

**Перечень научно-технических проектов
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА за 2025 год**

Название темы	ФИО, должность, звание руководителя (количество исполнителей)	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.
<i>Технологический факультет</i>				
Кафедра технологии молока и молочных продуктов				
Развитие нутрициологических, микробиологических, генетических, электрофизических принципов разработки и производства функциональных продуктов питания, кормления и воды	Доцент Полянская И.С. (15, в т.ч. студентов – 15)	разработка	внебюджетные средства вуза	197,4
Творожные и сырные функциональные снеки для быстрого восстановления сил людей, работающих в экстремальных условиях	Доцент Неронова Е.Ю. (3, в том числе студентов – 3)	разработка	студенческий стартап № 786гccc27/108038 от 14.10.2025	1000,0
Прикладные вопросы совершенствования технологии получения сырого молока	Доцент Носкова В.И. (3, в т.ч. 2 студента)	разработка	средства учредителя и внебюджетные средства вуза	141,95
Определение структурно-механических показателей творожных продуктов для женщин, готовящихся к беременности на основе молочной сыворотки для сельскохозяйственных животных	Доцент Носкова В.И.	разработка	средства хоздоговоров	100,0
Соус на основе вторичного молочного сырья	Доцент Куренкова Л.А. (2)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 1486гccc27/108134 от 30.10.2025	1000,0
Разработка технологии сливочного масла пониженной жирности с оригинальными наполнителями, обогащенного дигидрокверцетином	Доцент Боброва А.В. (2, студенты)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 402гccc27/108163 от 01.10.2025	1000,0

Кафедра технологического оборудования				
Научное обоснование и практическая реализация технологий производства консервированных молочных продуктов с сахаром	Профессор Гнездилова А.И. (2)	прикладная научная работа	внебюджетные средства вуза	116,3
Испытания опытно-конструкторской разработки «распылительное устройство»	Профессор Фиалкова Е.А. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	150,0
Апробация и оптимизация технологии производства деликатесного сыра из молочной сыворотки	Профессор Фиалкова Е.А. (4)	прикладная научная работа,	средства хоздоговоров	150,0
Эмульсор для пищевых продуктов	Профессор Фиалкова Е.А. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	95,0
Разработка кормовой добавки на основе молочной сыворотки для крупного рогатого скота	Доцент Кузин А.А. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	150,0
Экспериментальная выработка сыра типа «кальята» из УФ-концентрата обезжиренного молока	Доцент Шохалов В.А. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	150,0
Проведение опытных выработок и анализ состава экспериментальных образцов белковых концентратов	Доцент Шохалов В.А. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	230,0
Проведение опытных выработок и анализ состава экспериментальных образцов кормовой добавки	Профессор Гнездилова А.И. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	230,0
Создание соли-лизунца на основе молочной сыворотки для с/х животных	Доцент Баронов В.И. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	150,0
Создание технологии производства деликатесного сыра из молочной сыворотки «ЛактоБрю»	Доцент Виноградова Ю.В. (1)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 53гссс27/108183 от 15.09.2025	1000,0
Создание соли-лизунца	Доцент	разработка	ФСИ	1000,0

на основе молочной сыворотки для сельскохозяйственных животных	Баронов В.И. (2)		студенческий стартап № 489гссс27/108114 от 06.10.2025	
Создание технологии кормовой добавки на основе молочной сыворотки для крупного рогатого скота	Профессор Фиалкова Е.А. (2)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 839гссс27/108101 от 14.10.2025	1000,0
Разработка распылительного устройства	Профессор Фиалкова Е.А. (2)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 809гссс27/108023 от 14.10.2025	1000,0
Создание технологии кисломолочного пребиотического продукта с высоким содержанием белка для спортивного питания	Доцент Шохалов В.А. (2)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 873гссс27/108162 от 15.10.2025	1000,0
Разработка белково-минеральной кормовой добавки, обогащённой кальцием на основе технологии глубокой переработки молочной сыворотки	Доцент Шохалов В.А. (2)	разработка	ФСИ студенческий стартап №905гссс27/108164 от 16.10.2025	1000,0

