

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.

«24» декабря 2024 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
на 2025 год

Утвержден на совете института АЭТ
протокол № 5 от «24» декабря 2024 г.

Директор института

_____ Келер В.В.

Зам. директора по науке

_____ Карпюк Т.В.

Красноярск 2024

Методические рекомендации по заполнению формы «План по научной деятельности института»

На основании Положения о кафедре, разработанного на основе Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Устава ФГБОУ ВО «Красноярский государственных аграрный университет», а так же номенклатуры дел кафедр, заведующий кафедрой организует своевременную работу по планированию и анализу научно-исследовательской работы.

Вся деятельность оформляется в виде «Плана по научной деятельности института», «Плана научной деятельности кафедры» и «Индивидуального плана научной деятельности научно-педагогического работника».

План по научной деятельности института формируется на основании планов научной деятельности кафедр, которые, в свою очередь, формируются на основании индивидуальных планов научной деятельности научно-педагогических работников.

Формы документов («Индивидуальный план научной деятельности научно-педагогического работника», «План научной деятельности кафедры», «План по научной деятельности института») в электронном виде размещены на внутреннем сайте ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ <http://web.kgau.ru>.

План по научной деятельности института рассматривается на заседании Ученого совета института, бумажный вариант подписывается заместителем директора по науке и директором института, утверждается проректором по науке.

План по научной деятельности института заполняется и сдается до 15 января планируемого года в Управление науки и инноваций.

Страницы Плана нумеруются.

Количественные показатели Плана НИР института агроэкологических технологий на 2025 год

Кафедра	Публикации					Результаты интеллектуальной деятельности	Подготовка научно-педагогических кадров			Научные мероприятия										Гранты, конкурсы, хозяйственного договора	
	RCSI / Wos	Scopus	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 хозяйственных договоров
										международных	всероссийских	региональных	внутривузовских	международных	всероссийских	региональных	внутривузовских				
ПиА	0	1	10	18	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2
ЭиП	0	1	5	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	0
ЛАиБ	0	0	4	11	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ОЗиЗР	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2
РСиС	0	0	14	25	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4
ИЯиПК	0	0	20	76	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	4	0	1
ФК	0	0	3	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Лаб. с.-х. и ЭБ	4	0	4	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Лаб. с.-х. и ЛК	0	0	2	2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	4	2	67	174	3	4	4	4	0	4	2	0	1	1	5	1	0	2	8	15	9

1. Основные направления научно-исследовательской работы института:

Кафедра	Приоритетное научное направление РФ*	Научное направление вуза**	Научное направление института	Руководитель, исполнители
Почвоведения и агрохимии	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Исследование структурно-функциональных свойств почв и почвенных процессов под влиянием антропогенеза на земледельческой территории Средней Сибири (в пределах Красноярского края, Хакасии и Тувы)	Руководитель - Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Сорокина О.А.; к.б.н., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., д.б.н., профессор Ульянова О.А., к.б.н., доцент Власенко О.А., к.б.н., доцент Демьяненко Т.Н., к.б.н., доцент Коваленко О.В., аспиранты - Лебедев Н.В., Казанова Е.Ю, Казюлин Л.Ф., Абакумова Н.В., Капустина Е.С., Иванова Т.А., студенты
			Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях	Руководитель - Сорокина О.А., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Ульянова О.А., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., доцент Коваленко О.В., аспиранты Барова Ч., Безруких А.В., Шапирова Ю.В., Юферова Е.В., студенты.
Экологии и природопользования	20.а) 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	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	Эколого-токсикологическая индикация и разработка мероприятий по снижению негативных воздействий на состояние окружающей природной среды	Коротченко И.С., к.б.н., доц. Шепелев И.И., д.т.н.; Злотникова О.В. к.б.н., доц., Романова О.В. к.с.-х. н., доц., Батанина Е.В. к.б.н., Новикова В.Б. к.б.н., доц., Потапова С.О. к.б.н., стар. препод.; Аспиранты: Винтоняк В.А., Илларионова А.А., Шилов П.П.; Студенты: Логутенкова П.А., Титова Е.В., Жигалина Ю.В.
	20.г) 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 теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	1. Разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях открытого грунта. 2. Изучение распространённости	Хижняк С.В., д.б.н., профессор; Овсянкина С.В. к.б.н.; Аболенцева П.А. аспирант, магистранты, студенты

	работку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания		резистентности к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на территории Красноярского края.	
Растениеводство, селекции и семеноводства	20.г) 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;	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	1. Селекция и семеноводство, разработка сортовых технологий. 2. Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве. Эффективность производства кормов на основе многолетних и однолетних кормовых культур.	Руководитель: Байкалова Л.П. Исполнители: Аветисян А.Т., Попов В.Ю., Карвель А.А., Самонов А.О., Новиков В.В.
			Селекция, семеноводство и биотехнология растений. Разработка новых агротехнических приемов с использованием элементов цифровизации в повышении урожайности и качества зерновых культур в условиях лесостепи Красноярского края	Руководитель Халипский А.Н., Исполнители: Прокопьев А.В., Рябцев А.А, Васильев А.Н. Васильев Е.А., Мусс Е.И., Тесленко Д.Г., Перец А.Ю., Абдураимов П.О., Биргер С.А.,
Общего земледелия и защиты растений	20.г) 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 теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	Теоретическое обоснование новых элементов технологии обработки почвы	Руководитель: Ивченко В.К., Полосина В.А., Пучкова Е.П., Савенкова Е.В., Бекетова О.А.
Ландшафтной архитектуры и ботаники	20.г) 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 продук-	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	Разработка физиологических методов оценки растений на продуктивность, адаптивность и качество. Изучение состояния автотрофного звена природных и искусственных экосистем при действии стресс – факторов.	Руководитель - Полонский В. И., Никитина В.И. Исполнители – Радин А.В.

