов на потребительские свойства продукции</i>						<u>Научный руководитель:</u> Каиров В.Р., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнители:</u> доценты: Власова Ж.А., Бритаев Б.Б.
1.1	Научное обоснование рационального использования биоресурсного потенциала штаммов лактобактерий селекции ГГАУ и дикорастущих эфиромасличных растений при производстве сыров в условиях РСО-Алания.	Изучение влияния штаммов лактобактерий селекции НИИ Битехнологии и дикорастущих эфиромасличных растений на качество рассольных сыров в условиях РСО-Алания.	5	2	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Власова Ж.А., к.б.н., доцент
1.2	Научное обоснование целесообразности использования горных территорий РСО-Алания для производства экологически без-	Исследование уровня загрязненности животноводческой продукции тяжелыми металлами в горной зоне РСО –Алания.	4	1	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Бритаев Б.Б., к.с.-х.н., доцент

	опасной продукции животноводства.							
	<i>Всего по теме:</i>		9	3	1	1	-	
2.	<i>Разработка и совершенствование методов контроля качества и технологии производства продовольственных товаров на основе сельскохозяйственного сырья растительного происхождения горной и предгорной зон</i>	<i>Повышение качества, пищевой и биологической пищевых продуктов</i>						<u>Научный руководитель:</u> Каиров В.Р., д-р с.-х. н., профессор <u>Исполнители:</u> Семенов П.Н., д.э.н., профессор; Кесаева О.А., к.т.н., ст. преп. Кудзиева Ф.Г., к.т.н., доц.
2.1	Экспертиза качества хлеба из пшеничной муки	Экспертиза качества хлеба из пшеничной муки, реализуемого в розничной торговой сети г. Владикавказ. Сформулировать рекомендации по повышению качества продукции, улучшению качества обслуживания, условий реализации и хранения хлеба в магазинах розничной торговой сети г. Владикавказ.	3	1	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Семенов П.Н., д.э.н., профессор
2.2	Научное обоснование рационального использования кукурузных фосфолипидов в производстве сахарного печенья	Изучение влияния растительных добавок кукурузных фосфолипидов на потребительские свойства сахарного печенья и увеличение сроков его хранения	3	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Кесаева О.А., к.т.н., ст. преп.
2.3.	Повышение пищевой ценности продуктов питания	Исследование качества продуктов питания, реализуемого в розничной торговой сети г.Владикавказ	5	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Кудзиева Ф.Г. к.т.н., доцент
	<i>Всего по теме:</i>		11	1	-	-	-	

	Всего по кафедре		20	4	1	1		
Кафедра математики и физики								
1.	<i>Моделирование экологических факторов и информационные технологии в образовании</i> <i>Энергосберегающие системы комбинированного инфракрасного и ультрафиолетового облучения молодняка сельскохозяйственных животных</i>							<u>Исполнители:</u> Алборова С.З. Салбиева З.С. Кокоева З.Т. Дзарахохов А.В. Ходова З.У. Сергеева Л.В.
1.1	Цифровизация образования.	Влияние цифровых технологий, используемых в образовательном процессе на качество подготовки студентов.	1	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Алборова С.З. Салбиева З.С.
1.2	Понятие экологической устойчивости растений к неблагоприятным факторам среды	Устойчивость к стрессовым факторам, которые не являются условиями жизни (отрицательные температуры, засаленность, избыточное увлажнение почвы и др.)	1	1	-	-		<u>Исполнитель:</u> Кокоева З.Т.
1.3	Дифференциальные уравнения смешанного типа в частных производных	Разрешимость задач для уравнений смешанного типа	2	1	1	-	-	<u>Исполнители:</u> Дзарахохов А.В. Ходова З.У.
1.4	Моральные дилеммы как средство развития аксиологических компетенций	Проблема двойных стандартов в этико-нравственной составляющей технического образования	1	1	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Сергеева Л.В.
	Всего по кафедре		5	3	1	-	1	
Кафедра «Технология продукции и организация общественного питания»								
1.	<i>Разработка технологии и рецептур блюд, мучных, кондитерских,</i>	<i>Оптимизация и разработка технологии и рецептур блюд, мучных,</i>						<u>Исполнители:</u> Проф.:Хамицаева

	<i>мясных изделий, напитков с использованием нетрадиционного растительного сырья из экологически чистых районов РСО-А</i>	<i>кондитерских, мясных изделий, напитков с использованием нетрадиционного растительного сырья из экологически чистых районов РСО-А, исследование сырья и готовой продукции, исследование пищевой ценности нетрадиционного сырья из экологически чистых районов</i>						А.С., Газзаева М.С.; <i>доценты:</i> Дзодзи-ева Э.С., Себетов В.Х.; Коцур Л.Н., ассистент; <i>доценты:</i> Чельдиева Л.Ш., Гасиева В.А.; ассистент Хамицаева З.С.; <i>доценты:</i> Рамонова З.Г., Караева З.А.; Хугаева С.В.
1.1	Развитие теоретических основ разработки технологий мясных и мучных изделий с использованием модифицированного растительного сырья	Исследование модифицированного растительного сырья: чечевицы, кукурузы, кукурузной муки. Исследование готовых мясных и мучных изделий с использованием модифицированного растительного сырья	5	2	1	1	1. «Способ получения биологически активной добавки» 2. «Способ производства хлебобулочных изделий».	<u>Исполнитель:</u> Хамицаева А.С., д.т.н., профессор
1.2..	Научное обоснование рационального использования добавки (Фе-корд) в рационе корма подсвинков.	Изучение влияния кормов с добавкой (Фекард) на состояние подсвинков в условиях РСО-Алания	3	2	1	-	-	<u>Исполнитель:</u> Газзаева М.С., д.с-х.н., доцент
1.3	Разработка продуктов питания	Оптимизация и разработка рецептур	3	1	-	-	-	<u>Исполнитель:</u>

