

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



**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор Горского ГАУ  
профессор

*[Handwritten signature]*  
О.К. Гогаев  
2023 г

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Горский государственный аграрный университет»**  
на 2024 год

Владикавказ 2023

№ п/п	Наименование НИР	Содержание проблемы	Публикации результатов НИР (количество статей)				Количество патентов на изобретения	Другие результаты	Научный руководитель и исполнители
			РИНЦ	ВАК	Scopus	Web of Science			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>									
<b>Тема факультета: «Мониторинг и разработка технологий восстановления плодородия почв и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур горных и предгорных территорий» № гос. регистрации АААА-А20-120092490018-2</b>									
<b>КАФЕДРА АГРОХИМИИ И САДОВОДСТВА</b>									
1.	Разработка новой зональной технологии применения удобрений в полевом севообороте, обеспечивающей высокую урожайность и качество продукции и повышение плодородия выщелоченного чернозема	В длительном полевом опыте изучаются разные варианты внесения удобрений под важнейшие культуры, выявляется их влияние на урожайность, качество продукции и эффективное плодородие почвы	5	2	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Дзанагов С.Х д.с.-х.н., проф. <u>Исполнители:</u> д.с.-х.н., доцент Лазаров Т.К., к.с.-х.н., доценты, Басиев А.Е., Кануков З.Т., Хадиков А.Ю. <u>Аспирант:</u> Доев З.К.

2.	Влияние удобрений и стимуляторов роста на урожайность, качество зерна кукурузы и агрохимические показатели чернозема выщелоченного КБР	Изучена эффективность применения минеральных удобрений, цеолита, спиртовой барды и биостимуляторов роста растений на продуктивность кукурузы и их влияние на основные агрохимические свойства чернозема выщелоченного КБР	1	-	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Дзанагов С.Х. д.с.-х.н., проф. <i>Аспирант:</i> Засеев Т.Б.
3.	Научное обоснование технологии применения удобрений в плодовом саду в условиях лесостепной зоны Центрального Предкавказья	Выявлены наиболее эффективные варианты системы удобрений для различных сортов плодовых культур в условиях лесостепной зоны Центрального Предкавказья на выщелоченных черноземах, характеризующихся высокой урожайностью с хорошим качеством плодов, а также сохранением и повышением плодородия почвы	20	3	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Дзанагов С.Х. д.с.-х.н., проф. <i>Исполнитель:</i> Асаева Т.Д. к.с.-х. н., доцент
4.	Разработка технологии применения удобрений в овощном севообороте, обеспечивающей высокую урожайность и качество продукции и повышение плодородия чернозема выщелоченного	В полевом опыте в овощном севообороте изучаются разные варианты внесения удобрений под овощные культуры, выявляется их влияние на урожайность, качество продукции и эффективное плодородие почвы	6	3	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Лазаров Т.К. д.с.-х.н., доцент <i>Исполнитель:</i> Басиев А.Е. к.с.-х. н., доцент <i>Аспирант:</i> Сидаков Д.Х.
5.	Эффективность новых форм феромонов в защите садовых и лесных насаждений	Исследование новых форм феромонов, обеспечивающих высокую эффективность защитных мероприятий	4	3	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Ваниев А.Г. д.б.н., проф. <i>Исполнитель:</i> Ваниев А.Г. д.б.н., проф.

6.	Изучение особенностей структуры тисовых насаждений как исчезающих фитоценозов флоры Кавказа	Учет естественного возобновления тисовых насаждений как исчезающих фитоценозов флоры Кавказа	2	2	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Базаев А.Б. к.б.н., доцент <u>Исполнитель:</u> Базаев А.Б. к.б.н., доцент
7.	Азотфиксирующая активность и белковая продуктивность зерновых бобовых культур (соя, горох) в зависимости от условий выращивания	Определить оптимальные параметры экологических факторов для максимального развития симбиотического аппарата зерновых бобовых	8	1	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Козырев А.Х. д.с.-х.н., проф. <u>Исполнитель:</u> Кокоев Х.П. к.с.-х.н., доцент
8.	Разработка и совершенствование экологически безопасных технологий производства плодов и ягод на Северном Кавказе	Изучение видового и сортового разнообразия многолетних плодовых культур на Северном Кавказе	2	1	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Гаглоева Л.Ч. к.с.-х.н., доцент <u>Исполнитель:</u> Гаглоева Л.Ч. к.с.-х.н., доцент
<b>Всего по кафедре</b>			<b>48</b>	<b>15</b>	-	-	-	-	
<b>КАФЕДРА АГРОНОМИИ, СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА</b>									
<b>Тема кафедры: «Совершенствование элементов ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур»</b>									
1.	Направленная селекция картофеля на создание иммунных сортов для условий вертикальной зональности Центрального Кавказа	Получение высокопродуктивных, обладающих высоким иммунитетом к основным болезням и вредителям сортов картофеля, адаптированных к агроэкологическим условиям Северо-Кавказского региона	5	1	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> д.с.-х. н., проф. Басиев С.С. <u>Исполнители:</u> Абаев А.А., д.с.-х. н., проф.

									<p>Газдаров М.Дз. к.с.-х.н., (н.с.), Кцоева З.А., к.с.-х.н., Козаева Д.П. к.с.-х.н., доцент <u>Сотрудники ССЦ:</u> М.н.с. Газзаев Г.Т., Царикаев З.А. инж. исслед. Басиева А.С., инж. исслед. Аликов А.А., <u>Лаборант:</u> Ццаева Т.В.</p>
2.	Влияние технологических приемов возделывания на морфобиологические, хозяйственно-ценные признаки, продуктивность и качество продукции полевых культур в условиях РСО-Алания	Изучение влияния агротехнологических приемов возделывания на продуктивность и качество полевых культур в РСО-Алания	18	-	-	-	-	-	<p><u>Научный руководитель:</u> д.с.-х. н., проф. Басиев С.С. <u>Исполнители:</u> Абаев А.А., д.с.-х. н., проф. Козаев П.З., к.с.-х.н., доцент, Доева А.Т., к.с.-х.н., доцент, Плиева Е.А., к.с.-х.н. Босиева О.И., к.с.-х.н., доцент, Джиоева Г.Ф. к.с.-х.н. доцент,</p>