	ции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Экологический мониторинг агро-генно-преобразованных почв Средней Сибири.	Руководитель - Демиденко Г. А. Исполнители - Шадрин И.А., к.б.н., доцент; Карпюк Т.В., к.б.н., доцент; Худенко М.А., к.с.-х.н., доцент; бакалавры, магистры
Иностранных языков и профессиональных коммуникаций	20.ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.	Новые технологии обучения и управления качеством образования	Лингвокультурология, межкультурная коммуникация Межкультурная и профессиональная иноязычная коммуникация Коммуникативный стиль в межкультурном общении Совершенствование методов обучения иностранным языкам	Преподаватели кафедры
Физической культуры	20.а) 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	Новые технологии обучения и управления качеством образования	Разработка технологии спортивной подготовки по видам фиджитал и киберспорта, подготовка спортивного резерва для студенческих соревнований и военноприкладных игр, а так же судей для проведения соревнований; обоснование правил проведения соревнований по отдельным дисциплинам фиджитал и киберспорта	Преподаватели кафедры
	20.в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	Новые технологии обучения и управления качеством образования	Обоснование объемов и интенсивности физической нагрузки в режиме дня специалистов отрасли сельского хозяйства для создания условий здоровьесбережения и составление рекомендаций по нормам физической активности в современной парадигме	Преподаватели кафедры
Лаборатория сельскохозяйственной и экологической биотехнологии	20.г) 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,	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	1.Разработка биопрепарата для защиты рапса от грибных болезней и стимулирования роста рапса в почвенно-климатических условиях Красноярского края». 2.«Разработка комбинированного биологического препарата для защиты от грибных болезней и улучшения азотного питания сои в почвенно-климатических условиях	Руководитель - Овсянкина С.В.

	продуктов питания		Красноярского края». 3.«Разработка комплексных био-препаратов для защиты пшеницы от грибных болезней и улучшения азотного питания растений в условиях Сибири с учетом сортовой специфики». «Разработка микробных консорциумов для борьбы с фузариозом пшеницы и повышения обеспеченности растений азотом в биологических системах жизнеобеспечения».	
Лаборатория сельскохозяйственных и лесных культур	20.г) 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	Использование эмбрионной массы хвойных как биологически активной добавки для кормления рыбы	Руководитель - Носкова Н.Е.

* Перечень правовых актов, используемых для заполнения графы:

- 1) Указ Президента РФ от 01.12.2016 №642 (ред. 15.03.2021 №143) «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.

**Информация размещена на сайте вуза (<http://kgau.ru/new/all/science/02/>)

2. План научно-исследовательской работы института на 2025 год:

№ п/ п	Шифр специальности (направления подготовки)	Наименование темы и разделов (направлений программы)	Основание к выполнению		Вид исследования (фундаментальные, поисковые, прикладные, разработки)	Кафедра, Ф.И.О., ученая степень, звание научного руководителя и исполнителей	Срок выполнения	Кооперация с другими вузами и НИИ по проблеме исследования	Вид финансирования (нет, бюджет, внебюджет)	Ожидаемые результаты и формы их представления	Потенциальные потребители научной продукции
			Приоритетное научное направление РФ и/или края	Научное направление вуза/института							

1.	1.5.19 Почвоведение 1.5.15 Экология	Исследование структурно-функциональных свойств почв и почвенных процессов под влиянием антропогенеза на земледельческой территории Средней Сибири (в пределах Красноярского края, Хакасии и Тувы)	20.г) 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 теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	фундаментальные	Почвоведения и агрохимии Руководитель - Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н.. профессор Сорокина О.А.; к.б.н., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., д.б.н., профессор Ульянова О.А., к.б.н., доцент Влащенко О.А., к.б.н., доцент Демьяненко Т.Н., к.б.н., доцент Коваленко О.В., аспиранты - Лебедев Н.В., Казанова Е.Ю, Казюлин Л.Ф., Абакумова Н.В., Капустина Е.С., Иванова Т.А., студенты	2025	-	бюджет, внебюджет	Публикации, отчет НИР	сельхоз-товаро-производители
----	--	---	---	--	-----------------	---	------	---	-------------------	-----------------------	------------------------------

2.	4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений 1.5.15 Экология	Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях	20.г) 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 теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	фундаментальные, прикладные	Почвоведения и агрохимии Руководитель - Сорокина О.А., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Ульянова О.А., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., доцент Коваленко О.В., к.б.н., доцент Власенко О.А., аспиранты Барова Ч., Безруких А.В., Шапирова Ю.В., Юферова Е.В., студенты.	2025	-	бюджет, внебюджет	Публикации, отчет НИР	сельхоз-товаро-производители
----	---	---	--	--	-----------------------------	---	------	---	-------------------	-----------------------	------------------------------

3.	35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение 06.06.01 Биологические науки 1.5.15 Экология	Тема: Рациональные приёмы природопользования и охрана окружающей среды Раздел: Экологотоксикологическая индикация и разработка мероприятий по снижению негативных воздействий на состояние окружающей природной среды	20.а) 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	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	фундаментальные, прикладные	Экологии и природопользования Руководитель - Коротченко И.С., к.б.н., доц. Шепелев И.И., д.т.н.. Исполнители - Злотникова О.В. к.б.н., доц., Романова О.В. к.с.-х.н., доц., Батанина Е.В. к.б.н., Новикова В.Б. к.б.н., доц., Потапова С.О. к.б.н., стар. препод.; Аспиранты: Винтоняк В.А., Илларионова А.А., Шилов П.П.; Студенты: Логутенкова П.А., Титова Е.В., Жигалина Ю.В.	2025	СФУ, КНИИСХ, ООО «ЭКО-инжиниринг»	бюджет, внебюджет	Отчет, статьи ВАК, Scopus, канд. диссертация	Научные и учебные учреждения, занимающиеся мониторингом состояния окружающей среды
----	--	---	--	---	------------------------------------	---	------	-----------------------------------	-------------------	---	---

4.	35.03.04 Агрономия 35.04.04 Агрономия; Направленность: Технологии в растениеводстве, Защита растений, Селекция, семеноводство и биотехнология растений 06.06.01 Биологические науки 1.5.15 Экология	Тема.: Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов. Раздел: Разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях открытого грунта.	20.г) 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 теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.	прикладные, фундаментальные	Экологии и природопользования Руководитель - Хижняк С.В., д.б.н. Исполнители - Овсянкина С.В., к.б.н.; Аболенцева П.А., аспирант; студенты	2025	Институт Биофизики СО РАН, Бейханский университет	бюджет, внебюджет	Бактериальные штаммы для защиты растений от болезней и результаты их тестирования в форме статей и отчётов.	Космические агентства, предприятия АПК
----	---	---	---	--	------------------------------------	--	------	--	--------------------------	--	---