	повышенной ценности.	блюд из свинины с использованием нетрадиционного сырья.						Дзодзиева Э.С., доцент	
1.4	Интенсификация возделывания сельскохозяйственных культур в условиях импортозамещения.	Изучение влияния увеличения объёмов производства сельскохозяйственной продукции на рост (снижение) рыночных цен на продукты питания.	1	1	1	1	1.	«Разработка рецептуры приготовления пряников с пектином»	<u>Исполнитель:</u> Себетов В.Х., доцент
1.5	Разработка технологии производства продуктов питания функционального назначения.	Разработка технологии производства хлебобулочных изделий функционального назначения.	1	-	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Коцур Л.Н., ассистент
1.6	Разработка технологии и рецептур блюд и изделий с использованием нетрадиционного сырья из экологически чистых районов Северной Осетии для функционального питания.	Исследование пищевой ценности нетрадиционного сырья из экологически чистых районов, для приготовления мучных кулинарных и кондитерских изделий функционального питания. Исследование готовых изделий с использованием нетрадиционного сырья.	3	2	-	-	1		<u>Исполнитель:</u> Чельдиева Л.Ш., доцент
1.7	Разработка технологии и рецептур блюд и изделий функционального назначения, с использованием нетрадиционного сырья.	Разработка технологии производства хлебобулочных изделий функционального назначения.	3	1	-	-	1		<u>Исполнитель:</u> Гасиева В.А., доцент
1.8	Разработка продуктов питания повышенной ценности.	Оптимизация и разработка рецептур блюд из творога с использованием нетрадиционного сырья.	3	1	-	-	-		<u>Исполнитель:</u> Хамицаева З.С., ст.препод.
1.9	Разработка и совершенствование методов контроля качества и технологии производства потреби-	Научно-практическое обоснование использования кисломолочных напитков по малоотходной техно-	3	1	-	-	-		<u>Научный руководитель:</u> Каиров В.Р., д-р

	тельских продуктов на основе сырья горной и предгорной зон.	логии в кормлении мясной птицы, выращиваемой в техногенной зоне РСО-Алания.						с.-х. н., профессор <i>Исполнители:</i> Рамонова З.Г., доц.; Хугаева С.В.
1.10	Повышение продуктивных свойств и качественных показателей продукции сельскохозяйственных животных путем эффективного использования кормовых средств РСО-Алания.	Научно-практическое обоснование эффективности использования антиоксидантов и ферментных препаратов на повышение продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. Разработка и совершенствование методов контроля качества получаемой продукции	3	1	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Каиров В.Р., д-р с.-х. н., профессор <i>Исполнитель:</i> Караева З.А., к.с.-х.н., доцент
Всего по кафедре:			30	13	2	1	4	
Кафедра общей химии								
1.	<i>Научные основы получения экологически чистой с/х продукции в условиях горных территорий РСО-Алания</i>	<i>Научное обоснование основ получения экологически чистой с/х продукции в условиях горных территорий РСО-Алания</i>						<i>Исполнители:</i> Кубатиева З.А. Цагараева Э.А. Лохова С.С. Субботин И.М. Гутиева Л.Н. Туриева А.А.
1.1	Эколого-биотехнологические аспекты выращивания лососевых рыб в условиях индустриальной Аквакультуры.	Оптимизация биотехнологического цикла выращивания личинок лососевых рыб в условиях «Ардонского лососевого рыбзавода».	5	5	1	-	-	<i>Исполнитель:</i> Кубатиева З.А., профессор
1.2	Биологический потенциал бобовых растений и проблемы его эффективного использования в условиях Центрального Предкавказья.	В ходе исследования планируется использование нетрадиционных удобрений, инновационных технологий, инициирующих диверсификацию и хеджирование рисков, при	5	3	1	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Бекузарова С.А., д.с.-х.н., профессор