2.1	Усовершенствовать технологии возделывания зернобобовых культур	Разработаны элементы технологий возделывания зернобобовых культур, обеспечивающие повышение урожайности и улучшение качественных показателей получаемой продукции	10	-	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Абаев А.А. д.с.-х. н., проф. <i>Исполнитель:</i> Абаев А.А. д.с.-х. н., проф.
2.2	Особенности производственного процесса озимых зерновых культур (пшеница, рожь, тритикале) в лесо-луговой зоне РСО-Алания	Особенности производственного процесса озимых зерновых культур. Фотосинтетическая деятельность посевов	5	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.с.-х.н., доцент, Босиева О.И. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Босиева О.И.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>38</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	
<b>КАФЕДРА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЭКОЛОГИИ</b>									
<b>Тема кафедры: 1. «Мониторинг, территориальное планирование, организация рационального использования и охраны природных и земельных ресурсов в предгорьях Северного Кавказа»</b>									
<b>Тема кафедры: 2. «Биологическая азотфиксация и оптимизация факторов среды для создания высокопродуктивных агрофитоценозов традиционных и нетрадиционных сельскохозяйственных культур».</b>									
1.	Формирование высокопродуктивных агроценозов бобовых культур в условиях предгорной зоны РСО-Алания	Изучение производственного процесса бобовых агрофитоценозов и разработка рекомендаций по повышению их урожайности и белковой продуктивности на основе активизации биологических механизмов азотфиксации	10	2	-	-	-	моно-графия	<i>Научный руководитель:</i> д. с.-х.н., проф. Козырев А.Х. <i>Исполнители:</i> к.с.-х.н., доценты, Алборова П.В., Басиева Л.Ж. <i>Аспиранты:</i> Алборов А.Ю., Козырева З.Ю.

2.	Агроэкологическое обоснование систем защитных мероприятий сельскохозяйственных культур	Изучение видового состава возбудителей болезней и вредителей сельскохозяйственных культур в хозяйствах РСО-Алания и разработка рекомендаций по борьбе с ними	10	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д. с.-х.н., проф. Козырев А.Х. <i>Исполнители:</i> к.с.-х.н., доценты, Базаева Л.М., Ханаева Д.К.
3.	Продуктивность и средообразующая роль традиционных и нетрадиционных культур в центральной части Северного Кавказа	Изучение продукционного процесса традиционных и нетрадиционных кормовых культур в экологических условиях вертикальной зональности Северного Кавказа	10	2	-	-	-	монография	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., доцент Сабанова А.А. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х. н., доцент Калицева Д.Т. <i>Аспиранты:</i> Плиев Х.Т., Кабанов С.А.
4.	Устойчивое развитие территорий муниципальных образований горных и предгорных районов РСО-Алания	Изучение различных факторов социально-экономического и пространственного характера, определяющих потенциальный вектор всестороннего развития земельных ресурсов муниципальных образований	10	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д. с.-х.н., проф. Козырев А.Х. <i>Исполнители:</i> к.с.-х.н., доценты, Басиева Л.Ж., Хугаева Л.М., ст.преп., Пех А.А.
5.	Разработка проекта и закладка питомника для выращивания перспективных сортов саженцев фундука в Ирафском районе РСО-Алания	Обеспечить потребности сельхозпроизводителей высокопродуктивным посадочным материалом сортов фундука, адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям для закладки высокорен-	10	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.с.-х.н., доцент Гаджиев Р.К. <i>Исполнители:</i>

	табельных ореховых садов								к.с.-х.н., доценты, Кучиев С.Э., Рогова Т.А., Катаева М.В.
<b>Всего по кафедре</b>		<b>50</b>	<b>10</b>	-	-	-	<b>2</b>		
<b>Всего по факультету</b>		<b>136</b>	<b>27</b>	-	-	-	<b>2</b>		

**ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА**

**Темы факультета: 1. «Создание высокопродуктивных стад сельскохозяйственных животных в горной и предгорной зоне путем улучшения воспроизводства, оздоровления и совершенствования племенной работы на фоне полноценного кормления и внедрения новых технологий»**

**№ гос. регистрации АААА-А20-120092490025-0**

**2. «Разработка и совершенствование экологически безопасных технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в условиях центрального Предкавказья»**

**№ гос. регистрации АААА-А20-120092490023-6**

**КАФЕДРА ЗООТЕХНИИ**

1.	Создание высокопродуктивных стад с.-х. животных в горной и предгорной зоне путем улучшения воспроизводства, оздоровления и совершенствования племенной работы на фоне полноценного кормления и внедрения новых технологий	Изучается возможность создания высокопродуктивных стад с-х животных на основе улучшения воспроизводительных качеств, оздоровления и совершенствования племенной работы на фоне организации полноценного кормления с использованием различных биологически активных веществ и препаратов и внедрения новых технологий, обеспечивающих повышение продуктивности и получения экологически чистой продукции животноводства.	70	10	-	-	-	-	<u>Научные руководители:</u> д.с.-х.н., проф. Калоев Б.С. <u>Исполнители:</u> д.с.-х.н., проф. Каиров В.Р., д.с.-х.н., проф. Кебеков М.Э. к.с.-х.н., доценты, Кулова Ф.М., Албегова Л.Х., Демурова А.Р., Ногаева В.В., Кусова В.А., Бестаева Р.Д.,
----	---	---	----	----	---	---	---	---	--

									Дзеранова А.В., Битиева И.А., Бритаев Б.Б., к.б.н., доцент Кадзаева З.А.
1.1	Разработать эффективные методы кормления, разведения и воспроизводства с.-х. животных и птицы с целью повышения их продуктивности	Изучается эффективность включения различных биологически активных веществ в кормовые рационы с.-х. животных и птицы и их влияние на обмен веществ, продуктивные и экономические показатели; влияние генотипа на продуктивные качества с.-х. животных	40	6	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Калоев Б.С. <u>Исполнители:</u> д.с.-х.н., проф. Каиров В.Р., к.с.-х.н., доценты, Кулова Ф.М., Албегова Л.Х., Ногаева В.В., Битиева И.А., к.б.н., доцент Кадзаева З.А.
1.2	Биоресурсный потенциал животноводства предгорной и горной зон Северного Кавказа	Изучение ресурсного потенциала животноводства в республике с учетом природных кормовых угодий с целью получения экологически чистой продукции животноводства	30	4	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Калоев Б.С. <u>Исполнители:</u> д.с.-х.н, проф. Кебеков М.Э. к.с.-х.н., доценты, Бритаев Б.Б., Кусова В.А., Бестаева Р.Д., Дзеранова А.В., Демурова А.Р.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>70</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	