5.	35.03.04 Агрономия 35.04.04 Агрономия; Направленность: Техно- логии в расте- ниеводстве, Защита расте- ний, Селекция, семеноводство и биотехноло- гия растений 06.06.01 Биологические науки Направ- ленность (про- филь): 1.5.15 Экология	Тема: Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агро- ценозов, создание интегрированных систем защиты растений от бо- лезней и особо опасных вредных организмов. Раздел: Изучение распространён- ности резистентно- сти к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на терри- тории Краснояр- ского края.	20.г) переход к высокопро- дуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяй- ству, разра- ботку и вне- дрение сис- тем рацио- нального применения средств хи- мической и биологиче- ской защиты сельскохо- зяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохо- зяйственной продукции, создание безопасных и качествен- ных, в том числе функ- циональных, продуктов питания;	Разработка теоретиче- ских и методологиче- ских основ управления фитосанитарным со- стоянием агроценозов, создание интегриро- ванных систем защиты растений от болезней и особо опасных вред- ных организмов.	прикладные, фундаментальные	Экологии и природополь- зования Руководитель - Хижняк С.В., д.б.н. Испол- нители - Ов- сянкина С.В., к.б.н.; доцент; Аболенцева П.А., аспирант, Мучкин И.П., аспирант, Ку- рицын Е.В. ас- пирант; маги- странты, сту- денты	2025	ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	бюджет, внебюджет	методика экспресс- тестирования резистентно- сти к фунги- цидам среди популяций возбудителей фузариоза и гельминтос- пориоза зер- новых, кри- вые "доза- эффект" для коммерче- ских фунги- цидов в фор- ме статей и отчётов.	Научные и учеб- ные уч- режде- ния, за- нимаю- щиеся монито- рингом состоя- ния ок- ружаю- щей среды
----	--	---	---	--	------------------------------------	---	------	---	--------------------------	---	---

6.	35.03.04 Агрономия, 35.04.04 Агрономия	Теоретическое обоснование новых элементов технологии обработки почвы	20.а) 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 методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	прикладные	Общего земледелия и защиты растений Ивченко В.К., д.с-х.н., профессор, Половина В.А., к.с-х.н., доцент, Пучкова Е.П., к.б.н., доцент, Савенкова Е.В.	2025-2026 г.	Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН	бюджет	публикации	Предприятия АПК
----	--	--	---	--	------------	--	--------------	-----------------------------------	--------	------------	-----------------

7.	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	1. Селекция и семеноводство, разработка сортовых технологий. 2. Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве. Эффективность производства кормов на основе многолетних и однолетних кормовых культур.	20.г) 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	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	прикладные	Растениеводство, селекции и семеноводства Халипский А.Н., д.б.н., профессор; Келер В.В., к.с.-х.н., доцент, Ступницкий Д.Н., к.с.-х.н, доцент, Рябцев А.А., аспиранты, студенты	2025	-	бюджет	Публикации, отчет НИР	Предприятия АПК
----	--	---	--	--	------------	--	------	---	--------	-----------------------	-----------------

8.	4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Развитие селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений	20.г) 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	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	фундаментальные, прикладные	Растениеводство, селекции и семеноводства Халипский А.Н. д.с.-х.н., Чураков А.А., к.с.-х.н, аспиранты, студенты	2025-2026	ДальГАУ, ОмГАУ, НГАУ, Омский АНЦ	бюджет, внебюджет	Публикации, отчет НИР	Предприятия АПК
----	--	---	---	---	-----------------------------	---	-----------	----------------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------

9.	4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	20.г) 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 методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	прикладные	Растениеводство, селекции и семеноводства Бопп В.Л., к.с.-х.н., доцент, Мистратова Н.А., к.с.-х.н., доцент, Самарокова А.В., студенты	2025	-	нет	Публикации, отчет НИР	Предприятия АПК
----	--	--	---	--	------------	---	------	---	-----	-----------------------	-----------------

10.	35.03.10 Ландшафтная архитектура 35.04.09 Ландшафтная архитектура	Ландшафтная архитектура в Сибири: Ландшафтно-архитектурная оценка состояния парков и скверов; разработка перспективных приемов использования цветочно-декоративного и древесных растений в озеленении открытых пространств и интерьеров	20.а) 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 методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	прикладные	Ландшафтной архитектуры и ботаники Руководитель - Демиденко Г.А., д.б.н., профессор. Исполнители - Шадрин И.А., к.б.н., доцент; Карпюк Т.В., к.б.н., доцент; Худенко М.А., к.с.-х.н., доцент; бакалавры, магистры	2025		нет	защита магистерских диссертаций, статьи, выступления на конференциях	Организации по благоустройству и озеленению территорий
-----	--	---	---	--	------------	---	------	--	-----	--	--

11.	35.03.10 Ландшафтная архитектура 35.04.09 Ландшафтная архитектура	Изучение физико-химических характеристик зерна и адаптивности образцов ячменя и овса, выращиваемых в Красноярской лесостепи, по элементам продуктивности и качества урожая с целью использования их в селекции пищевого направления и создания функциональных продуктов здорового питания	20.г) 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	прикладные	Ландшафтной архитектуры и ботаники Руководитель - Полонский В.И., д.б.н., профессор; Никитина В.И. Исполнители - аспирант Радион М.	2025	ИЦиГ СО РАН, КНИИСХ	нет	Подготовка кандидатской диссертации, статьи, выступления на конференциях	Предприятия АПК
-----	--	---	--	--	------------	---	------	---------------------	-----	--	-----------------

12.	5.10.1 Теория и история культуры, искусства	39. Язык как феномен культуры, как проявление национального своеобразия и фактор межкультурного общения.	38. Культура и коммуникация. Межкультурные коммуникации. 39. Язык как феномен культуры, как проявление национального своеобразия и фактор межкультурного общения. 40. Языки культуры и языки культур.	Новые технологии обучения и управления качеством образования	прикладные	Иностранные языки и профессиональные коммуникации исполнитель - Михельсон С.В.	2025		нет		Образовательные организации
13.	5.10.1 Теория и история культуры, искусства	38. Культура и коммуникация. Межкультурные коммуникации. 40. Языки культуры и языки культур. 87. Семиотический подход к изучению культуры и его модификации	38. Культура и коммуникация. Межкультурные коммуникации.	Новые технологии обучения и управления качеством образования	прикладные	Иностранные языки и профессиональные коммуникации исполнитель - Слива М.Е.	2025		нет		Образовательные организации

14.	5.6.1 Отечественная история (исторические науки)	Деятельность музейного сообщества Енисейской губернии. 4. История взаимоотношений власти и общества, государственных органов и общественных институтов России и ее регионов. 7. История развития различных социальных групп России, их общественнополитической и социально-культурной жизни, а также хозяйственной деятельности. 17. Личность в российской истории, ее персоналии. История российских элит.		Новые технологии обучения и управления качеством образования	прикладные	Иностранные языки и профессиональные коммуникации исполнитель – Бершадская С.В.	2025		нет		Образовательные организации
-----	---	---	--	--	------------	---	------	--	-----	--	-----------------------------

