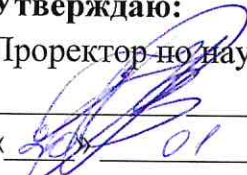


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

Утверждаю:

Проректор по науке

 Коломейцев А. В.

« 20 » 01 2025 г.

**ПЛАН ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА
ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**
на 2025 год

Утвержден на совете института
Пищевых Производств
протокол № 4 от «19» декабря 2024 г.

Директор института

 Чаплыгина И.А.
ФИО

Зам. директора по науке

 Смольникова Я.В.
ФИО

Красноярск 2025

Количественные показатели Плана НИР института Пищевых производств на 2025 год

Кафедра	Публикации					Результаты интеллектуальной деятельности	Подготовка научно-педагогических кадров	Научные мероприятия												Гранты, конкурсы, хоздоговора	
	RSCI / Wos	Scopus (если есть сведения)	ВАК	РИНЦ	Монографии	Заявка на регистрацию РИД	Получение свидетельства РИД	Планируемая защита кандидатских диссертации	Планируемая защита докторских диссертации	организация научных конференций				в. т.ч. студенческих				Организация летней научной школы	Иные мероприятия	Заявки на гранты, конкурсы	Планируемое количество хоздоговоров
										международных	всероссийских	региональных	внутривузовских	международных	всероссийских	региональных	внутривузовских				
ТУК П АПК	0	0	12	19	0	2	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1
ТХК иМП	0	0	29	51	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0		4	3
ТКи ПБ	4	0	5	10	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1
ТОБи ПП	0	0	6	9	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Хими и	0	0	5	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого	4	0	57	95	2	25	13	4	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	14	6

1. Основные направления научно-исследовательской работы института:

Кафедра	Приоритетное научное направление РФ и/или края*	Научное направление вуза**	Наименование направления института	Руководитель, исполнители
ТУКП АПК	Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	Разработка технологии и оборудования производства высокоэнергетических экструдированных продуктов на основе зерна и поликомпонентных смесей.	Рук. д.т.н., проф. Матюшев В.В. Исп. к.б.н., доц. Чаплыгина И.А., к.т.н., доцент Шанина Е.В., к.сх.н, доцент Плеханова Л.В., Магистр Мамаев Р.С.
			Исследование влияние обработки зернового сырья гидродинамической кавитацией на качество и безопасность хлебобулочных изделий	Рук. д.т.н., проф. Матюшев В.В. Исп. к.б.н., доц. Чаплыгина И.А., соискатель Демидов Г.В.
			Баланс антиоксидантных и прооксидантных компонентов в процессе переработки растительного сырья и производства пищевых продуктов	Рук. д.б.н., профессор Лесовская М.И. Исп. аспирант Кабак Н.Л.
			Разработка охладителя экструдатов и обоснование его оптимальных конструктивных параметров и режимов работы	Рук. д.т.н., проф. Матюшев В.В. Исп. к.б.н., доц. Чаплыгина И.А., аспирант Алесенко Д.А.
			Разработка рецептур обогащенных продуктов на основе нетрадиционного местного сырья	Рук. к.т.н., доцент Шанина Е.В., Исп. студенты-магистры
			Переработка плодового сырья как ресурсосберегающая технология и фактор защиты организма от антропогенных контаминантов	Рук. д.б.н., профессор Лесовская М.И. Исп. аспирант Замесина Я.А.
ТХКиМП	Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и	Разработка безотходных технологий и повышение эффективности производства пищевых продуктов на основе регионального растительного сырья	Д.т.н., проф. Янова М.А./ д.т.н., профессор Ермош Л.Г; д.т.н., профессор Типсина Н.Н.; ассистент. Оникиенко А.В.; к.т.н, доцент Кох Д.А; к.т.н. Мельникова Е.В., к.т.н., Гречишникова Н.А., к.с-х.н. Куприна М.Н., Присухина Н.В.

	материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;	технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов;		

* Перечень правовых актов, используемых для заполнения графы:

- 1) Указ Президента РФ от 28.02.2024 №145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 №996 (ред.30.09.2023 №1614) «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы»;
- 3) Постановление Законодательного Собрания Красноярского края от 07.07.2009 №8-3635П (ред. 09.06.2011 № 12-5999П, от 26.06.2014 № 6-2533П, от 26.06.2014 № 6-2544П) «Об утверждении приоритетных направлений государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в Красноярском крае»;
- 4) иное.