		выращивании бобовых культур.						<i>Исполнители:</i> Цагараева Э.А. д.с-х.н., доцент; студенты и аспиранты агрономического факультета
1.3	Физиолого- биохимические и экологические аспекты использования комплексных соединений моноаминов для повышения продуктивности и качества продукции птицеводства.	Эколого –биохимическое обоснование использования комплексных соединений для повышения экологической безопасности и исследование свойств комплексных соединений.	2	-	-	-	-	<i>Исполнители:</i> Лохова С.С., к.с-х.н., доцент; студенты ТТФ и технол. менеджмента
1.4	Экологическое состояние и рациональное использование природных ресурсов горных территорий РСО-Алания.	Исследование возможности использования зерновой барды, как сырья для получения комплексного удобрения .	1	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Субботин И.М., доцент
1.5	Научные основы получения экологически чистой с/х продукции в условиях территорий РСО-Алания	Изучение экологического состояния продукции сельского хозяйства	2	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Гутиева Л.Н., к.с-х.н., доцент
1.6	Координационные соединения рения Re (V) с полидентатными лигандами.	Синтез и исследование соединений Re(V) с полидентатными лигандами.	2	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Туриева А.А., доцент; студенты ТТФ
1.7	Физико- химическое исследование растительного лекарственного сырья	Определение показателей качества растительного лекарственного сырья	2	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Туриева А.А., доцент
	<i>Всего по кафедре</i>		19	11	2	-	-	
	<i>Всего по факультету</i>		74	31	6	2	4	
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА								
Тема: «Совершенствование организационно-экономического механизма развития АПК горной и предгорной зон»								

№ гос. регистрации 115012130050

Кафедра экономической теории и прикладной экономики

1.	Социальные проблемы сельских территорий.	По обеспеченности социальной инфраструктурой сельская местность отстаёт от городских территорий, что ухудшает условия жизни населения. В сельской местности меньше условий для трудоустройства, и даже для самозанятости. Следовательно, и ниже доходы. Необходим комплекс мер для решения социальных проблем сельских территорий.	3	-	-	1	-	<i>Исполнитель:</i> Дзодзиева Ф.Н., к.э.н., доцент, зав. кафедрой
2.	Социальное развитие сельской местность РСО-Алания.	Доходы населения в сельской местности. Обеспечение занятости и сдерживание роста сельской безработицы. Преодоление бедности сельского населения. Развитие социальной инфраструктуры сельских территорий.	1	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Болатова Л.К., к.э.н., доцент
3.	Анализ распределительных механизмов социального неравенства.	Проблемы социального неравенства – одна из самых острых и злободневных в современном обществе. Влияние показателей социального неравенства на экономический рост и демографические показатели. Различные уровни социального развития являются базой для социаль-	1	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Болатова М.А., к.э.н., доцент
			1					
			1					
			1					

		ного неравенства, возникновения богатых и бедных, расслоения общества.						
4.	Определение роли домохозяйств в продовольственном обеспечении населения.	Домашние хозяйства как хозяйствующие субъекты финансовой системы страны. Роль и значение личных подсобных хозяйств в формировании регионального продовольственного рынка.	2 1	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Соскиева З.В., к.э.н., доцент
5.	Эффективность агропромышленного производства.	Импортозамещение в отечественном АПК.	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Дзанайты Х.Г., д.э.н., профессор
6.	Сельскохозяйственная потребительская кооперация, пути её развития в АПК РСО-Алания.	Обоснование мер государственной поддержки формирования хозяйствующих субъектов сельскохозяйственной потребительской кооперации в горных и предгорных районах РСО-Алания.	3	2	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Гусалова А.А., к.э.н., доцент
7.	Экономический механизм охраны окружающей среды.	Изучить современное состояние окружающей среды РСО-А и воздействие на нее хозяйственной деятельности. Обосновать основные инструменты экономического механизма охраны окружающей среды.	3	2	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Макоева Л.С., к.э.н., доцент
8.	Методология и инструментарий повышения эффективности функционирования аграрного сектора	Поддержка АПК региона государством в сложившихся экономических условиях.	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Тотрова И.К., к.э.н., доцент

	экономики.	Инвестиционные проекты в АПК РСО-А и их оценка в условиях экономических реалий. Мировой опыт государственного регулирования развития сельскохозяйственного производства.						
	Всего по кафедре		25	5	0	1		
Кафедра менеджмента и маркетинга								
1.	Стратегическое управление региональным АПК на основе комплексного выравнивания условий социально-экономического развития.	На современном этапе развития АПК особого внимания заслуживают проблемы совершенствования организации и управления условий формирования единого экономического пространства и обеспечение социальных, правовых, организационных принципов его развития. В исследовании будут рассмотрены возможности относительного выравнивания условий социально-экономических задач регионального АПК, приоритетного развития его производственных подкомплексов, имеющих стратегическое значение.	3	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Темираев В.Х., д.с.-х.н., профессор
2.	Управление процессом развития агропромышленной интеграции и кооперации в условиях РСО-Алания	Необходимость систематизации межхозяйственных связей в аграрном секторе экономики требует разработки эффективных моделей создания и функционирования агропромышленных формирований с учетом региональных особенностей развития мно-	3	-	-	-	-	<u>Исполнитель:</u> Хайманов Т.Т., к.э.н., доцент