Инженерный Факультет

Кафедра энергетических средств и технического сервиса

Повышение эффективности и снижение экономических затрат при возделывании сельскохозяйственных культур за счёт интеллектуального мониторинга сельхозугодий и выполнения работ беспилотными летательными аппаратами	Доцент Бирюков А.Л. (4)	прикладная научная работа	договор по федеральному проекту «Кадры в АПК»	1200,0
Исследование эффективности химических работ выполняемых на сельскохозяйственных угодьях и производственных территориях при помощи беспилотных	Доцент Бирюков А.Л. (4 в т.ч. 1 студент)	поисковая научная работа	средства хоздоговоров	225,0

авиационных систем				
Исследование эффективности химических работ выполняемых на сельскохозяйственных угодьях Вологодской области при помощи беспилотных авиационных систем	Доцент Бирюков А.Л. (4 в т.ч. 2 студента)	поисковая научная работа	Средства хоздоговоров	125,0
Исследование эффективности химических работ выполняемых на сельскохозяйственных угодьях Вологодской области при помощи беспилотных летательных аппаратов	Доцент Бирюков А.Л. (4 в т.ч. 2 студента)	поисковая научная работа	средства хоздоговоров	125,0
Разработка конструкции стенда для разборки и сборки двигателей	Доцент Берденников Е.А.	прикладная научная работа	внебюджетные средства вуза	116,5
Проект модернизации специализированного кругло-шлифовального станка	Доцент Берденников Е.А.	прикладная научная работа	внебюджетные средства вуза	113,5
Исследование прочности клевого соединения при динамических нагрузках	Доцент Берденников Е.А.	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	100,0
Исследование процесса микронизации фуражного зерна	Доцент Киприянов Ф.А.	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	100,0
Исследование процесса измельчения микронизированного фуражного зерна	Доцент Киприянов Ф.А.	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	100,0
Разработка инженерно-технических решений для измельчения фуражного зерна	Доцент Киприянов Ф.А.	разработка	внебюджетные средства вуза	113,5
Оценка эксплуатационной надежности комбайнов в условиях ВО	Доцент Киприянов Ф.А.	разработка	внебюджетные средства вуза	113,5
Повышение эффективности предпосевной и послеуборочной обработки зернового материала	Доцент Киприянов Ф.А.	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	100,0
Повышение эффективности	Доцент Кузнецова Н.И.	разработка	внебюджетные средства вуза	136,036

технологической линии для приготовления и раздачи кормов на фермах крупного рогатого скота. Приказ №3 Н-П от «09» января 2025.	(2)			
Повышение эффективности технологии доения и первичной обработки молока на животноводческих фермах. Приказ №2 Н-П от «09» января 2025	Доцент Кузнецова Н.И. (2)	разработка	внебюджетные средства вуза	135,036
Влияние способа выращивания земляники садовой на продуктивность ягод в СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района Вологодской области.	Доцент Кузнецова Н.И. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	177,9
Исследование воздействия СВЧ-микронизации на фуражное зерно	Доцент Палицын А.В.	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	20,0
Кафедра технических систем в агробизнесе				
Разработка системы управления мобильным агророботом на основе компьютерного зрения	Доцент Шушков Р.А. (2)	разработка	договор по федеральному проекту «Кадры в АПК»	480,0
Производство и уборка овощей открытого грунта в СХПК Комбинат «Тепличный»	Доцент Ивановская В.Ю. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	90,8
Современное состояние сельскохозяйственного производства Вологодской области: анализ и оценка	Доцент Ивановская В.Ю. (1)	прикладная научная работа	внебюджетные средства академии	129,0
Трудовой потенциал сельских территорий Вологодской области	Доцент Ивановская В.Ю. (1)	прикладная научная работа	внебюджетные средства академии	129,0
Разработка технологии выращивания продукции растениеводства	Ст. преп. Белозерова С.В. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	486,0
Исследование динамических характеристик	Доцент Михайлов А.С. (1)	разработка	средства хоздоговоров	700,0