**КАФЕДРА ТППСХП**

**Тема: «Разработка и совершенствование экологически безопасных технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в условиях Центрального Предкавказья»**

2.	Эффективность использования крапивы двудомной в кормопроизводстве РСО - Алания	Использование нетрадиционных растений для силосования позволит увеличить заготовку сочных кормов	3	2	1	-	-	-	<u>Научные</u> <u>руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <u>Аспирант:</u> Тогоева З.В.
2.1	Физиолого-биохимические и зоотехнические показатели сельскохозяйственных животных и птицы при использовании в рационах БАД	Использование БАД с адсорбционными свойствами позволит повысить продуктивность, качество продукции и обмен веществ сельскохозяйственных животных и птицы	5	2	1	-	-	-	<u>Научный</u> <u>руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Темираев Р.Б. <u>Аспиранты:</u> Кастуева Д.А., Габараева З.И.
2.2	Научное и практическое обоснование использования высокопротеиновых кормов и кормовых добавок при производстве молока и говядины	Соя и соевые продукты в рационе позволят повысить молочную и мясную продуктивность крупного рогатого скота швицкой породы	2	-	-	-	-	-	<u>Научный</u> <u>руководитель:</u> к.т.н., доцент Годжиев Р.С. <u>Исполнитель:</u> к.т.н., доцент Годжиев Р.С.
2.3	Использование пищевых добавок и копильных препаратов для производства мясных полуфабрикатов	Предложенные растительные добавки имеют практическое значение: повышают биологическую ценность готового продукта, улучшают его химический состав, а также являются дополнительным сегментом прибыли предприятия	2	-	-	-	-	-	<u>Научный</u> <u>руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <u>Исполнитель:</u> к.с.-х.н., доцент Ваниева Б.Б.
2.4	Использование растительной	Предложенные растительные добав-	3	-	-	-	-	-	<u>Научный</u>

	добавки топинамбура и других гастрономических пряностей в технологии молочных продуктов	ки имеют практическое значение: повышают биологическую ценность готового продукта, улучшают его химический состав, а также являются дополнительным сегментом прибыли предприятия							<i>руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Ваниева Б.Б.
2.5	Совершенствование послеуборочной обработки и хранения продуктов растениеводства	Изучение влияния условий выращивания, послеуборочной обработки и хранения на продуктивность, качество и сохраняемость плодово-овощной продукции	6	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.б.н., доцент Доев Дз.Н.
2.6	Использование нетрадиционных видов мяса в технологии сырокопченых колбас	Увеличившийся интерес населения к здоровому питанию способствует тому, что мясо индейки стало востребованным как продукт, не содержащий холестерина менее жирный, чем другие виды мяса. Кроме того, оно доступно по цене и многоконфессионально. Мясо индейки относится к высокотехнологичным видам сырья, так как позволяет имитировать текстуру, товарный вид, органолептику, присутствие традиционным мясным изделиям	2	1	1	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.б.н., доцент Маргиева Ф.Т.
2.7	Основы разработки технологических режимов производства молочных продуктов с использованием целебных трав, плодов и ягод горной и предгорной зоны РСО – Алания	Улучшение функциональных свойств и повышение питательной ценности молочных продуктов путем введения в рецептуры добавок из целебных трав, плодов и ягод горной и предгорной зоны РСО – Алания	3	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Караева З.А.

2.8	Технология производства сливочного масла с включением продуктов переработки облепихи	Разработка технологии производства сливочного масла с включением продуктов переработки облепихи. Направлена на расширение ассортимента, обогащение минеральными веществами и витаминами, получение биологически полноценных продуктов питания улучшенного качества. Сливочное масло с включением продуктов переработки облепихи характеризуется хорошим вкусом и усвояемостью, органолептическая оценка показала, что структура была однородная, консистенция однородная, плотная, вкус и запах – с ароматом облепихи	5	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Кокоева А.Т.
2.9	Разработка технологии творожных продуктов с использованием растительного сырья	Разработка новых рецептур для производства творожных продуктов направлена на расширение ассортимента продукции. Добавки растительного происхождения позволяют улучшить технологические свойства сырья, повысить биологическую ценность и улучшить органолептические качества готового продукта	6	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Кокоева Ал.Т.
2.10	Молочная продуктивность коров монбельярдской породы в зависимости от паратипических факторов в условиях предгорной зоны Северного Кавказа	Сравнительный анализ обезжиренного молока и творога из молока подопытных коров. Исследование побочных молочных продуктов	3	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Гогаев О.К. <i>Исполнитель:</i> ст.преп., Датиева Б.А.

2.11	Определение пищевой, энергетической и биологической ценности кисломолочного десерта с использованием натуральных добавок (миндальная мука и айвовый сироп)	Современные тенденции развития молочной промышленности предусматривают рациональное использование всех видов сырья для получения качественных продуктов высокой пищевой и биологической ценности. Этого можно достигнуть за счет комбинирования молочно-белковых продуктов и различных растительных компонентов, которые служат источником поступления в организм витаминов, минеральных веществ, сахаров и других биологически активных веществ	3	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Кадиева Т.А.
2.12	Использование штаммов лактобактерий селекции Горского ГАУ при производстве кисломолочных продуктов	В последнее время интенсивно развивается биотехнология пробиотиков, эффективность которых определяется совокупностью биологических свойств штаммов, входящих в состав. Лактобактерии должны обладать набором характеристик, позволяющих им конкурировать с патогенными и условно патогенными микроорганизмами	3	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> д.с.-х.н., проф. Тукфатулин Г.С.
2.13	Разработка инновационных технологий хранения и переработки продуктов растениеводства	1. Совершенствование технологии хранения и переработки зерна, плодовоовощной продукции и картофеля. 2. Повышение качества хлебобулочных изделий путем введения улучшителей различного направления	8	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <i>Исполнитель:</i> к.б..н., доцент Тохтиева Л.Х.
2.14	Влияние условий произрастания на химический состав и ка-	Влияние различных условий произрастания позволяет определить	6	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i>