		гоукладного сельского хозяйства						
3.	Концептуальные подходы и приоритеты обеспечения устойчивого развития аграрной сферы региона	Накопленный опыт в разработке теории и методологии устойчивости аграрного сектора страны в целом, и регионов в частности, не является исчерпывающим. На практике имеется целый ряд проблем, связанных с региональной и отраслевой устойчивостью, диагностикой этого процесса и выработкой концептуальных подходов и приоритетов устойчивого развития аграрной сферы региона и сельских территорий. В связи с чем, будут проведены исследования по выявлению возможности их обеспечения в стратегической перспективе.	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Цхурбаева Ф.Х, д.э.н., профессор
4.	Совершенствование управления конкурентоспособностью предприятий АПК	Выделения основных факторов обеспечения конкурентоспособности продукции АПК требует проведения результативного исследования, так как управление конкурентоспособностью является одной из важнейших составляющих управления предприятием. В связи с чем, будут выявлены и обоснованы основные направления по совершенствованию управления конкурентоспособностью предприятий АПК.	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Хубецова З.З., к.э.н., доцент
5.	Совершенствование управления на сельскохозяйственных предприятиях	Разработка методических подходов и практических рекомендаций по со-	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Бесолов Ф.Д.,

	ях РСО-Алания	вершенствования управления обусловлена происходящими количественными и качественными изменениями в современных условиях производственно хозяйственной деятельности предприятий аграрного сектора РСО-Алания.						к.э.н., профессор
	Всего по кафедре		15	0	0	1	-	
Кафедра экономической безопасности, финансов и аудита								
1.	Совершенствование финансово - кредитного механизма функционирования АПК РСО-Алания с целью повышения экономической безопасности отрасли.	Отсутствие теоретических и методологических разработок и практических рекомендаций, необходимых для выработки целостной научной концепции, которая бы могла стать основой для разработки стратегии и эффективного механизма формирования финансовых ресурсов на основе совершенствования финансово-кредитного и налогового механизма, направленных на повышение экономической безопасности, финансовой устойчивости и финансовое оздоровление сельских товаропроизводителей, создании рациональной и эффективной системы учета и внутреннего контроля в системе управления эффективностью сельскохозяйственным производством	18	9	1	1	1	<u>Научный руководитель:</u> Хосиев Б.Н., к.э.н., профессор <u>Исполнители:</u> к.э.н., доценты: Меликян Л.А., Булацева Ф.А.; к.э.н. старший преподаватель: Гадзаонова А.Р.; старший преподаватель Гурдзибеева А.А.; к.э.н. старший преподаватель Каллагова Р.Э.
2.	Совершенствование финансово -	Отсутствие теоретических и	9	3	1	-	-	<u>Научный руково-</u>

	кредитного механизма и разработка предложений по оптимизации структуры доходов консолидированного бюджета РСО- Алания, направленных на рост налоговых поступлений, повышение эффективности функционирования бюджетной системы.	методологических разработок, практических рекомендаций, необходимых для выработки целостной научной концепции, направленной на повышение эффективности функционирования финансово - кредитного механизма и модернизации налоговой системы с целью обеспечения ускоренного экономического роста, оптимизации денежных потоков между микро-, мезо - и макроэкономическим уровнями посредством внедрения наиболее действенных финансовых инструментов и выявления резервов роста налогооблагаемой базы.						<i>директор:</i> Хосиев Б.Н., к.э.н., профессор <i>Исполнители:</i> к.э.н., доценты: Таучелова М.И., Туаева Н.В., Льянов З.М.
3.	Совершенствование бухгалтерского учета и повышение экономической эффективности функционирования организаций системы АПК.	Происходящие в экономике России преобразования приводят к значительной перестройке системы бухгалтерского учета и отчетности, изменению принципов и функциональной направленности бухгалтерского учета, превращению его из фиксирующего инструмента в инструментарий управления организацией. В этой связи вопросы оценки современного состояния бухгалтерского учета и отчетности организаций системы АПК РСО - Алания, исследование методологических, методических и технических проблем в его осуществлении, определение путей совершенство-	21	9	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Хосиев Б.Н. к.э.н., профессор <i>Исполнители:</i> д.э.н., профессора: Гасиев П.Е., Тускаев Т.Р.; к.э.н.; доценты: Кубатиева Л.М., Кокаева Т.Т., Туриева Э.П., Хадикова Э.К., Хайманова О.Т., Золоева З.Б.

		вания, уточнение методик ведения бухгалтерского учета в организациях становятся актуальными.						
	Всего по кафедре		48	21	2	1	1	
Кафедра организации производства и предпринимательства в АПК								
1.	Концептуальные основы функционирования и развития стратегии продовольственной безопасности АПК региона в условиях импортозамещения.	Разработка стратегии продовольственного обеспечения региона на основе перевода отрасли на инновационный путь развития с учетом эффективного использования региональных производственных ресурсов.	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Басаев Б.Б., д.э.н., профессор, зав. кафедрой
2.	Стратегия обеспечения устойчивого развития овощеводства.	Особенности устойчивого развития отрасли овощеводства агропромышленного комплекса в современных условиях хозяйствования и процесс формирования системы механизмов реализации стратегий.	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Баскаева Р.У., к.э.н., доцент
3.	Механизмы повышения эффективности интенсификации производственного процесса молочного скотоводства	Развитие отраслей животноводства должно исходить из необходимости производства видов продукции в количестве и ассортименте, в первую очередь, удовлетворяющем потребности населения. На современном этапе существуют определенные проблемы, связанные с дальнейшим развитием подотрасли молочного скотоводства: сложившаяся структура поголовья животных и производства основных видов животноводческой продукции по	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Гаппоев Х.А., к.э.н., доцент