почвообрабатывающих машин в условиях повышенного увлажнения				
Разработка способа учета молока на мобильных технических средствах	Доцент Кузнецов Н.Н. (4)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	408,4
Модернизация сотовой зерносушилки семян СоСС	Доцент Кузнецов Н.Н. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	152,0
Исследование технологий протравливания семян сельскохозяйственных культур	Доцент Кузнецов Н.Н. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	172,4
Технология посева трав в междурядья кустарниковых растений	Доцент Кузнецов Н.Н. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	60,0
Разработка комбинированного способа и агрегата для восстановления залежных земель, предпосевной обработки почвы и механического уничтожения борщевика Сосновского	Доцент Кузнецов Н.Н. (2)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	255,8
Повышение эффективности работы дозатора трудносыпучих кормовых смесей	Доцент Кузнецов Н.Н. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	100,0
Анализ выращивания и уборки многолетних кормовых культур в ООО «Заря»	Доцент Кузнецов Н.Н. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	194,5
Разработка технологии молочных консервов с пониженной калорийностью	Ст. преп. Куренков С.А. (1)	прикладная научная работа	грант ВО №54/2024 от 05.12.2024 г.	100,0
Инновационные технологии переработки молочного сырья для детского питания: состав, свойства, технология производства, экспертиза качества	Ст. преп. Куренков С.А. (3)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	115,0
Разработка автоматизированной платформы управления микроклиматом на	Доцент Кузнецов Н.Н. (1)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 760гccc27/108508	1000,0

животноводческих комплексах КРС			от 14.10.2025	
Разработка автономного мобильного агробота с системой управления на основе компьютерного зрения и нейронных сетей	Доцент Шушков Р.А. (2)	разработка	ФСИ студенческий стартап № 2510гccc27/11288 4 от 18.12.2025	1000,0
<i>Ветеринарный факультет</i>				
Кафедра ВНБ, хирургии и акушерства				
Разработка профилактических подходов при травматическом ретикулите крупного рогатого скота в условиях промышленной технологии	Профессор Рыжаков А.В. (1)	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	597,3
Кафедра эпизоотологии и микробиологии				
Повышение переваримости основных кормов с использованием различных групп микроорганизмов в кормлении крупного рогатого скота	Профессор Новикова Т.В. (3)	прикладная научная работа	министерство сельского хозяйства российской федерации	3695,4
Современные подходы в кормлении молочного скота	Профессор Новикова Т.В.	прикладная научная работа	средства хоздоговора	45,0
Изучение консорциума микробных ассоциаций с целью применения их в сельском хозяйстве	Доцент Закрепина Е.Н (1)	прикладная научная работа	внебюджетные средства академии	220,0
Кафедра зоотехнии и биологии				
Анализ полноценности питания коров в ООО «Мегаполис» Верховажского района Вологодской области	Доцент Механикова М.В.	прикладная научная работа	средства хоздоговора	180,0
Анализ полноценности питания коров в АПК «Звездочка» Шекснинского района Вологодской области	Доцент Механикова М.В.	прикладная научная работа	средства хоздоговора	120,0
Анализ полноценности питания коров в ООО «Заря» Усть - Кубенского района Вологодской области	Доцент Механикова М.В.	прикладная научная работа	средства хоздоговора	90,0