	чество сельскохозяйственных культур в Центральном Предкавказье	урожайность сельскохозяйственных культур укосной массы, семян							д.с.-х.н., проф. Цугкиева В.Б. <u>Исполнители:</u> к.с.-х.н., доцент Шабанова И.А.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>60</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	-	-	-	
<b>Всего по факультет</b>			<b>130</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	-	-	-	
<b>ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ</b>									
<b>Тема: «Разработка мероприятий по профилактике и ликвидации болезней животных в горной и предгорной зонах Северного Кавказа» № гос. регистрации АААА-А20-12009240027-4</b>									
1.	Разработка лечебно-профилактических мероприятий при незаразных и заразных болезнях животных	1. Усовершенствование иммуногенных свойств вирус вакцины против инфекционной бурсальной болезни. 2. Лечение и профилактика заболеваний у молодняка и коров в послеродовый период современными лекарственными средствами с применением физиотерапии. 3. Этиология, клиническое проявление, эффективность лечебно-профилактических мероприятий при нарушении обмена веществ у животных в условиях РСО-Алания. 4. Поддержание организма кошек при перитоните современными средствами терапии. 5. Изучение этиологических факторов и патоморфологических проявлений мочекаменного диатеза у цыплят бройлеров	40	7	-	-		публикация монографий 1	<u>Научный руководитель:</u> Чеходариди Ф.Н., д.в.н., проф. <u>Исполнители:</u> Годизов П.Х., д.в.н., проф. Омаров Р.Ш., к.в.н., доцент, Засеев А.Т., к.в.н., доцент, Арсагов В.А., к.б.н., доцент, Дауров А.А., к.б.н., доцент, Тамаев Т.М., к.с.-х.н., доцент, Бициев Т.Б., к.в.н., доцент, Пухаева И.В., к.в.н., доцент, Цугкиева З.Р., к.с.-х.н., ст. преп.,

									Габанова М.Г., ст. преп., Персаева Н.С., к.в.н, ст. преп., Хетагурова Б.Т., к.с.-х.н, ст. преп., Козырев С.Г. д.б.н., проф.
2.	Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности продукции животного происхождения при использовании веществ, повышающих морфобиологический статус и резистентность к болезням разной этиологии	1. Изучение целесообразности использования бентонита Заманкульского месторождения в качестве связующего материала при производстве гранулированных комбикормов. Проведение сравнительного анализа изменения хозяйственно-полезных признаков птицы при кормлении гранулированными комбикормами в сочетании с бентонитом. Научное обоснование изменения продуктивных показателей птицы. 2. Изучение морфобиологических и продуктивных показателей у птиц и рыб семейства лососевых, ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при использовании в рационе биологически активных добавок. 3. Определение степени благоприятного влияния адсорбентов, антиоксидантов и ферментов на физиологические показатели некоторых внутренних органов рыбы и птицы. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продукции	25	5	-	-	-	публикация монографий 1	<u>Научный руководитель:</u> Дзагуров Б.А., д.б.н., проф. <u>Исполнители:</u> Агаева Т.И. к.б.н., доцент, Кцоева И.И., к.б.н, доцент, Корнаева А.К., к.с.-х.н., доцент, Уртаева А.А., к.б.н., доцент, Габолаева А.Р. к.б.н., доцент

<i>Всего по факультету</i>		<b>65</b>	<b>12</b>	-	-	-	<b>2</b>		
<b>ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ</b>									
<b>Тема: «Рациональное использование биоресурсов в АПК горной и предгорной зон №гос. регистрации АААА-А20-120092490019-9</b>									
<b>КАФЕДРА БИОТЕХНОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ</b>									
1.	Исследование эффективности применения штаммов молочнокислых бактерий и дрожжей селекции Горского ГАУ для производства кормовых добавок и продуктов функционального питания, разработка нормативно-технической документации и систем управления качеством	Расширение ассортимента функциональной кисломолочной продукции и кормовых добавок с использованием штаммов микроорганизмов селекции Горского ГАУ. Анализ и исследование процессов производства продуктов функционального назначения и пищевой продукции в целом	50	5	-	-	3	разработка ТУ (1) и ТИ (1)	<i>Научный руководитель:</i> д.с.-х.н., проф. Цугкиев Б.Г. <i>Исполнители:</i> к.с.-х.н., доцент, Хозиев А.М., д.б.н., проф. Кабисов Р.Г., д.б.н., проф. Рехвиашвили Э.И., д.т.н., проф. Мустафаев Г.А., д.б.н., проф. Гагиева Л.Ч., к.б.н., доцент, Рамонова Э.В., к.б.н., доцент, Петрукович А.Г., к.т.н., доцент, Аникеев А.Ю., к.б.н., доцент, Кабулова М.Ю., к.б.н., доцент, Гревцова С.А., к.б.н., доцент, Дзантиева Л.Б., ст.преп. Айлярова М.К.

									<i>Аспиранты:</i> Караева Л.В., Кабалоева Д.Ф., Влачига В.С.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>50</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ</b>									
1.	Разработка технологии и рецептур блюд, мучных, кондитерских, кулинарных изделий, напитков с использованием нетрадиционного растительного сырья из экологически чистых районов РСО-Алания	Оптимизация и разработка технологий и рецептур блюд мучных, кондитерских, кулинарных изделий, напитков с использованием нетрадиционного растительного сырья из экологически чистых районов РСО-Алания; исследование сырья, готовой продукции и пищевой ценности нетрадиционного растительного сырья из экологически чистых районов	30	4	-	-	2	разработка ТУ, ТТК, ТК	<i>Научный руководитель:</i> к.с.-х.н., доцент, Гасиева В.А. <i>Исполнители:</i> д.т.н., проф. Хамицаева А.С., д.с.-х.н., доцент, Газзаева М.С., к.б.н., доцент, Рамонова З.Г., к.т.н., доцент, Чельдиева Л.Ш., к.б.н., доцент Власова Ж.А., к.с.-х.н., ст.преп. Волох Е.Ю.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>30</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>Всего по факультету</b>			<b>80</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	
<b>ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>									
<b>Тема: «Правовые аспекты развития аграрного сектора» № гос. регистрации АААА-А20-120092890017-1</b>									
<b>КАФЕДРА КОНСТИТУЦИОННОГО И АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРАВА</b>									
1.	Конституционно-правовые основы реформирования земельных отношений	–Право частной собственности на землю как предмет конституционной защиты прав и свобод человека. –Конституционные принципы зе-	118	30	-	1	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.ю.н., доцент, Дзанагова М.К. <i>Исполнители:</i>