		категориям хозяйств (высокая доля хозяйств населения) предопределяет сохранение низкого уровня товарности производства продукции животноводства, снижение интенсификации, неразвитость материальной и институциональной инфраструктуры рынков сбыта.						
4.	Организационно-экономическое обоснование стратегии развития животноводства в регионе	Одной из ключевых отраслей народного хозяйства, играющей значительную роль в развитии агропромышленного сектора экономики и сельских территории, является животноводство, позволяющее обеспечить круглогодичную занятость местного населения и равномерное поступление в течение года дохода от реализации произведенной продукции, поэтому оценка тенденций развития отрасли и определение факторов, оказывающих влияние на экономическую эффективность производства и реализации животноводческой продукции, а также на формирование внутреннего агропродовольственного рынка, приобретает особую актуальность для выработки практических рекомендаций и принятия управленческих решений.	3	-	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Донская Н.П., к.э.н., доцент
5.	Организационно-технологические и экономические механизмы	Теоретические и практические аспекты организационно-	3	1	-	-	-	<i>Исполнитель:</i> Тлатова Л.Х.,

	инновационного развития отраслей растениеводства.	технологического и экономического механизма инновационного развития сельского хозяйства. Стратегические направления развития инновационной деятельности в отраслях растениеводства. Проблемы и тенденции развития отраслей развития РСО-Алания						к.э.н., доцент
6.	Совершенствование инфраструктуры АПК – вектор планомерного его развития.	Современным отраслям АПК характерны дефицит финансирования и отсутствие уверенности в завтрашнем дне. Отсутствие должного финансирования приводит к невозможности обновления и модернизации состава сельскохозяйственной техники, что в свою очередь влечет к снижению производства в отраслях растениеводства и животноводства. Отсутствие четкого понимания будущего не позволяет привлечь инвестиции на долговременную основу, направленных на совершенствование инфраструктуры, а следовательно, приводит к стагнации сектора в целом и отдельных отраслей в частности. Все сферы АПК взаимосвязаны между собой, в результате минимизации посевных площадей приводит к снижению кормовой базы, а следовательно, к снижению поголовья скота и продукции как растениеводства, а так и	3			1		<u>Исполнитель:</u> Хугаева Р.И., к.э.н., доцент

		животноводства, при этом оказывающая сильнейшее влияние на стабильность предприятий в области производства сельскохозяйственной техники, упаковки и переработки продукции.						
	Всего по кафедре		18	1	0	1	-	
	Всего по факультету:		106	27	2	3	1	
ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ								
Тема: «Особенности права собственности на землю горной и предгорной местности»								
№ гос. регистрации 115012130049								
Кафедра конституционного права								
1.	Конституционно-правовые основы реформирования земельных отношений в РФ	<p>Конституционные принципы земельных отношений и их реализация в законодательстве и правоприменительной практики.</p> <p>Некоторые административно-правовые аспекты осуществления земельной реформы в современной России.</p> <p>Конституционно-правовые основы определения полномочий местного самоуправления в сфере земельных отношений.</p> <p>Право частной собственности на землю как предмет конституционной защиты прав и свобод человека.</p> <p>Рассмотрение специфики государственной и муниципальной собственности на землю.</p>	15	3	1	-	-	<p><u>Научный руководитель:</u> Каллагов Т.Э., зав. каф, к.ю.н., доцент</p> <p><u>Исполнители:</u> доценты: Гогаева А.Л., Лолаева А.С., Галуева В.О.</p>

		<p>Выявление сущности конституционно-правовых основ природоохранного законодательства.</p> <p>Определение тенденций налогового законодательства и их влияние на экономику аграрного комплекса России.</p> <p>Анализ налоговых льгот для с/х производителей на территориях опережающего развития.</p>						
2.	<p>Правовые проблемы земельных отношений в РФ (на примере земель сельскохозяйственного назначения).</p> <p>Актуальные проблемы правового статуса крестьянских (фермерских) хозяйств</p>	<p>Анализ гражданско-правового, в том числе и договорного регулирования земельных отношений в РФ, обоснование и внесение конкретных предложений по совершенствованию гражданского и земельного законодательства.</p> <p>Анализ специфики правового регулирования производства и реализации органической с/х продукции.</p> <p>Рассмотрение экологических аспектов аграрной политики российского государства.</p> <p>Формирование концептуальных основ правового регулирования КФХ, а именно определения понятия и выявления основных отличительных признаков фермерского хозяйства; проведение классификации различных видов КФХ; – исследования содержания права собственности и иных вещных прав на иму-</p>	7	3	1	-	-	<p><u>Научный руководитель:</u> Хадиков А.К., к.ю.н., доцент</p> <p><u>Исполнители:</u> Айдарова Н.Г., Качмазова А.В., Хутинаева З.В., Цховребова А.И., Сидаков Д.Х., Га- бараева Н.В., Ка- зиева Э.Т.</p>