Селекционные и зоотехнические приемы формирования продуктивного здоровья крупного рогатого скота молочных пород и получения молока с высокими биологическими и техно-логическими свойствами	Доцент Смирнова Ю.М. (3)	прикладная научная работа	внебюджетные средства вуза	101,6
<i>Факультет агрономии и лесного хозяйства</i>				
Кафедра растениеводства, земледелия и агрохимии				
Биологическая защита новых кормовых культур от вредителей	Доцент Васильева Т.В. (1)	разработка	внебюджетные средства вуза	134,8
Эффективность органического удобрения из осадка сточных вод, его влияние на урожайность, качество сельскохозяйственных культур и агрохимические свойства вод	Доцент Усова К.А.	прикладная	средства хоздоговоров	50,0
Изучение адаптационной способности к почвенно-климатическим условиям нетрадиционных ягодных и лекарственных растений при создании питомника из оздоровленного посадочного материала (4 этап)	Доцент Суров В.В. (2)	разработка	субсидия федерального бюджета	3734,0
Продуктивность культур и плодородие дерново-подзолистой почвы при применении удобрений в севообороте	Доцент Чухина О.В.	прикладная	внебюджетные средства вуза	460,5
Создание путём селекции сортолиний гороха кормового нового поколения, адаптивных в условиях Северо-Запада Нечерноземья России	Доцент Чухина О.В.	прикладная	внебюджетные средства вуза	513,7
«Проект по производству гранулированного	Доцент Чухина О.В.	прикладная	средства хоздоговоров	600,0

органо-минерального удобрения (ОМУ) на основе побочной продукции животноводства				
Разработка технологии выращивания огурца в защищенном грунте	Доцент Куликова Е.И.	разработка	средства хоздоговора	250,0
Кафедра лесного хозяйства				
Выполнение комплекса работ по лесоводственно-биологической оценке многоцелевого воспроизводства лесов и углеродного фермерства в рамках реализации проекта «Оценка и прогноз регионального баланса Парниковых газов в атмосфере и пути повышения их секвестрации для снижения климатического следа деятельности Фосагро в Вологодской области	Профессор Дружинин Ф.Н. (5, в том числе аспирант – 1)	прикладная	средства хоздоговоров	3000,0
Исследования по воспроизводству лесов	Профессор Дружинин Ф.Н. (2, в том числе аспирант – 1)	прикладная	средства хоздоговоров	290,0
Исследования по воспроизводству лесов	Профессор Дружинин Ф.Н. (3, в том числе аспирант – 2)	прикладная работа	средства хоздоговоров	336,2
Лесоводственные исследования	Профессор Дружинин Ф.Н.	прикладная работа	средства хоздоговоров	85,0
Лесоводственно-таксационные исследования лесов	Профессор Дружинин Ф.Н.	прикладная работа	средства хоздоговоров	75,0
Экологические исследования лесов	Профессор Дружинин Ф.Н. (3, в том числе аспирант – 1)	прикладная работа	средства хоздоговоров	282,0
Оценка рекреационного потенциала эколого-биологической роли зеленых насаждений	Профессор Зарубина Л.В. (2)	прикладная работа	внебюджетные средства вуза	150,0

пригородных лесов Вологодской области				
Кафедра физической культуры				
<i>экономический факультет</i>				
Кафедра экономики и управления в АПК				
Исследование для проекта организации животноводческой площадки КРС мясного направления	Доценты Голубева С.Г., Лагун А.А	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	15,0
Исследование для написания бизнес-плана проекта по созданию и развитию крестьянского (фермерского) хозяйства по разведению овец	Доценты Голубева С.Г., Лагун А.А	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	17,0
Исследование для написания бизнес-плана для проекта по выращиванию чеснока	Доценты Голубева С.Г., Лагун А.А	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	17,0
Производственный полигон по интенсивному использованию и восстановлению лесов как инструмент достижения целей устойчивого лесоуправления	Доценты Голубева С.Г., Шилова И.Н.	прикладная научная работа	средства хоздоговоров	600,0
Кафедра гуманитарных дисциплин				
Векторы эволюции общественного сознания в историко-культурном пространстве Русского Севера второй половины XX века	Доцент Столетова А.С. (1)	фундаментальные исследования	грант РФ (проект 25-28-00938)	1500,0