		<p>мельных отношений и их реализация в законодательстве и правоприменительной практике.</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>–Рассмотрение специфики государственной и муниципальной собственности на землю.</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>–Земельный вопрос как один из ключевых аспектов политико-правовых учений о государстве и праве</p>								<p>к.ю.н., доцент, Каллагов Т.Э., к.ю.н., доцент, Гогаева А.Л., к.ю.н., доцент, Хадиков А.К., к.ю.н., доцент, Галуева В.О., к.ю.н., доцент Лолаева А.С., д.и.н., проф. Дзидзоев В.Д., к.п.н., доцент, Бурнацева З.М., ст.преп., Догузова О.Р., ст.преп., Габараева М.Т., ст. преп., Туаева С.О., к.э.н., ст.преп. Кучиев А.З.</p>
<b>Всего по кафедре</b>			<b>118</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>Кафедра гражданского и уголовного права и процесса</b>										
2.	Гражданско-правовые основы государственного управления сельским хозяйством	<p>- Правовая регламентация деления земель на категории по целевому назначению.</p> <p>– Институт частной собственности на землю с/х назначения.</p> <p>– Правовые основы классификации крестьянских (фермерских) хозяйств.</p>	14	-	-	-	-	-	-	<p><u>Научный руководитель:</u> к.п.н., доцент Маргиева М.Ш. <u>Исполнители:</u> ст.преп., Качмазова А.В., ст.преп.</p>

		– Рассмотрение экологических аспектов аграрной политики российского государства							Габараева Н.В., ст.преп., Цховребова А.И., ст.преп., Хутинаева З.В., ст.преп., Сидаков Д.Х.
3.	Уголовно-правовые проблемы борьбы с экологическими преступлениями	– Особенности уголовной ответственности в сфере природопользования и охраны окружающей среды в РФ. Исследование отдельных составов преступлений: Загрязнение вод Загрязнение атмосферы Порча земли Нарушение правил охраны и использования недр Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов Нарушение правил охраны водных биологических ресурсов Незаконная охота Незаконная рубка лесных насаждений Уничтожение или повреждение лесных насаждений – Проблемы расследования преступлений в области охраны и использования земель	18	1	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> Маргиева М.Ш. к.пед.н., доцент <u>Исполнители:</u> Хатаев И.Е., к.п.н., доцент Марзаганова А.М., к.ю.н., доцент Кушнарченко О.В., ст.преп. Каркусова А.В. ст.преп.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>32</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	
<b>Всего по факультету</b>			<b>150</b>	<b>31</b>	-	<b>1</b>	-	-	

**ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра технические системы в агробизнесе**

**Тема «Разработка и совершенствование технологий и средств механизации и автоматизации для отраслей АПК горной и предгорной зон РСО-Алания» № гос. регистрации АААА-А20-120092490030-4**

1.	Разработка рабочего органа для удаления камней из пахотного слоя почвы	При повышении скорости движения агрегата происходит скучивание камней в верхней части зубьев рабочего органа, что приводит к снижению качества удаления камней из пахотного слоя почвы	1	-	-	-	-	патент на полезную модель	<u>Научный руководитель:</u> Сужаев Л.П. к.т.н., доцент <u>Исполнители:</u> Агузаров А.М., к.т.н., доцент, Кудзаева И.Л. к.э.н., доцент
2.	Разработка секции культиватора	Существующие культиваторы с невращающимися рабочими органами обладают сложной конструкцией и слишком низкой эксплуатационной надежностью	1	-	-	-	-	патент на полезную модель	<u>Научный руководитель:</u> Сужаев Л.П. к.т.н., доцент <u>Исполнители:</u> Агузаров А.М., к.т.н., доцент Кудзаева И.Л. к.э.н., доцент
3.	Совершенствование секции почвообрабатывающего рабочего органа с механическим предохранительным механизмом для обработки каменистых почв	Совершенствование предохранительного механизма механического типа для снижения прироста нагрузки на рабочем органе в процессе обхода поверхностных и скрытых в почве камней может повысить энергоэффективность почвообрабатывающих машин с пружинными предохранителями в процессе обработки каменистых почв с одновременным снижением затрат труда на регулировку и настройку машин к условиям эксплуатации	2	1	-	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Уртаев Т.А. к.т.н., доцент <u>Исполнители:</u> Баскаев А.Н. к.т.н., доцент <u>Аспирант:</u> Кабалоев А.Г.

4.	Совершенствование секции пропашного культиватора с параллелограммной подвеской рабочих органов	Повышение универсальности и сокращение времени переналадки секций с рабочими органами требует затрат и непосредственного участия оператора-тракториста. Предлагается оснащение конструкции пропашного культиватора автоматическими устройствами, позволяющими осуществлять управление из кабины трактора или в автоматическом режиме	2	-	-	-	1	-	<i>Научный руководитель:</i> Коробейник И.А. к.т.н., доцент <i>Исполнители:</i> Кудзаев А.Б., д.т.н., проф. Уртаев Т.А., к.т.н., доцент, Цгоев А.Э., к.т.н., доцент, Есенов И.Х. к.т.н., доцент
5.	Разработка технических средств для обнаружения поверхностных и залегающих в пахотном слое почвы камней для совершенствования технологий культуртехнических мелиоративных работ	Технологии проведения культуртехнических мелиоративных работ на почвах горных и предгорных территорий связаны со значительными затратами ресурсов на уборку и вывоз поверхностных и скрытых в пахотном горизонте камней средних и крупных размеров. Разработка технологий и технических средств, позволяющих обеспечить мониторинг обрабатываемых участков по наличию и расположению в пахотном горизонте камней, их размеров, скоплений и глубины залегания расширяют возможности точного земледелия с дифференцированной уборкой камней для экономии ресурсов	2	1	-	-	-	патент на полезную модель	<i>Научный руководитель:</i> Уртаев Т.А. к.т.н., доцент <i>Исполнители:</i> Кудзаев А.Б., д.т.н., проф. Коробейник И.А., к.т.н., доцент, Цгоев А.Э. к.т.н., доцент <i>Аспирант:</i> Кабалоев А.Г.
6.	Разработка тарельчатого дозатора для линий приготовления кормов на малых семейных молочных фермах с обоснованием его конструктивных параметров.	Применение данных дозаторов в линиях приготовления кормов на малых семейных молочных фермах позволит повысить степень однородности смеси, и соответственно,	2	-	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Алиев Р.К. к.т.н., доцент <i>Исполнитель:</i>