15.	5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка	Обоснование объемов и интенсивности физической нагрузки в режиме дня специалистов отрасли сельского хозяйства для создания условий здоровьесбережения и составление рекомендаций по нормам физической активности в современной парадигме	20.в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	Новые технологии обучения и управления качеством образования	прикладные	Физической культуры	2025		нет	Публикации, отчет НИР	Образовательные организации, НИИ
-----	---	--	---	--	------------	----------------------------	------	--	-----	-----------------------	----------------------------------

16.	5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка	Разработка технологии спортивной подготовки по видам фиджитал и киберспорта, подготовка спортивного резерва для студенческих соревнований и военноприкладных игр, а так же судей для проведения соревнований; обоснование правил проведения соревнований по отдельным дисциплинам фиджитал и киберспорта	20.а) 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	Новые технологии обучения и управления качеством образования	прикладные	Физической культуры	2025		нет	Публикации, отчет НИР	Образовательные организации, НИИ
-----	---	--	---	--	------------	----------------------------	------	--	-----	-----------------------	----------------------------------

17.	1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки) 06.06.01 «Биологические науки» «Экология»	1.Разработка биопрепарата для защиты рапса от грибных болезней и стимулирования роста рапса в почвенно-климатических условиях Красноярского края». 2.«Разработка комбинированного биологического препарата для защиты от грибных болезней и улучшения азотного питания сои в почвенно-климатических условиях Красноярского края». 3.«Разработка комплексных биопрепаратов для защиты пшеницы от грибных болезней и улучшения азотного питания растений в условиях Сибири с учетом сортовой специфики».	20.г) 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 теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	прикладные, фундаментальные	Лаборатория сельскохозяйственной и экологической биотехнологии	2025		бюджет, внебюджет	Публикации	Производители фунгицидов, предприятия АПК
-----	--	---	--	--	-----------------------------	---	------	--	-------------------	------------	---

		4. «Разработка микробных консорциумов для борьбы с фузариозом пшеницы и повышения обеспеченности растений азотом в биолого-технических системах жизнеобеспечения».									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18.	1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки) 06.06.01 «Биологические науки» «Экология»	Использование эмбрионной массы хвойных как биологически активной добавки для кормления рыбы	20.г) 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	прикладные, фундаментальные	Лаборатория сельскохозяйственных и лесных культур	2025		бюджет	Публикации	Предприятия АПК
-----	--	---	--	--	-----------------------------	--	------	--	--------	------------	-----------------

3. Монографии, планируемые к изданию:

№ п/п	Кафедра	ФИО авторов	Название монографии	Объем, п/л	Тираж	Сроки исполнения: месяц, год	Издательство
1.	РСиС ПиА ОЗиЗР	Бопп В.Л., Кураченко Н.Л., Ступницкий Д.Н., Мистратова Н.А., Савенкова Е.В., Колесник А.А.	Разработка и внедрение модели перехода к органическому земледелию в условиях Чулымо-Енисейской лесостепи	22	100	декабрь, 2025	КрасГАУ

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

№ п/п	Вид мероприятия	Название мероприятия	ФИО организатора, ответственных, ученая степень	Дата проведения	Участники
1	Конференции (международные/ национальные/ вузовские)	Научная конференция IX Докучаевские молодежные чтения	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	Декабрь, 2025	Студенты, магистранты, аспиранты
2		Межрегиональная научная конференция для школьников, студентов и молодых ученых «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век»	Коротченко И.С., к.б.н.; Батанина Е.В., к.б.н.; Злотникова О.В., к.б.н.; Романова О.В., к.с.-х.н.; Новикова В.Б., к.б.н.; Хижняк С.В., д.б.н.; Овсянкина С.В., к.б.н.; Аболенцева П.А.; Винтоняк В.А.; Потапова С.О., к.б.н.	Ноябрь, 2025	Школьники, студенты, магистранты
3		Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития российской науки»	Капсаргина С.А., Гришина И.И., Шмелева Ж.Н., Карпюк Т.В., Коротченко И.С., Аболенцева П.А.	Март, 2025	Молодые ученые
4		Международная научно-практической конф. «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» организация работы круглого стола «Методика преподавания иностранного языка», секций «Проблемы функционирования и оптимизации агроэкосистем», «Экология и охрана окружающей среды», «Физическая культура и спорт в вузе: проблемы и перспективы».	Капсаргина С.А., Карпюк Т.В., Шубин Д.А.	Апрель, 2025	ППС
5		Организация и проведение Международной научной конференции «Современные тенденции развития системы подготовки обучающихся по иностранному языку в неязыковом вузе: региональная практика»	Айснер Л.Ю., Капсаргина С.А., Мартынова О.В., Михельсон С.В.	Ноябрь-декабрь 2025	ППС

6		Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее». (организация работы секций)	Власенко О.А., Коротченко И.С., Карпюк Т.В., Шадрин И.А., Капсаргина С.А., Шубин Д.А.	Февраль, 2025	студенты
7		Международная научная конференция «Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России» (организация работы секции)	Карпюк Т.В.	Ноябрь, 2025	ППС
8	Олимпиады	Региональный этап Всероссийской олимпиады по Экологии среди школьников	Коротченко И.С., Романова О.В., Медведева В.А., Потапова С.О., Батанина Е.В., Злотникова О.В., Новикова В.Б.	20-21 февраля 2025 г.	Школьники 9-11 классов Красноярского края
9		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов магистратуры	Капсаргина С.А., Шмелева Ж.Н.	Ноябрь, 2025	Студенты магистратуры
10		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов бакалавриата	Преподаватели кафедры ИЯиПК	Ноябрь, 2025	Студенты бакалавриата
11		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов бакалавриата и СПО	Преподаватели кафедры ИЯиПК	Апрель, 2025	Студенты бакалавриата и СПО
12		Внутривузовская олимпиада по русскому языку как иностранному языку среди иностранных студентов 1-2 курсов бакалавриата	Капсаргина С.А., Мартынова О.В.	Апрель, 2025	Студенты бакалавриата
13	Научно-практические семинары	Углерод-секвистрирующая способность пахотных и ненарушенных почв, посвященный 80-летию со дня рождения профессора В.В. Чупровой.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	Апрель, 2025	Студенты, магистранты, аспиранты, ППС
14		Научный семинар «Биологическая защита растений - основа стабилизации агроэкосистем»	Коротченко И.С. к.б.н.; Батанина Е.В., к.б.н.; Злотникова О.В., к.б.н.; Романова О.В., к.с.-х.н.; Новикова В.Б., к.б.н.; Хижняк С.В., д.б.н.; Овсянкина С.В., к.б.н.; Аболенцева П.А.; Винтоняк В.А.; Потапова С.О. к.б.н.	Март, 2025	ППС кафедры, производители
15	Конкурсы	Не планируется			
16	Выставки	Выставка «День Поля Красноярского ГАУ»	Власенко О.А., к.б.н., доцент, Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор, Ульянова О.А. д.б.н., профессор	Август, 2025	Студенты, магистранты, аспиранты, ППС
17	Ярмарки	Не планируется			
18	Иные	Не планируется			

