

**Перечень научно-технических проектов
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА за 2024 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	Полянская И.С., доцент (5)	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	197,4
Рыбные шарики – функциональный пищевой продукт	Забегалова Г.Н. (4)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 267-24 от 01.03.2024	100,0
Разработка рецептур и технологий обогащенной пищевой продукции с использованием отечественных ингредиентов растительного и животного происхождения	Новокшанова А.Л., профессор, доцент (8)	Экспериментальная разработка	Средства Мин. Сельского хозяйства РФ Гос. задание	2152,4
Разработка технологии сгущенного обезжиренного молока с сахаром и вкусовым наполнителем	Бурмагина Т.Ю., доцент (2)	Экспериментальная разработка	Договор на выполнение НИР № 1079-24 от 04.10.2024 г.	343,0
Разработка технологии кисломолочного продукта с брусничным соком и толокном	Неронова Е.Ю., доцент (2)	Экспериментальная разработка	Договор на выполнение НИР № 93-1/24 от 04.10.2024 г	265,0
Разработка мороженого с овощными	Неронова Е.Ю., доцент (2)	Разработка	Договор о предоставлении гранта (по	500 (Продолжение)

наполнителями и сухофруктами			программе «Умник»	проекта 2023 г.)
Разработка технологии творожных продуктов для женщин, готовящихся к беременности	Неронова Е.Ю., доцент (2)	Разработка	Фонд содействия инновациям (программа Стартап)	1000
Кафедра технологического оборудования				
Разработка рационального режима охлаждения кристаллизата в производстве молочного сахара	Гнездилова А.И., профессор	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	138,5
Добавка к пище для домашних животных из молочной сыворотки	Фиалкова Е.А., профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1346- 24 от 10.12.2024 г.	150
Разработка импортозамещающего ленточно-барабанного отделителя сыворотки повышенной производительности для производства творога высокого качества	Шевчук В.Б., доцент	Разработка	Договор на выполнение НИР № 131- 24 от 30.07.2024	300
Исследования перспективного направления переработки молочной сыворотки на АО «Молоко» в г. Архангельске НИР	Шевчук В.Б., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 86- 24 от 27.05.2024	364
Оптимизация режимов обработки сгущенного нанофилтраты творожной сыворотки в вихревом устройстве перед сушкой	Фиалкова Е.А., профессор	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	213,5
Эмульсор	Фиалкова Е.А. Исполнитель: Нечаев К.А.	Разработка	Фонд содействия инновациям (программа Стартап)	1000
Разработка	Руководитель	Разработка	Договор на	250

технологии производства установки для кристаллизации лактозы в сгущённом молочном сырье на основе аппарата емкостного типа производительность ю сырья до 280 т в сутки	Шохалов В.А. Исполнитель: Гнездилова А.И.		выполнение НИР №1387 от 21.12.2023 г.	(Продолжение проекта 2023 г.)
Добавка к пище для домашних животных из молочной сыворотки	Фиалкова Е.А. Исполнители: Козлова Т.О.	Разработка	Фонд содействия инновациям (программа Стартап)	1000
Устройство для концентрирования растворов	Фиалкова Е.А., профессор (2)	Разработка	Договор о предоставлении гранта № 1329ГССС15-L/88492	500 (Продолжение проекта 2023 г.)
Разработка поточной ультразвуковой установки для обработки пищевых продуктов	Фиалкова Е.А., профессор (2)	Разработка	Договор о предоставлении гранта № 1329ГССС15-L/88388	500 (Продолжение проекта 2023 г.)
<i>Инженерный факультет</i>				
Кафедра энергетических средств и технического сервиса				
Оценка надежности комбайнов в условиях Вологодской области	Киприянов Ф.А., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	113,5
Разработка инженерно-технических решений для приготовления зерновых кормов к скармливанию	Киприянов Ф.А., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	115,5
Разработка конструкции станда для обкатки коробок перемены передач	Берденников Е.А., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	116,5
Разработка конструкции устройства для запрессовки гильз в блок цилиндров	Берденников Е.А., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	113,5

Разработка технических средств для приготовления и раздачи кормов на фермах крупного рогатого скота	Кузнецова Н.И., доцент (2)	Разработка	Внебюджетные средства вуза	136
Повышение эффективности технологии доения и первичной обработки молока на животноводческих фермах	Кузнецова Н.И., доцент (2)	Разработка	Внебюджетные средства вуза	135,1
Повышение эффективности технологического процесса раздачи кормов на доильных установках	Гайдидей С.В., преподаватель, (2)	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	135
Исследование механических характеристик элементов конструкций и деталей машин	Гайдидей С.В., преподаватель (2)	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	115
Повышение эффективности дозирования трудносыпучих кормовых смесей	Кузнецова Н.И., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение № 1075-24 от 14.10.2024 г.	100,0
Исследование процесса измельчения микронизированного зерна	Киприянов Ф.А., доцент	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 749-24 от 26.06.2024 г	170,0
Кафедра технических систем в агробизнесе				
Разработка и обоснование параметров СВЧ установки для обработки фуражного зерна	Савиных П.А., профессор	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	398,7
Трудовой потенциал сельских территорий Вологодской области	Ивановская В.Ю., доцент (1)	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	129
Современное состояние сельскохозяйственн	Ивановская В.Ю., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	125