		обеспечить качество смеси и повышение продуктивности животных							Алиев Р.К. к.т.н., доцент
7.	Повышение эффективности и безопасности работы колесного МТА на склонах культурного земледелия	Несмотря на то, что в разработке проблемы повышения рабочих скоростей движения МТА принимает участие большое количество исследователей многие вопросы, связанные с тягово-сцепными качествами движителей до сих пор остаются невыясненными. В частности, не исследована физическая сущность явлений буксования ведущих колес при работе трактора на склоне на повышенных скоростях. В связи с этим возникает необходимость проведения исследований по влиянию неустановившегося характера тяговой нагрузки на буксование ведущих колес трактора и другие показатели МТА	1	-	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Кудзиев К.Д., к.т.н., проф. <i>Исполнители:</i> Качмазова Э.К., к.с.-х.н., доцент Кубалов М.А, к.т.н., доцент Нартикоева Л.Г. к.э.н., ст.преп.
8.	Разработка средств малой механизации для АПК	Трудоемкость технологических операций в крестьянских фермерских хозяйствах достаточно высокая, при этом уровень механизации в них остается невысоким. Разрабатываемые средства малой механизации будут способствовать повышению уровня механизации трудоемких процессов и производительности труда	2	-	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.т.н., проф. Тавасиев Р.М. <i>Исполнители:</i> Дзиццоев А.П. к.т.н., доцент <i>Лаборант:</i> Козаев Т.С.
9	Исследование рабочих органов почвообрабатывающих машин	Рабочие органы почвообрабатывающих машин ещё недостаточно исследованы, что часто отражается на качестве обработки почвы, невысокой производительности и повы-	-	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> Кудзаев А.Б., д.т.н., проф. <i>Исполнители:</i>

		шенном энергопотреблении машин							Цгоев А.Э., к.т.н., доцент, Коробейник И.А. к.т.н., доцент Уртаев Т.А., к.т.н., доцент
<b>Всего по кафедре</b>			<b>13</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>КАФЕДРА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> <b>Тема: 1 «Разработка энерго - и ресурсосберегающих технологий и электрифицированных технических средств для аграрных хозяйств № рег. регистрации 01.2.007 08 08209</b> <b>Тема: 2 «Разработка электрифицированных технических средств энергообеспечения объектов малой мощности с использованием возобновляемых источников энергии № гос. регистрации АААА-А20-120092490033-5</b>									
1.	Электротехнологическая установка для обработки почвы в теплицах	Теоретические исследования процесса обеззараживания почвы электротермическим способом	4	1	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> д.т.н., проф. Кабалоев Т.Х. <u>Исполнители:</u> к.т.н., доцент Гокоев Т.М., к.т.н., доцент Алагов А.С., ст.преп. Никколова Л.С.
2.	Разработка активной турбины микроГЭС для индивидуальных потребителей в горной зоне	Горные реки характеризуются бурным течением, наличием в потоке ила, песка, абразивное действие которых негативно отражается на долговечности установок. Проблема предохранения турбин микроГЭС в связи с этим имеет важное практическое значение	3	1	-	-	-	моно- графия 1	<u>Научный руководитель:</u> к.т.н., доцент И.Х. Есенов <u>Исполнители:</u> к.с.-х.н., доцент Дзарагасова И.В. ст.преп., Цопанов Н.Е., к.т.н., доцент

									Икоева Э.Ю., ст.преп. Себетова Р.И.
3.	Разработка алгоритмов автоматизированного проектирования автономных систем энергообеспечения потребителей горных и предгорных районов РСО - Алания	Разработка программы проектирования систем энергообеспечения потребителей горных и предгорных районов РСО - Алания	3	1	-	-	-	моно- графия 2	<u>Научный руководитель:</u> Гокоев Т.М. к.т.н., доцент <u>Исполнитель:</u> Кабалоев Т.Х., д.т.н., проф Засеев С.Г. к.т.н., доцент
<b>Всего по кафедре</b>			<b>10</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>3</b>	
<b>КАФЕДРА ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА</b>									
<b>Тема: «Проектирование, эксплуатация и ремонт колесных машин для горных условий» № гос. регистрации 115012130051</b>									
1.	Повышение устойчивости колесных машин для горных условий	Безопасность использования мобильной техники на склонах	2	1	-	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Льянов М.С. д.т.н., проф. <u>Исполнители:</u> к.т.н., доцент Гагкуев А.Е. к.т.н., доцент Зокоев А.О. к.т.н., ст.преп Пицхелацри Ш.Н.
2.	Повышение эффективности и долговечности барабанного тормоза за счёт воздействия одной самоустанавливающейся колодки на другую	Необходимо решить вопрос равномерного износа тормозных колодок, что увеличит их срок эксплуатации и позволит более эффективно работать	2	1	1	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Льянов М.С. д.т.н., проф. <u>Исполнители:</u> к.т.н., доцент Тавасиев И.М.,

									к.т.н., доцент Дзиццоев А.П. <u>Аспирант:</u> Сланов С.А.
3.	Метод повышения эффективности пуска ДВС за счет двухэтапного включения стартера	Повышение эффективности пуска ДВС за счёт двухэтапного включения стартера	1	-	-	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Аджинманбетов С.Б. д.т.н., доцент <u>Исполнитель:</u> <u>Аспирант:</u> Тамати К.И.
4.	Исследование системы двухрежимного стартерного пуска ДВС	Исследование системы двухэтапного стартерного пуска ДВС	1	-	1	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Аджинманбетов С.Б. д.т.н., доцент <u>Исполнитель:</u> <u>Аспирант:</u> Кодзаев Т.Б.
5.	Разработка и исследование мобильных машин для горных условий	Обзор конструкций квадроциклов для горных условий	1	1	-	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Гутиев Э.К. к.т.н., доцент <u>Исполнитель:</u> Гутиев Э.К. к.т.н., доцент
6.	Повышение эффективности системы «Водитель автомобиль дорога среда» (ВАДС) за счет оптимизации её элементов	Повышение информативности слабослышащих водителей	3	1	-	-	1	-	<u>Научный руководитель:</u> Абаев А.Х. к.т.н., доцент <u>Исполнитель:</u> Абаев А.Х. к.т.н., доцент
<b>Всего по кафедре</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	