		щество КФХ; выработка предложений по совершенствованию гражданского законодательства, регулирующего деятельность фермерских хозяйств.						
	<i>Всего по кафедре:</i>		22	6	2	-	-	
Кафедра теории и истории государства и права и политологии								
1.	Политико-правовые особенности развития аграрного сектора российского государства	Анализ аграрной система России: новые приоритеты в условиях возросших системных и геополитических рисков. Земельный вопрос как один из ключевых аспектов политико-правовых учений о государстве и праве. Исследование вопросов в сфере реализации права граждан и их объединений иметь в частной собственности землю и другие природные ресурсы в соответствии с законодательством РФ. Обоснование необходимости повышения правовой культуры с/х производителей в современной России.	12	2	1	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Дзидзоев В.Д., зав. каф, д.и.н., профессор <u>Исполнители:</u> Бурнацева З.М., Мсоева Ф.Б., Цховребова М.К
	<i>Всего по кафедре</i>		12	2	1	-	-	
Кафедра уголовного права и процесса								
1.	Уголовно-правовые проблемы борьбы с экологическими преступлениями	Особенности уголовной ответственности в сфере природопользования и охраны окружающей среды в РФ.	14	8	1	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Маргиева М.Ш., зав. каф, к.п.н.,

		Проблемы расследования преступлений в области охраны и использования земель: умышленное уничтожение или повреждение имущества (в том числе земельных участков); регистрация незаконных сделок с землей; порча земли. Изучение Постановления Верховного Суда РФ от 18 октября 2012г. "О применении судами законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования".						доцент <u>Исполнители:</u> Марзаганова А.М., Каркусова А.В., Осипьян А.В.
	Всего по кафедре:		14	8	1	-	-	
Кафедра философии и истории								
1.	Философия современной аграрной политики и ее развитие на основе обобщения исторического опыта	Изучение утилитарно-хозяйственной философии, заложенной в основу землепользования. Конституционное право на землю в исторической ретроспективе. Исследование с/х кооперации в России: история и современность. Хозяйственная культура как ценностно-смысловая система (культурологический аспект).	13	1	1	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Гутиева М.А., зав. каф, д.и.н., профессор <u>Исполнители:</u> Габеев В.В., Цховребова А.З., Чшиева М.Ч.
	Всего по кафедре		13	1	1	-	-	
	Всего по факультету		61	17	5	-	-	
ЛАБОРАТОРИЯ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ Тема: «Разработка средств малой механизации»								

№ п/п	Наименование НИР	Содержание проблемы	Ожидаемые технико-экономические показатели НИР по этапу или проблеме в целом	Научный руководитель и исполнители	Форма контроля (отчёт или монография)
1.	Разработка однороторной навесной косилки для окашивания штамбов в садах и виноградниках.	Существующие косилки не способны окашивать растительность между штамбами вдоль ряда и вокруг них, что создаёт определённые сложности в агротехнике садов и виноградников. В этой связи, разработка конструктивно простого и эффективного в эксплуатации устройства для ухода за приштамбовой зоной является актуальной задачей.	Повышение производительности труда по сравнению с ручной обработкой (мотокоса) в два или более раза.	<u>Научный руководитель:</u> Тавасиев Р.М., д.т.н., профессор <u>Исполнители:</u> вед инженер Козаев Т.С. <u>Лаборанты:</u> Бузоева З.О., Алиев Р.К.	Краткий отчёт о НИР

ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ

Тема: «Разработка природоохранных технологий возделывания основных полевых культур при создании сортов с высокими адаптивными свойствами для горных и предгорных районов РСО – Алания»

№ гос. регистрации 115012130052

№ п/п	Наименование НИР	Содержание проблемы	Ожидаемые технико-экономические показатели НИР по этапу или проблеме в целом	Научный руководитель и исполнители	Форма контроля (отчёт или монография)
1.	Селекция новых высокоурожайных сортов картофеля для условий Северо-Кавказского региона	Получение высокопродуктивных и иммуноустойчивых сортов картофеля и совершенствование элементов технологии их семеноводства.	Результаты исследования морфобиологических, продуктивных и качественных показателей новых сортов и гибридов картофеля с высокой конкурентной способностью	<u>Научный руководитель:</u> Басиев С.С., зав. лабораторией, д.с.-х.н., профессор <u>Исполнители</u> Болиева З.А., к.с.-	Отчёт

			сорта картофеля.	х.н., с.н.с.; Козаева Д.П., к.с.- х.н., и.о. доц. <i>Лаборанты:</i> Дербитова А.А., Царикаев З.А., Аликов А.А., Бекмурзов Б. Басиева А.С., аспирант кафедры растениеводства, селекции и семеноводства	
<p>НИИ БИОТЕХНОЛОГИИ</p> <p>Тема: «Рациональное использование биоресурсов в АПК горной и предгорной зон»</p> <p>№ гос. регистрации 115012130046</p>					
1.	Поиск перспективных штаммов молочнокислых и пропионовокислых бактерий, а также дрожжей в РСО-Алания и их практическое использование (<i>продолжение</i>)	Поиск, идентификация и депонирование в Всероссийской коллекции промышленных микроорганизмов высокопродуктивных, физиологически активных штаммов промышленных микроорганизмов.	Из вновь выделенных штаммов промышленных микроорганизмов, будут составлены закваски для производства высокобелковых кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и птицы, силосования зеленой массы кукурузы и производства пробиотических препаратов.	Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Цугкиев Б.Г. Исполнители: Козаева А.С. Бязров З.С. Бадтиева Д.Ю. Уртаева Э.А. Зангиева Б.Г. Остаева А.А.	Отчет
2.	Разработка технологии производства микробного белка на гидролизатах из отходов животноводческих и птицеводческих пред-	В настоящее время отмечается значительный дефицит белковых веществ, следовательно, их производство из дешевого сырья – отходов	Будет разработана технология производства кормового белка на гидролизатах навоза разных	Научный руководитель: д.с.-х.н., профессор Цугкиев Б.Г.	Отчет. Технические условия. Технологи-