ого производства Вологодской области: анализ и оценка	(1)			
Повышение эффективности смешивания комбикормов	Шушков Р.А., доцент (8)	Разработка	Договор на выполнение НИР № 1292-24 от 26.11.2024 г.	1600
Анализ производства овощей открытого грунта в СХПК Комбинат «Тепличный»	Ивановская В.Ю., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1100-24 от 23.10.2024 г.	194,9
Интенсификация сушки семенного зерна зерноочистительно- сушильным комплексом с сушилкой М-819 в условиях Вологодской области	Кузнецов Н.Н., доцент, (3)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1319-24 от 7.08.2024 г.	300
Совершенствование обработки междурядий при выращивании смородины в СХПК «Племзавод Майский	Кузнецов Н.Н., доцент, (2)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 583-24 от 6.05.2024 г.	52
Инновационные технологии переработки молочного сырья для детского питания: состав, свойства, технология производства, экспертиза качества	Куренков С.А., ст. препод. (3)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1319-24 от 10.12.2024 г.	1095
Разработка технологии молочных консервов с пониженной калорийностью	Куренков С.А., ст. препод., исполнителей - 1	Прикладная научная работа	Грант ВО №54/2024 от 05.12.2024 г.	300
Анализ эффективности работы современного технологического	Куренков С.А., ст. препод., исполнителей - 3	Прикладная научная работа	Договор на выполнение НИР № 1319-24 от 10.12.2024 г.	270 (Про- долже- ние проекта

оборудования для выпаривания пищевого сырья				2023 г.)
<i>Ветеринарный факультет</i>				
Кафедра ВНБ, хирургии и акушерства				
Влияние температуры на коагуляционный гемостаз продуктивных животных	Фомина Л.Л., доцент (3)	Фундаментальная	РНФ № 23-26-00115 Средства гранта	1500 ,0
Разработка новых подходов в борьбе с травматическим ретикулитом молочных коров в условиях промышленной технологии»	Рыжаков А.В.	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 396-24 от 02.04.2024 г	211,8
Создание технологии производства биоэтанола из борщевика Сосновского путем ферментативного гидролиза	Соболева Е.Н.	Разработка	Фонд содействия инновациям (программа Стартап)	1000
Кафедра эпизоотологии и микробиологии				
Оценка биологической активности воды на живые организмы».	Новикова Т. В., профессор (3)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 316-24 от 04.03.2024 г.	100,0
Исследование микробиоценоза квасного напитка «Сурица»	Носкова В.И., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 807-24 от 01.04.2024 г.	20,0
Разработка технологии кормовой добавки для КРС из отходов пивоваренного производства	Новикова Т. В., профессор (2)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1030-24 от 07.10.2024 г	15,0
Изучение возможности интродукции целлюлозолитических бактерий в рубец крупного рогатого скота	Новикова Т. В., профессор (2)	прикладная	Средства Мин. Сельского хозяйства РФ Гос.задание	2100,0

Разработка ультразвукового оборудования для обработки поверхностей пальцевых фаланг крупного рогатого скота с целью снижения воздействия патогенной микрофлоры и поддержания здоровья конечностей	Новикова Т. В., профессор (3)	разработка	Договор на выполнение НИР №752-24 от 30.06.2024 г.	100,0
Создание автоматического счетчика колоний микроорганизмов для повышения эффективности и точности микробиологических исследований.	Носкова В.И. (1)	Разработка	Фонд содействия инновациям (программа Стартап)	1000
Кафедра зоотехнии и биологии				
Генотипическая оценка быков-производителей по продолжительности продуктивного использования дочерей	Кудрин А.Г., профессор	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	115,5
Оценка биологической активности воды на живые организмы	Кулакова Т.С., доцент (2)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 211-24 от 08.02.2024 г	200
Анализ полноценности питания коров в ООО «АПК Звездочка» Вологодского района Вологодской области (2024-2025г)	Механикова М.В., доцент	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 407-24 от 05.04.2024 г.	120
Анализ полноценности питания коров в ООО «Заря» Усть – Кубинского района Вологодской	Рук. – Механикова М.В., доцент (3)	Прикладная	Средства хоздоговоров	180

области (2024-2025г)				
Разработка органоминерального удобрения на основе птичьего помёта и выявление оптимальных доз удобрений для культурных растений в полевых условиях	Чухина О.В., доцент	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 430 от 02.05.2023г	150 (Продолжение проекта 2023 г.)
Кафедра научно-практическое обеспечение животноводства				
–	–	–	–	–
<i>Факультет агрономии и лесного хозяйства</i>				
Кафедра растениеводства, земледелия и агрохимии				
Проект по производству гранулированного органоминерального удобрения на основе побочной продукции животноводства	Чухина О.В., доцент	Прикладная	Договор на выполнение НИР 1382- 24 от 01.11.2024 г	600
Выявление селекционными методами перспективных сортолиний гороха кормового, адаптивных в условиях Северо-Запада Нечерноземья России	Чухина О.В., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	90
Продуктивность культур и плодородие дерново-подзолистой почвы при применении удобрений в севообороте	Чухина О.В., доцент	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	139,2
Биологическая защита новых кормовых культур от вредителей	Васильева Т.В., доцент (1)	Разработка	Внебюджетные средства вуза	134,8
Проект рекультивации земельного участка с кадастровым номером	Чухина О. В., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 61294-24 от 27.11.2024	140,0