<b>Всего по факультету</b>			<b>33</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА</b>									
<i>Тема: «Совершенствование организационно-экономического механизма развития АПК горной и предгорной зон. Исследование проблем финансово-кредитного механизма, бухгалтерского учета и контроля с целью обеспечения экономической безопасности предприятий АПК горной и предгорной зон № гос. регистрации АААА-А20-120092490034-2</i>									
<b>КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА</b>									
1.	Совершенствование системы управления на предприятиях АПК в условиях современных вызовов и угроз российской экономики	Совершенствование методов управления инновационными проектами в условиях цифровой экономики. Совершенствование системы управления персоналом на предприятиях АПК. Стратегия управления процессом интеграции в региональном АПК. Совершенствование механизма взаимоотношений предприятий производства и переработки сельхозпродукции	31	4	-	-	-	-	<i><u>Научный руководитель:</u> к.э.н., доцент Хайманов Т.Т. <u>Исполнители:</u> д.э.н., проф. Цхурбаева Ф.Х., д.э.н., проф. Семенов П.Н., к.э.н., доцент Езеева И.Р., к.э.н., доцент Хубецова З.З.</i>
2.	Повышение эффективности производства на основе совершенствования планирования и структур управления организаций АПК	Совершенствование управления производством продукции животноводства. Организационно-экономическое обоснование стратегии развития животноводства в регионе. Вектор планомерного развития отрасли растениеводства региона. Ресурсный потенциал отрасли овощеводства и эффективность ее использования. Организационно-технологические и экономические	18	6	-	-	-	-	<i><u>Научный руководитель:</u> д.с.-х.н., проф. Темираев В.Х. <u>Исполнители:</u> к.э.н., доцент Донская Н.П., к.э.н., доцент Хугаева Р.И., к.э.н., доцент</i>

		механизмы инновационного развития отрасли растениеводства. Эффективность инноваций в тепличном хозяйстве							Гаппоев Х. А., к.э.н., доцент Кайтмазов Т.Б.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>49</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	
<b>КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>									
1.	Стратегия обеспечения экономической безопасности России и ее регионов	Обеспечение экономической безопасности России и ее субъектов, как неперемного условия обеспечения национальной безопасности страны, выдвигается в разряд первоочередных государственных задач. Главные причины появляющихся угроз экономической безопасности представляют четко выраженный региональный характер. В связи с чем, остается актуальной разработка стратегии обеспечения экономической безопасности России и ее регионов	33	3	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> к.э.н., доцент Таучелова М.И. <u>Исполнители:</u> к.э.н., доцент Булацева Ф.А., к.э.н., доцент Гадзаонова А.Р., ст. преп. Гурдзиева А.А., д.э.н., проф. Дзанайты Х.Г., к.э.н., доцент Льянов З.М., к.э.н., доцент Меликян Л.А., к.э.н., доцент Туаева Н.В., д.э.н., проф. Тускаев Т.Р. к.э.н., доцент Хосиев Б.Н.,
2.	Развитие финансовой и экономической сферы России и ее регионов	Взаимосвязь между финансовым развитием и экономическим ростом России настолько сложная, что в ней прослеживается как прямое, так и	27	3	-	-	-	-	<u>Научный руководитель:</u> д.э.н., проф. Дзанайты Х.Г.

		обратное влияние. При этом сила взаимосвязи может варьировать от одного региона к другому и от одного периода к другому в зависимости от определенных условий. Проблема анализа развития финансовых рынков и систем в регионах является актуальной, но слабо раскрытой в российской экономической науке. Ее решение позволит обеспечить развитие финансовой и экономической сферы России и ее регионов							<i>Исполнители:</i> к.э.н., доцент Болатова Л.К., к.э.н., доцент Болатова М.А., к.э.н., доцент Гадзаонова А.Р., к.э.н., доцент Макоева Л.С., к.э.н., доцент Соскиева З.В., к.э.н., доцент Тотрова И.К., к.э.н., доцент Хадикова Э.К., к.э.н., доцент Хайманова О.Т., к.э.н., доцент Хосиев Б.Н.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>60</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	
<b>Всего по факультету</b>			<b>109</b>	<b>16</b>	-	-	-	-	
<b>МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЙ ЦЕНТР</b>									
<b>КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>									
1.	Исследование технологических процессов и совершенствование производственных методик функционирования аграрных хозяйств и производств с использованием специализированных и интегрированных пакетов прикладных программ и средств моделирования: проблемы информационной	Детальное изучение, практическое освоение и использование информационно-коммуникационных технологий, ресурсов и методов моделирования в аграрных хозяйствах с целью совершенствования их производственно-экономического механизма функционирования. Информационные системы в АПК: состояние, перспективы, угрозы и	4	1	-	-	-	внедрение результатов исследований в учебный (производствен-	<i>Научный руководитель:</i> к.э.н., доцент Датиева М.Ч. <i>Исполнители:</i> ст. преп. Хестанова М.И., к.т.н., доцент Цогоев А.Ю., к.э.н., доцент

	безопасности и цифровизации производственно-экономического механизма функционирования АПК	риски информатизации							ный) процесс в виде разрабо- танных методи- ческих изданий, реко- менда- ций, учебных пособий	Цогоева А.Р.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>КАФЕДРА ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК</b>										
1.	Проблемы формирования гражданской идентичности и общественной позиции у молодежи посредством социально-гуманитарных дисциплин. Базовые ценности современного российского общества	Ценностно-смысловые основы формирования гражданской идентичности современной молодежи. Проблема формирования гражданской компетентности в высших учебных заведениях. Воспитательный потенциал социально-гуманитарных дисциплин в преемственности этнокультурных традиций и сохранении культурного наследия народов России. Гражданская идентичность в современном социально-гуманитарном познании. Гражданская идентичность как ресурс становления гражданского общества в России. Духовно-нравственные аспекты противодействия глобальным угрозам и рискам, направленным против единства многонационального народа России. Гражданская и этнокультурная идентичность в об-	36	4	-	-	-	-		<u>Научный руководитель:</u> Гутиева М.А., к.и.н., доцент, зав. каф. общ. наук. <u>Исполнители:</u> Басиева Ф.А., ст. преп. Габеев В.В., к.ф.н., доцент Гуриева С.Б., ст. преп. Джигоева Д.А., к.ф.н, доцент Засеева Л.Т., к.ф.н., доцент Казиева Ф.Б., к.ф.н., доцент Каболова А.Б., ст. преп.