5. Выполняемые гранты, бюджетные темы, федеральные программы и конкурсы:

Грантодатель/ фонд	Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая сте- пень руководите- ля	ФИО, ученая сте- пень исполнителей	Сроки выполнения	Сумма, руб.

6. Заявки на конкурсы, гранты:

Грантодатель/фонд	Заказчик	Название конкурса, гранта/ Тема проекта	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Срок выполнения
РНФ	РНФ	Исследование углерод-секвестрирующей способности агро-черноземов при применении гуминовых удобрений и микробиологических препаратов	Кураченко Н.Л., д.б.н.	Власенко О.А., к.б.н., Колесник А.А., к.б.н., Казюлин Л.Ф., аспирант	2025-2027
РНФ	РНФ	Разработка алгоритмов расчета доз минеральных удобрений для агротехнологий точного земледелия	Ульянова О.А., д.б.н.	Белоусова Е.Н., к.б.н., Белоусов А.А., к.б.н., Демьяненко Т.Н., к.б.н.	2025-2027
НОЦ «Енисейская Сибирь»	НОЦ «Енисейская Сибирь»	Подача заявки в рамках Программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь», в рамках направления ТП-35 «Региональная сеть карбоновых полигонов для долговременных наблюдений потоков парниковых газов, тепла и влаги/ Создание карбонового полигона на землях сельскохозяйственного назначения и типичных участках Красноярской лесостепи с перспективой организации карбоновой	Коротченко И.С., к.б.н.	Хижняк С.В., д.б.н., Аболенцева П.А., Овсянкина С.В., к.б.н., Келер В.В., к.с.-х.н., Батанина Е.В., к.б.н., Злотникова О.В., к.с.-х.н., Винтомяк В.А.	2025
РНФ	РНФ	РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс)/ Разработка микробных консорциумов для борьбы с фузариозом пшеницы и повышения	Хижняк С.В., д.б.н.	Хижняк д.б.н., Аболенцева П.А., Овсянкина С.В., к.б.н., Шахов В.Л.	2025-2026

		обеспеченности растений азотом в биолого-технических системах жизнеобеспечения			
РНФ	РНФ	РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс)/ Оценка микробиологической безопасности сублимированных белковых препаратов полученных из масличных отходов семейства Brassicaceae методами ультразвуковой и гидродинамической кавитации	Смольникова Я.В., к.т.н.	Смольникова Я.В., к.т.н., Аболенцева П.А., Овсянкина С.В., к.б.н., Хижняк С.В., д.б.н., Брошко Д.В., Винтоняк В. А., Брусова Ю.Н.	2025-2026
РНФ	РНФ	РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) / Разработка комбинированного биологического препарата для защиты от грибных болезней и улучшения азотного питания сои в почвенно-климатических условиях Красноярского края	Овсянкина С.В., к.б.н.	Овсянкина С.В., к.б.н., Аболенцева П.А., Савенкова Е.В., к.б.н., Хижняк С.В., д.б.н., Чураков А.А., к.с.-х.н., Келер В.В., к.с.-х.н., Винтоняк В. А., Юшин Н.М., Казаков Р.Е., Шрам Н.В.	2025-2026
РНФ	РНФ	РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс) / Разработка комплексных биопрепаратов для защиты пшеницы от грибных болезней и улучшения азотного питания растений в условиях Сибири с учетом сортовой специфики	Келер В.В., к.с.-х.н.	Келер В.В., к.с.-х.н., Овсянкина С.В., Аболенцева П.А., Савенкова Е.В., к.б.н., Хижняк С.В., д.б.н., Деменева А.А., Винтоняк В. А., Казаков Р.Е.	2025-2026
РНФ	РНФ	РНФ № 25-26-20073 «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) / Оценка микробиологической безопасности готовых к употреблению овощных и зеленых культур, реали-	Коломейцев А.В., к.б.н.	Коломейцев А.В., к.б.н. Коленчукова О.А., д.б.н., Дружечков Н.К., Аболенцева П.А.	2025-2026

		зуемых в торговой сети на территории Красноярска и Красноярского края, как переносчиков клинически значимых бактерий и генов устойчивости к антибиотикам			
РНФ	РНФ	«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс) «Оптимизация приемов возделывания яровой пшеницы и ячменя при применении биологической защиты»	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.	Карвель А.А., аспирант; Самонов А.О., магистр	Дата регистрации заявки 01.10.2024 г. Год начала проекта 2025 Год окончания проекта 2026
КФН	Минсельхоз Красноярского края	Разработка рабочих органов и узлов для посевного комплекса, адаптированного к природно-производственным условиям Красноярского края	Васильев А.А., к.т.н	Ивченко В.К., д.с.-х.н	2025

7. Текущие (переходящие) хоздоговоры:

Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Сроки выполнения	Сумма хоздоговора, руб.
ООО «Платинум»	Изучение агрохимических свойств пахотных почв земледельческой части Красноярского края	О.А. Власенко, к.б.н.	Колесник А.А., к.б.н., Ханипова В.А.	20.01.2025 г	260 000
ООО «ОРГАНИК ПАРК»	Оптимизация приемов возделывания яровой пшеницы и ячменя при применении биологической защиты	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.	Карвель А.А., аспирант	25.03.2025 г.	110 000
ООО «ОРГАНИК ПАРК»	Влияние деструктора стерни на минерализацию пожнивных остатков и урожайность последующей культуры	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.	Аветисян А.Т., к.с.-х.н.	25.03.2025 г.	110 000
ИП «Кучменко Александр Михайлович»	Разработка мероприятий по созданию сенокоса из многолетних трав	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.	-	30.05.2025	12 000

8. Планируемые хоздоговоры:

Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителя
ООО Гуматы Хакасии	Демонстрация действия гуминовых ОМУ на плодородие почв и урожайность культур	Кураченко Н.Л., д.б.н.	Власенко О.А., к.б.н., Колесник А.А., к.б.н.
ООО «Сибирские технологии»	Демонстрация действия органических удобрений на плодородие почв и урожайность культур	Ульянова О.А., д.б.н.	Белоусова Е.Н., к.б.н., Белоусов А.А., к.б.н.,
ООО «ОРГАНИК ПАРК»	Влияние деструктора стерни на минерализацию пожнивных остатков и урожайность последующей культуры	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.	Аветисян А.Т., к.с.-х.н.
АО фирма Август	Защита люпина препаратами фирмы Август	Ступницкий Д.Н., к.с.-х.н.	Бопп В.Л., к.б.н.