<p>приятый, с использованием в качестве продуцентов штаммов дрожжей селекции НИИ биотехнологии Горского ГАУ: <i>Torulasporea delbrueckii</i> ВКПМ У-4279 <i>Metschnikowia pulcherrima</i> ВКПМ У-4277 <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> ВКПМ У-4282 <i>Hanseniaspora uvarum</i> ВКПМ У-4278</p>	<p>животноводческих предприятий является актуальной проблемой. Кроме того, биоконверсия отходов животноводческих предприятий имеет большое экологическое значение, так как значительно снижает загрязнение окружающей среды.</p>	<p>видов сельскохозяйственных животных и птичьего помета с составлением технических условий и технологических регламентов</p>	<p><u>Исполнители:</u> Козаева А.С. Бязров З.С. Бадтиева Д.Ю. Уртаева Э.А. Зангиева Б.Г. Остаева А.А.</p>	<p>ческий регламент.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

НИИ АГРОЭКОЛОГИИ

Тема: «Мониторинг и разработка технологии восстановления плодородия почв и повышения продуктивности с\х культур горных и предгорных территорий»
№ гос. регистрации 115012130052

1.	<p>Оценка кормовых культур в коллекционных питомниках и отбор перспективных форм</p>	<p>Провести оценку продуктивности и качества перспективных образцов</p>	<p>Будут предложены производству новые виды кормовых культур</p>	<p><u>Научный руководитель:</u> проф. Бекузарова С.А. <u>Исполнители:</u> Соколова Л.Б., Доева А.Т., аспиранты: Дзампаева М.В., Дулаев Т.А.</p>	<p>Отчет</p>
2.	<p>Агроэкологические основы формирования плодово-ягодных насаждений на склоновых землях центральной части Северного</p>	<p>Выявлены особенности роста и плодоношения плодово-ягодных культур в зависимости от микроклиматических условий террасиро-</p>	<p>Будут определены преимущественные по продуктивности плодово-ягодные культуры и выде-</p>	<p><u>Научный руководитель:</u> доц. Гаглоева Л.Ч. <u>Исполнители:</u></p>	<p>Отчет, монография</p>

	Кавказа (на примере РСО-Алания)	ванных склонах	лены некоторые эффективные элементы почво-защитной технологии их выращивания	зав. плодopитомником Казиев Т.А., Уртаев Х.И.	
3.	Влияние удобрений и биостимуляторов на урожайность и качество огурца в условиях зимней теплицы	В условиях теплицы будут изучаться вопросы эффективного применения под огурец природного цеолита Заманкул, барды спиртовой, гумата калия, сульфата церия, селенита натрия, лития углекислого, молибдата аммония	Увеличение урожайности овощных культур в теплице на 18-25%	<i>Научный руководитель:</i> проф. Дзанагов С.Х. <i>Исполнитель:</i> Джелиев А.С	Отчет
4.	Влияние удобрений на урожайность сливы и алычи на черноземах выщелоченных РСО - Алания	Будут определены оптимальные дозы и сроки внесения удобрения, позволяющие получать максимальные урожаи этих культур с хорошим качеством плодов	Будут обоснованы дозы удобрений, повышающие урожайность плодовых культур	<i>Научный руководитель:</i> проф. Газданов А.В. <i>Исполнитель:</i> студентка 3 курса Цокова Д.	Отчет
5.	Приживаемость подвоев плодовых культур и привоев различных сортов к подвоям дерново-глеевых почвах РСО - Алания	Будут установлены подвои культур, обладающие максимальной приживаемостью как самих подвоев, так и привоев к ним	Повышение продуктивности плодовых культур за счет технологии привоев и подвоев	<i>Научный руководитель:</i> проф. Газданов А.В. <i>Исполнители:</i> зав. плодopитомником Казиев Т.А., Уртаев Х.И.; студентка 3 к. Беликова А.О.	Отчет
6.	Мониторинг отзывчивости популярных сортов яблони и груши на внесение минеральных удобрений на выщелоченных черноземах	Будут определены популярные сорта яблони и груши, позволяющие получать максимальные урожаи этих культур с минеральными удобрениями	Будут выделены сорта плодовых культур, отзывчивые на минеральные удобрения	<i>Научный руководитель:</i> проф. Газданов А.В. <i>Исполнители:</i> зав. плодopитомником Казиев Т.А., Уртаев Х.И.	Отчет