		<p>разовательном пространстве в современной России. Поддержка этнокультурного, конфессионального и языкового многообразия как фактор достижения единства и согласия народов России. Содержание этнонациональных отношений и этического базиса в современном обществе. Проблемы становления информационного общества. Формирование гражданской позиции у студентов высших учебных заведений. Ценностные ориентации студенческой молодежи вследствие столкновения традиционных и новых ценностей. Базовые ценности современного российского общества. Традиционные ценности в концептуальных документах России. Традиционные ценности как фактор сохранения и единения современной России. Проблема защиты традиционных Российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти. Гражданская идентичность в философии образования и педагогике. Роль философских дисциплин в формировании цивилизационной идентичности на основе российских традиционных ценностей. Философия и гражданское общество. Историческое сознание в контексте формирования гражданской идентичности российской молодежи. Роль истории в формировании активной</p>							<p>Колиева У.Х., ст. преп. Чшиева М.Ч., к.и.н., доцент Царахова З.У., ст. преп. Царахова Э.Н. ст. преп.</p>
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

		<p>гражданской позиции. Роль исторической памяти в формировании гражданской идентичности. Формирование гражданина в изменяющейся социальной реальности.</p> <p>Различные параметры и модели образовательного процесса, мотивация и стимуляция его участников, особенности межличностных коммуникаций в образовательной среде.</p> <p>Проблема формирования гражданской позиции студентов в условиях волонтерской деятельности. Актуальные проблемы формирования гражданской идентичности личности.</p> <p>Роль русского языка в формировании общероссийской идентичности.</p> <p>Роль иностранного языка в формировании гражданской позиции у молодежи. Русский язык в российской идентичности: теоретические подходы и актуальный контекст. Роль языка в формировании национальной идентичности. Роль сохранения национального языка как фактора формирования идентичности. Формирование российской гражданской идентичности через диалог культур.</p> <p>Гражданская идентичность и языковая политика. Языковая политика Российской Федерации. Русский язык как основа гражданской идентичности и духовно – нравственного и культурного диалога народов России</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Всего по кафедре</b>		<b>36</b>	<b>4</b>	-	-	-	-		
<b>КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА</b>									
1.	Учебно-методическое пособие по футболу для студентов	Обучение взаимодействию игроков различного амплуа при выполнении оборонительных действий в футболе	1	-	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.пед.н., проф Гульчеев В.А. <i>Исполнители:</i> ст.преп. Мишеловили В.Д., доцент Сохийев М.Д.
2.	Проблема физкультурно-оздоровительной активности студентов, очной и заочной формы обучения	Будут изучены проблемы развития физических качеств у обучающихся при занятиях баскетболом, волейболом и другими видами спорта	1	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> ст.преп. Дзагурова Б.Э. <i>Исполнители:</i> ст.преп. Караева А.К., ст.преп. Плиев А.А.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	
<b>КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННЫХ ДИСЦИПЛИН (ФИЗИКА, ХИМИЯ, МАТЕМАТИКА)</b>									
<b>Темы кафедры: 1. «Технологии искусственного интеллекта в моделировании экологических факторов и цифровые технологии в образовании»</b>									
<b>2. «Дифференциальные уравнения в частных производных»</b>									
1.	Интеллектуальные системы и беспилотные летательные аппараты: проблемы и перспективы	Применение искусственного интеллекта высокого уровня для распознавания изображений в беспилотных летательных аппаратах	2	2	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.п.н, доцент Алборова С.З. <i>Исполнитель:</i> к.п.н, доцент Алборова С.З.

2.	Дифференциальные уравнения в частных производных	Локальные и нелокальные краевые задачи для смешанных и смешанно-нагруженных уравнений второго и третьего порядков	3	2	1	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> ст.преп. Дзарахохов А.В., <i>Исполнитель:</i> ст.преп. Дзарахохов А.В.,
3.	Математическое моделирование экономических процессов	Математическое моделирование сложных, экономических систем включает построение формальных моделей. Алгоритмизация полученных моделей и их машинная, реализация	2	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.э.н., доцент Ахполова З.А. <i>Исполнитель:</i> к.э.н., доцент Ахполова З.А.
4.	Применение цифровых технологий, интеррогативного метода и метода конференц- анализа для развития дивергентно-креативного мышления студентов ВУЗа	Способность к системному анализу, повышение уровня когнитивных навыков, адаптации работы в команде. Умение применять цифровые технологии для анализа результатов	2	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> ст.преп. Цаллаева Л.Б. <i>Исполнитель:</i> ст.преп. Сергеева Л.В.
5.	Биотехнологический цикл искусственного воспроизводства лососевых рыб бассейна реки Терек	Экологическое состояние и рациональное использование природных ресурсов, рациональное использование биотехнологического цикла выращивания для искусственного воспроизводства лососевых рыб бассейна реки Терек	5	5	1	2	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.б.н., проф Кубатиева З.А. <i>Исполнитель:</i> д.б.н., проф Кубатиева З.А.
6.	Мониторинг содержания микроэлементов почвенных и водных ресурсов при возделывании сельскохозяйственных культур	В ходе исследования планируется получение продукции с экологически безопасными параметрами и изучение	5	2	1	1	-	-	<i>Научный руководитель:</i> д.б.н., доцент Цагараева Э.А.

	в условиях Центрального Предкавказья	биологического, химического и агрономического влияния бобовых растений, озимой пшеницы и картофеля на содержание микрокомпонентного состава изучаемых почв							<i>Исполнитель:</i> д.б.н., доцент Цагараева Э.А.
7.	Эколого-биохимическое обоснование использования биологически активных соединений для получения экологически чистой с/х продукции	Обоснование использования комплексных соединений для повышения экологической безопасности и исследование свойств комплексных соединений	1	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.х.н., доцент Лохова С.С. <i>Исполнитель:</i> к.х.н., доцент Лохова С.С.
8.	Экологическое состояние и рациональное использование природных ресурсов горных территорий РСО-Алания	Изучение экологического состояния в горных территориях республики. Изучение биохимических показателей, определение содержания нитратов и минеральных веществ в пищевых веществах	1	1	-	-	-	-	<i>Научный руководитель:</i> к.с.-х.н., доцент Гутиева Л.Н. <i>Исполнитель:</i> к.с.-х.н., доцент Гутиева Л.Н.
<b>Всего по кафедре</b>			<b>21</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	
<b>Всего по Центру</b>			<b>63</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	

Проректор по НР, д.с.-х. наук., профессор

А.А. Абаев

План рассмотрен и утвержден на ученом совете Горского ГАУ « \_\_\_\_\_ » декабря 2023 года., протокол № \_\_\_\_\_