** Перечень научных направлений вуза размещен на сайте ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» на странице <http://www.kgau.ru/new/all/science/02/>

2. План научно-исследовательской работы института на 202 __ год:

№ п/п	Шифр специальности (направления)	Наименование темы и разделов (направлений программы)	Основание к выполнению	Вид исследования (прикладные, поисковые, фундаменталь	Кафедра, Ф.И.О., ученая степень, звание научного руководителя и исполнителя	Вид финансирования (нет, бюджет,	Срок выполнения	Кооперация с другими вузами и НИИ по проблеме	Ожидаемые результаты и формы их представления	Потенциальные потребители научной продукции
-------	----------------------------------	--	------------------------	---	---	----------------------------------	-----------------	---	---	---

	подготовки)		Приоритетное научное направление РФ и/или края	Научное направление вуза/института	ные)		внебюджет)		исследования		
1	4.3.3 Пищевые системы	Разработка безотходных технологий и повышение эффективности производства пищевых продуктов на основе регионального растительного сырья	Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов;	Прикладные	Д.т.н., проф., Янова М.А.; д.т.н., профессор Ермош Л.Г; д.т.н., профессор Типсина Н.Н.; ассистент Оникиенко А.В.; к.т.н, доцент Кох Д.А; к.т.н., Мельникова Е.В., к.т.н., Гречишникова Н.А.	Гос. бюджет	2025	СФУ, ФГБНУ "Краноярский НИИСХ"	Публикации, подача заявок РИД	Профильные предприятия

	4.3.3 Пищевые системы	Разработка научно- обоснованных технологий термостойких начинок с использованием продуктов переработки регионального растительного сырья	Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов;	Прикладные	Д.т.н., проф., Янова М.А.; к.т.н., Мельникова Е.В., к.т.н., доцент, Присухина Н.В., Оникиенко А.В., ассистент	Гос. бюджет	2025	СФУ, ФГБНУ "Краноярский НИИСХ"	Публикации, подача заявок РИД	Профильные предприятия

3. Монографии, планируемые к изданию:

№ п/п	Кафедра	ФИО авторов	Название монографии	Объем, п/л	Тираж	Сроки исполнения: месяц, год	Издательство

4. Научные мероприятия (вид: конференция, олимпиада и др.):

№ п/п	Вид мероприятия	Название мероприятия	ФИО организатора, ответственных, ученая степень	Дата проведения	Участники
	Конференции (международные/национальные/вузовские)	Региональная научно-практическая конференция «Современные тенденции в пищевых производствах.»	Д.т.н., Янова М.А., к.т.н. Мельникова Е.В.	Январь 2026г	Студенты и школьники
	Олимпиады				
	Научно-практические семинары	Научно-практический семинар «Хлебопечение Красноярского края. Проблемы. Опыт. Перспективы.»	Д.т.н., Янова М.А.,	Декабрь 2025г	Студенты, ППС, работодатели
	Конкурсы				
	Выставки				
	Ярмарки				
	Иные				

5. Выполняемые гранты:

Грантодатель/ фонд	Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Сроки выполнения	Сумма гранта, руб.
--------------------	----------	---------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------	--------------------

	направление вуза			ученая степень
ТХКиМП	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	Разработка технологии производства и рецептур хлебобулочных изделий с применением нетрадиционного растительного сырья для ТС ООО «Командор»	Григорьева Нина Васильевна	К.т.н., Гречишникова Н.А.
		Разработка технологии получения продуктов быстрого приготовления из зерен гречихи	Кайгародова Анастасия Юрьевна	Д.т.н., Янова Марина Анатольевна
		Использование безглютеновых видов муки в производстве бисквитных изделий	Каюпченко Любовь Анатольевна	Д.т.н., Ермош Л.Г.
		Научное обоснование применение вторичного сырья кофе для расширения ассортимента кондитерских изделий	Коркунова Юрий Владимирович	К.т.н., Мельникова Екатерина Валерьевна
		Разработка технологий и обоснование качественных показателей хлебобулочных изделий с конопляной мукой	Спицкая Татьяна Сергеевна	Д.т.н., Ермош Л.Г.
		Разработка инновационных технологий получения вафельного теста с применением нетрадиционного сырья	Старикова Ольга Сергеевна	Д.т.н., Янова Марина Анатольевна
		Разработка инновационных технологий производства хлебобулочных изделий с применением полуфабрикатов из мелкоплодных яблок	Терентьева Светлана Ивановна	К.т.н., Кох Денис Александрович

		Разработка инновационных способов получения полуфабрикатов из мелкоплодных яблок для расширения ассортимента кондитерских изделий	Шиверская Ольга Юрьевна	К.т.н., Кох Денис Александрович
		Разработка технологии производства и рецептур хлебобулочных изделий с применением нетрадиционного растительного сырья для ТС ООО «Командор»	Григорьева Нина Васильевна	К.т.н., Гречишникова Н.А.

12. Взаимодействие с Учхозом «Миндерлинское» (научное, инновационное, производственное, иное):