7.	Эффективность применения удобрений в плодовом саду в условиях лесостепной зоны Центрального Предкавказья	Выявление наиболее эффективных вариантов системы удобрения для различных сортов плодовых культур на выщелоченных черноземах	Будут разработаны схемы содержания междурядий сада с улучшением плодородия почвы	<u>Научный руководитель:</u> проф. Дзанагов С.Х. <u>Исполнители:</u> доц. Асаева Т.Д. и студенты агрономического факультета	Отчет
8.	Оптимизация факторов среды для создания высокопродуктивных агрофитоценозов с.-х. культур	Разработка ресурсосберегающих технологий возделывания традиционных и нетрадиционных сельскохозяйственных культур	Повышение плодородия почв, получение высоких урожаев с.-х. культур	<u>Научный руководитель:</u> проф. Фарниев А.Т. <u>Исполнители:</u> доц. Сабанова А.А., Базаева Л.М., Алборов П.В. Аликова И.В.	Отчет, научные статьи, заявки на патент, кандидатская диссертация
9.	Реализация биоресурсного потенциала посевов клевера лугового в условиях предгорной зоны РСО-Алания	Изучение технологических приемов повышения биологической продуктивности посевов клевера лугового в условиях УНПО Горского ГАУ	Разработка ресурсосберегающих, экологически безопасных приемов повышения белковой продуктивности и урожайности посевов клевера лугового в предгорной зоне РСО-Алания	<u>Научный руководитель:</u> проф. Козырев А.Х. <u>Исполнители:</u> аспиранты: Козырева М.Ю., Колоева М.Э.	Отчет, научные статьи, кандидатская диссертация
10.	Выращивание саженцев высокопродуктивных и скороплодных сортов плодовых культур на лучших подвоях	На наиболее перспективных подвоях плодовых культур будут выращены саженцы яблони, груши, сливы, абрикоса, черешни, персика. Всего не менее 50 тыс. шт.	Будут произведены саженцы всех плодовых культур не менее 50 тыс. шт.	<u>Научный руководитель:</u> проф. Газданов А.В. <u>Исполнители:</u> доц. Ханаева Д.К., Казиев Т.А.	Отчет

11.	Эколого-биотехнологические аспекты выращивания лососевых рыб в условиях индустриальной Аквакультуры	Оптимизация биотехнологического цикла выращивания личинок лососевых рыб в условиях «Ардонского лососевого рыбзавода»	Улучшение эколого-технологических факторов при выращивании лососевых рыб бассейна реки Терек	<i>Исполнитель:</i> проф. Кубатиева З.А.	Отчет на заседании кафедры и факультета, публикация статей
12.	Исследование возможности использования комплексных соединений Re(V) с азот и серосодержащими лигандами для создания противоопухолевых лекарственных препаратов в лечении заболеваний, вызванных экологическими факторами	Изучение состава и свойств комплексных соединений Re(V) с азот и серосодержащими лигандами	Синтез и изучение свойств комплексных соединений Re(V) с азот и серосодержащими лигандами	<i>Исполнитель:</i> доц. Туриева А.А.	Отчет на заседании кафедры и факультета, публикация статей
13.	Биологический потенциал бобовых растений и проблемы его эффективного использования в условиях РСО-Алания	Исследование химического состава почв, мониторинг и миграции микроэлементов в этих почвах; разработка научных инновационных методов использования нетрадиционных удобрений, включая рециклинг спиртовой барды, соломы пожнивных остатков сидератов, промышленных отходов, гуматов и их влияние на изменение химического состава почвы.	Использование нетрадиционных удобрений, включая молибден, медь, марганец, цинк, кобальт, железосодержащие микроудобрения показывает положительную динамику изменения растений, стабильную устойчивость к метеоусловиям, включая изменения температурных градиентов, адвекцию и конвекцию ветровых потоков, влажность воздуха и почв	<i>Исполнитель:</i> доц. Цагараева Э.А	Отчет на заседании кафедр растениеводства, ботаники и общей химии, публикация статей
14.	Экологические аспекты условий кормления и содержания подопытных овец	Исследование химического состава внутренних органов и длинной мышцы спины	Накопление тяжелых металлов во внутренних органах овец после нагула	<i>Исполнитель:</i> доц. Гутиева Л.Н.	Отчет на заседании кафедры, публика-

					ция статей
--	--	--	--	--	------------

15.	Физиолого-биохимические и экологические аспекты использования хелатных соединений и витамина С для повышения продуктивности и качества продукции птицеводства	Эколого-биохимическое обоснование использования биологически активных соединений для повышения качества и экологически чистой продукции птицеводства	Повышение качества продукции птицеводства	<i>Исполнитель:</i> доц. Лохова С.С.	Отчет на заседании кафедры, публикация статей
16.	Теоретические исследования по разработке экологически чистого металлокварцевого композитного материала для продуктопроводов	Исследования по химической стойкости металлокварцевого композитного материала	Будет разработан состав перфорирования металлокварцевого композитного материала для продуктопроводов предприятий пищевой промышленности	<i>Исполнитель:</i> доц. Субботин И.М.	Отчет на заседании кафедры, публикация статей

План рассмотрен и утвержден на учёном совете Горского ГАУ «28» мая 2018 г., протокол № 3

Проректор по НР, д.т.н., профессор

Кудзаев А.Б.

26.05.18