35:25:0203039:494				
Совершенствование мероприятий по сохранности рассады в период её реализации	Чухина О.В.	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 680-24 от 30.04.24	165,0
Изучение адаптационной способности к почвенно-климатическим условиям нетрадиционных ягодных и лекарственных растений при создании питомника из оздоровленного посадочного материала (3 этап)	Суров В.В., доцент (2)	Разработка	Средства Мин. сельского хозяйства РФ Гос. задание	2100,0
Исследование плодородия образцов и составление плодородной массы с добавлением торфа и удобрений	Усова К.А.	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 25/12/01 от 25.12.24	150,0
Апробация методик сбора данных поглощения парниковых газов на автономном оборудовании	Чухина О.В. (6)	Прикладная	Договор № АПТ-58-0000584 Этап 4.	990
Кафедра лесного хозяйства				
Лесоводственная оценка зарастания сельскохозяйственных угодий древесной растительностью в Усть-Кубинском районе Вологодской области	Зарубина Л.В., профессор	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	123,5
Лесоводственная оценка и эффективность использования лиственницы в городском озеленении	Дружинин Ф.Н., профессор	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1181-24 01.11.2024 г.	200,0

Лесоводственно-биологическая оценка и эффективность применения минеральных и биологизированных систем питания при выращивании семян деревьев с закрытой и открытой корневыми системами	Дружинин Ф.Н., заведующий кафедрой, доцент исполнителей – 7, в том числе доцентов – 2, аспирант – 3, ассистент – 1	прикладная	средства хоздоговоров	2750,0
Дендро-ботаническая экспертиза	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 823-24 23.07.2024 г	85,0
Исследования лесосеки	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 1113-24 от 18.10.2024 г.	95
Дендро-ботаническая экспертиза	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР от 20.12.2023 г.	60
Дендро-ботаническая экспертиза	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР от 31.01.2024 г	105
Дендро-ботаническая экспертиза	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР от 17.10.2024 г	75
Дендро-ботаническая экспертиза	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР от 21.11.2024 г	55
Дендро-ботаническая экспертиза	Дружинин Ф.Н., Профессор (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР от 14.01.2024 г	75
Лесоводственная оценка и эффективность использования березы повис-лой в городском озеленении	Дружинин Ф.Н., Профессор (2)	Прикладная	Договор на выполнение НИР 1366 -24 от 16.12.2024 г.	50
Кафедра физической культуры				
<i>Экономический факультет</i>				
Кафедра экономики и управления в АПК				

Проблемы экономики и управления АПК	Селина М.Н.	Прикладная	Внебюджетные средства вуза	249,6
Исследование проекта по закупке нетелей айширской породы для организации племенного хозяйства	Голубева С.Г., доцент	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 427-24 от 28.03.2024	15,0
Исследование проекта по созданию и развитию крестьянского хозяйства ИП «Глава Орлов Л.В.	Голубева С.Г., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 428-24 от 01.04.2024	15,0
Исследование проекта по созданию КФХ по выращиванию бычков	Голубева С.Г., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 503-24 от 02.05.2024	15,0
Исследование проекта по созданию хозяйства по разведению и содержанию КРС мясного направления	Голубева С.Г., доцент (1)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 547-24 от 03.05.2024	15,0
Разработка бизнес-плана, технического задания, ТЭО на устройство для концентрирования раствора	Голубева С.Г., доцент (1)	Разработка	Договор на выполнение НИР № МБ-2024/1164 от 26.06.2024	100,0
Разработка бизнес-плана, технического задания, ТЭО на функциональный пищевой продукт «Рыбные шарики»	Голубева С.Г., доцент	Разработка	Договор на выполнение НИР № 268-24 от 01.03.2024	70,0
Перспективы развития агропромышленного комплекса Вологодской области в современных условиях	Шихова О.А., доцент (3)	Прикладная	Договор на выполнение НИР № 761-24 от 13.08.2024	595, 0
Разработка плана племенной работы для стада голштинской	Доцент Миронова Н.А. (4)	Разработка	Договор на выполнение НИР № 14-А от 27.09.2023 г.	160 (Продолжение)

породы АО «Агрофирма имени Павлова» Вологодского района Вологодской области на 2024- 2028 годы				проекта 2023 г.)
Разработка плана племенной работы для стада голштинской по- роды СПК «Агрофирма Красная Звезда» на 2024-2028 годы»	Доцент Миронова Н.А. (4)	Разработка	Договор на выполнение НИР № 7 -24-А от 09.02.2024	160
Кафедра гуманитарных дисциплин				
—	-	-	—	—