9. Предполагаемые защиты кандидатских/ докторских диссертаций:

Кафедра	Вид диссертации (канд. докт.)	Тема диссертации	ФИО аспиранта/ докто- ранта/ соискателя	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	канд.	Влияние биопротекторных препара- тов основе культуры микроводно- росли <i>Chlorella vulgaris</i> на систему «почва-растение»	Абакумова Н.В.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
	канд.	Азотный фонд агрочерноземов Канской лесостепи при возделыва- нии масличных культур	Казанова Е.Ю.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
Растениеводства, селекции и се- меноводства	канд.	Совершенствование элементов технологии возделывания яро- вых пшеницы и ячменя в лесос- тепи Красноярского края	Карвель А.А.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
	канд.	Совершенствование получения семенного материала лекарст- венных растений семейства Аст- ровых в условиях Красноярской лесостепи	Прокопьев А.В.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
	канд.	Эффективность гербицидов но- вого поколения в снижении за- соренности посевов ярового рап- са в условиях Красноярской ле- состепи	Рябцев А.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
Физической культуры	канд.	«Проектирование физкультурной- оздоровительной деятельности ба- калавров экономистов»	Катцин О.А.	Московченко О.Н., д. пед. наук

10. Утвержденные темы диссертационных исследований аспирантов/ докторантов:

Кафедра	Приоритетное направление вуза	Шифр специальности (направления подго- товки)	Тема диссертации	ФИО аспиранта/ докторан- та/соискателя	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	4.1.3 Агрохимия агро- почвоведение, за- щита и карантин растений	Влияние гуминовых удобрений на параметры плодородия агрочерноземов Красноярской лесостепи и урожайность яровой пшеницы	Капустина Е.С.	Власенко О.А., к.б.н.
			Влияние микробиологических препаратов на процессы разложения соломы, параметры плодородия агрочерноземов и урожайность яровой пшеницы	Лебедев Н.В.	Власенко О.А., к.б.н.
		1.5.19 Почвоведение	Процессы трансформации органического вещества агрочерноземов при применении гуминовых препаратов	Казюлин Л.Ф.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
			Плодородие почв неиспользуемой пашни Канской лесостепи	Иванова Т.В.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
		06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Почвоведение	Влияние биопротекторных препаратов основе культуры микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i> на систему «почва-растение»	Абакумова Н.В.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
			Азотный фонд агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании масличных культур	Казанова Е.Ю.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
			Оценка эффективности новых видов однокомпонентных и комплексных удобрений	Безруких А.М.	Сорокина О.А., д.б.н.
		4.1.3 Агрохимия агро- почвоведение, карантин и защита растений	Трансформация плодородия пахотных почв Южно-Минусинского природного округа Красноярского края	Юферова Е.В.	Белоусова Е.Н., к.б.н.
			Эколого-агрохимическая оценка торфа различных месторождений при возделывании безвирусного картофеля	Шапирова Ю.В.	Ульянова О.А., д.б.н.
			Эффективность нематодцидных препаратов пролонгированного действия на основе биоразлагаемых полимеров	Прокопчук Ю.А.	Ульянова О.А., д.б.н.
		35.06.01 Сельское хозяйство,	Фосфатный и калийный режимы агропочв Красноярской лесостепи при	Барова Ч.С.	Ульянова О.А., д.б.н.

		направленность (профиль) Агрохимия	внесении минеральных удобрений		
			Эффективность различных субстратов в оригинальном семеноводстве картофеля	Белоусова (ФИЛАТОВА) С.С.	Ульянова О.А., д.б.н.
		1.5.15 Экология (Сельскохозяйственные науки)	Трансформация биологического цикла углерода в агроэкосистемах лесостепной зоны Красноярского края	Власенко О.А.	Научный консультант – Кураченко Н.Л., д.б.н.
Экологии и природопользования	Рациональные приёмы природопользования и охрана окружающей среды	1.5.15 Экология (сельскохозяйственные науки)	Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения урбо- и агроландшафтов Средней Сибири при разных видах хозяйственной деятельности	Коротченко И.С.	Научный консультант – Кураченко Н.Л., д.б.н.
	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	1.5.1 Экология (сельскохозяйственные науки)	Таксономический состав и распространенность грибных болезней сои в Центральной Сибири	Овсянкина С.В.	Научный консультант - Хижняк С.В., д.б.н.
	Рациональные приёмы природопользования и охрана окружающей среды	06.06.01 Биологические науки (Экология)	Экологическая оценка загрязненных тяжелыми металлами (Ni, Pb, Zn) почв сельскохозяйственного назначения Красноярского края и приемов их фитоэкстракции	Винтоняк В.А.	Коротченко И.С., к.б.н.
			Интегральная экологическая оценка окружающей среды правобережья города Красноярска	Байкалов П.С.	Коротченко И.С., к.б.н.
			Биологическая ремедиация нарушенных земель на полуострове Хара-Тумус	Байкалова Т.В.	Коротченко И.С., к.б.н.
			Тяжелые металлы в трофической цепи арктической зоны Таймыра	Окунева С.В.	Хижняк С.В., д.б.н.
	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	06.06.01 Биологические науки (Экология)	Антигрибные вещества растительного происхождения для защиты земляники садовой от <i>Rhizopus stolonifer</i>	Мучкин И.П.	Хижняк С.В., д.б.н.
			Распространенность резистентности к коммерческим фунгицидам среди возбудителей фузариоза зерновых в Красноярском крае	Кукушкина К.В.	Хижняк С.В., д.б.н.

	Разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях открытого грунта	1.5.15 Экология	Азотфиксирующие бактерии как фактор повышения продуктивности растений в биолого-технических системах жизнеобеспечения	Аболенцева П.А.	Хижняк С.В., д.б.н.
	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	1.5.15 Экология	Разработка препарата для защиты рапса от грибных болезней в почвенно-климатических условиях Красноярского края	Курицын Е.В.	Хижняк С.В., д.б.н.
		1.5.15 Экология	Естественная флора вольеров зоопарка на примере МАУ Парк Роев ручей	Старцева М.А.	Хижняк С.В., д.б.н.
	Рациональные приёмы природопользования и охрана окружающей среды	1.5.15 Экология	Тяжелые металлы в трофической цепи «почва - растение - северный олень» на территории Эвенкии	Шилов П.П.	Коротченко И.С., к.б.н.
		1.5.15 Экология	Тяжёлые металлы в системе почва – растениеводческая продукция в условиях техногенного воздействия: на примере г. Красноярск	Илларионова А.А.	Коротченко И.С., к.б.н.
Растениеводства, селекции и семеноводства	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	Совершенствование элементов технологии возделывания яровых пшеницы и ячменя в лесостепи Красноярского края	Карвель А.А.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
			Продуктивность яровых пшеницы и тритикале при двуукосном использовании в Красноярской лесостепи	Попов В.Ю.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
			Оценка продуктивности ярового овса при двуукосном использовании в Красноярской лесостепи	Ноздрина Н.А.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
			Интродукция и разработка элементов технологии возделывания сапожниково-растопыренной в Красноярской лесостепи.	Чжаохун М.Ю.	Бопп В.Л., к.с.-н.
			Реакция сортов яровой мягкой пшеницы на агротехнические приемы повышения урожайности и качества зерна в условиях лесостепной зоны Красноярского края	Перец А.Ю.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Разработка агротехнических приемов повышения качества зерна яровой мягкой пшеницы в условиях Причу-	Тесленко Д.Г.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.

			лымья»		
			Содержание и качество клейковины в зерне мягкой яровой пшеницы в условиях Приенисейской Сибири	Овчинникова Т.Г.	Келер В.В., к.с.-х.н.
			Экологические и сортовые особенности формирования белка в зерне яровой пшеницы в условиях Приенисейской Сибири	Шрам Н.В.	Келер В.В., к.с.-х.н.
			Продуктивность и качество зерна яровой пшеницы в зависимости от применения средств биологической защиты растений в условиях лесостепи Красноярского края.	Казаков Р.Е.	Келер В.В., к.с.-х.н.
		1.5.15 Экология	Агроэкологическое обоснование повышения адаптивного потенциала житняка гребневидного в Красноярской лесостепи	Панов А.К.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
		4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства	Эффективность производства кормов из ярового ячменя при двухукосном использовании в Красноярской лесостепи	Карвель А.Б.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
		35.06.01 Сельское хозяйство	Повышение сортовых и посевных качеств семян в зернопаропропашном севообороте в условиях Красноярской лесостепи	Абдураимов П.О.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Урожайные и посевные качества семян лекарственных культур в процессе их семеноводства	Прокопьев А.В.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Совершенствование приёмов повышения урожайности и качества посадочного материала сортов картофеля в оригинальном и элитном семеноводстве в Красноярской лесостепи	Соболев В.И.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга,	4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекар-	Агробиологическая оценка сортов жимолости различных экологических групп в условиях Красноярского края	Самарокова А.В.	Мистратова Н.А., к.с.-х.н.

	освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.	ственные культуры			
		4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Создание и изучение исходного материала конопли технической в условиях Приенисейской Сибири	Биргер С.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Совершенствование получения миниклубней в оригинальном семеноводстве картофеля различными способами, схемами посадки и обработки.	Муусс Е.И.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Совершенствование принципов эколого-географического районирования сортов сои и зонального размещения семеноводческих посевов в Красноярском крае	Васильев Е.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Селекция жимолости на продуктивность и качество ягод в условиях Минусинской лесостепи.	Барыбкина Т.М.	Бопп В.Л., к.с.-х.н.
Общего земледелия и защиты растений	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	Эффективность агротехнологии производства семян новых и перспективных сортов зерновых культур в лесостепи Красноярского края	Сурина Е.А.	Ивченко В.К., д.с.-х.н.
Ландшафтной архитектуры и ботаники	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Влияние элементов технологии возделывания на количественные признаки, посевные и технологические качества зерна ярового тритикале в условиях лесостепной зоны Южно-Минусинского округа.	Радин А.В.	Никитина В.И., д.б.н.
	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	06.06.01 Биологические науки (Экология)	Влияние экологических факторов на отбор исходного материала овса посевного в Красноярской лесостепи	Лаптев А.В.	Демиденко Г.А., д.б.н.
Физической культуры	Новые технологии обучения и управления качеством образования	5.8.4 Физическая культура и профессиональная физическая подготовка	Проектирование физкультурно-оздоровительной деятельности бакалавров экономического профиля подготовки – как фактор формирования здорового образа жизни	Катцин О.А.	Московченко О.Н., д.п.н.

11. Утвержденные темы магистерских диссертаций:

Кафедра	Приоритетное направление вуза	Тема диссертации	ФИО магистра	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	Формирование запасов мортмассы и подвижного гумуса в агрочерноземах при возделывании сельскохозяйственных культур	Шарипов Д.С.	Власенко О.А., к.б.н.
		Влияние микробиологических препаратов на параметры плодородия почв и урожайность сельскохозяйственных культур	Якубов Д.А.	Власенко О.А., к.б.н.
		Эффективность применения органоминеральных смесей при возделывании картофеля на черноземе выщелоченном	Варфоломеева И.А.	Ульянова О.А., д.б.н.
		Оценка трансформации плодородия почв при освоении залежей в Красноярской лесостепи	Зарубина А.Р.	Сорокина О.А., д.б.н.
		Влияние новых видов серосодержащих удобрений на продуктивность культур и свойства почв	Акрамов Д.Б.	Сорокина О.А., д.б.н.
		Биологическая активность чернозема при применении биопротекторных препаратов на основе <i>Chlorella vulgaris</i>	Коваль А.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
		Гумусное состояние черноземов неиспользуемой пашни Канской лесостепи	Крыжановская А.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
		Влияние минеральных удобрений на фосфатное состояние в системе: почва-удобрения-растение	Наседкина В.	Белоусова Е.Н., к.б.н.
		Современное состояние плодородия пахотных почв Южно-Минусинского природного округа	Кнехт Е.С.	Власенко О.А., к.б.н.
		Структура и запасы гумусовых веществ в агрочерноземе при возделывании яровой пшеницы с применением микроводорослей	Бурак Д.Д.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
		Влияние различных факторов на содержание нитратов в сельскохозяйственной продукции	Абдулов А.К.	Сорокина О.А., д.б.н.
		Вариабельность морфогенетических параметров почв неиспользуемой пашни Канской лесостепи	Кондакова М.С.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
		Влияние минеральных удобрений на фосфатазную активность почв	Юдин А.	Белоусов А.А., к.б.н.
		Разработка региональной классификации рельефа для цифрового почвенного картографирования	Агафонова В.М.	Демьяненко Т.Н., к.б.н.

Растениеводства, селекции и семеноводства	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.	Изучение коллекции и отбор высокопродуктивных генотипов гороха для селекции новых сортов	Новиков В.В.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	Влияние деструктора стерни на семенные показатели яровой пшеницы в лесостепной зоне Красноярского края	Даровский С.В.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
		Агробиологическая оценка сортов смородины красной в условиях красноярской лесостепи	Кириченко Н.А.	Мистратова Н.А., к.с.-х.н.
		Оценка сортов картофеля по урожайности и качеству в Красноярской лесостепи	Абдулов С.Д.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		Оценка урожайных и посевных качеств посадочного материала картофеля в элитном семеноводстве	Васильев А.Н.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		Оценка сортов ярового рапса по продуктивности в условиях Красноярской лесостепи	Олимиён М.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		Элементы пластичности сортов яровой пшеницы на Ужурском ГСУ	Горлова Т.Ю.	Пантюхов И.В., к.с.-х.н.
		Оценка устойчивости сортов яровой пшеницы к региональному комплексу болезней Красноярского края	Артамонова М.В.	Савенкова Е.В. к.б.н.
Общего земледелия и защиты растений	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	Влияние агрохимиката Гумат +7В и микробиологического препарата ЭМ-Био на формирование иммунитета к болезням яровой пшеницы».	Васильева Е.В.	Пучкова Е.П., к.б.н.
		Сравнительный анализ фитосанитарной обстановки в посевах пшеницы при разных технологиях возделывания в условиях лесостепи Красноярского края	Кирова Ю.М.	Савенкова Е.В., к.б.н.
		Засоренность посевов яровой пшеницы в зависимости от предшественника	Мальчик Р.В.	Бекетова О.А., к.с.-х.н.
		Фитосанитарная оценка городских насаждений г. Красноярска	Медникова А.А.	Савенкова Е.В., к.б.н.

		Аллелопатическая активность ризосферной почвы сорняков на всхожесть и морфологические показатели тест-растений	Шеходанов А.Г.	Полосина В.А., к.с.-х.н.,
Ландшафтной архитектуры и ботаники	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Ландшафтный дизайн территории рекреации в стиле буддизма в селе Самгалтай Тез-Хемского района Республики Тыва	Бадарчы Д.М.	Демиденко Г.А., д.б.н.
		Ландшафтный дизайн общественных пространств на примере сквера «Молодёжный» города Красноярск	Ким А.А.	Шадрин И.А., к.б.н.
		Ландшафтный дизайн рекреационной зоны парка имени 400-летия Красноярск в Советском районе города Красноярск	Михайлов Р.Р.	Демиденко Г.А., д.б.н.
		Ландшафтный дизайн придомовых территорий микрорайона «Озерный» Октябрьского района города Красноярск	Ниёзов М.К.	Демиденко Г.А., д.б.н.
		Разработка архитектурно-планировочного решения общественного пространства сквера «Добрый» в Октябрьском районе города Красноярск	Овсянкин А.С.	Шадрин И.А., к.б.н.
		Разработка архитектурно-планировочного решения поселка Миндерла Сухобузимского района Красноярского края с применением концепции «агро-городка»	Сюркаев А.С.	Шадрин И.А., к.б.н.
		Ландшафтный дизайн общественной зоны в селе Чучел Канского района Красноярского края	Тешева С.А.	Демиденко Г.А., д.б.н.
		Благоустройство общественных территорий в Октябрьском районе города Красноярск с применением концепции «города-губки»	Юшкова И.Н.	Шадрин И.А., к.б.н.

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

Научно-производственное взаимодействие с Учхозом «Миндерлинское» в рамках научно-исследовательских работ: **кафедры почвоведения и агрохимии:**

1. Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях; 2. Исследование запасов углерода и эмиссии CO₂ при поступлении биологических препаратов и органоминеральных гуминовых удобрений в агроэкосистемы.

Полевые исследования по гранту: «Разработка биопрепарата для защиты рапса от грибных болезней и стимулирования роста рапса в почвенно-климатических условиях Красноярского края» (Хижняк С.В. д.б.н., Овсянкина С.В. к.б.н., Аболенцева П.А., Коротченко И.С. к.б.н., Халипский А.Н. д.с.-х.н., Романова О.В. к.с.-х.н., Злотникова О.В. к.б.н., Винтоняк В.А.).

кафедры экологии и природопользования:

Пробоотбор в течение вегетационного периода и дальнейшая обработка отобранного материала в лабораториях кафедры, межкафедральной научно-инновационной лаборатории сельскохозяйственной и экологической биотехнологии: экотоксикологическая, микробиологическая оценка почвенных, растительных образцов, оценка последствий применения пестицидов, экспресс-тестирование резистентности к фунгицидам среди популяций возбудителей фузариоза и гельминтоспориоза сельскохозяйственных культур, выделение бактериальных штаммов для защиты растений от болезней растений. Исследование воздействия экологических факторов на культурные растения (определение фер-

тельности, определение биометрических, биохимических (хлорофилл а, b, пигменты, витамины) параметров растений), зоофауну, микрофауну).

кафедры растениеводства, селекции и семеноводства:

Производственное

1. Акт внедрения в производство от 19.09.2024 г.

Рекомендованная Карвель Александром Александровичем технология возделывания яровой пшеницы сорта Новосибирская 31 с предпосевной обработкой семян препаратами Биодукс, Органит П, Органит Н, Оргамика С (норма расхода препаратов составляла: Биодукс 1 мл/т, Органит П 1 л/т, Органит Н 1 л/т, Оргамика С 1 л/т) и обработкой по вегетации в фазу кущения Биодуксом (2 мл/га), Органитом П (1л/га), Органитом Н (1 л/га), Оргамикой С (1 л/га) и Псевдобактерином 3 (1 л/га) была применена в ООО Учхоз «Миндерлинское» Сухобузимского района Красноярского края по предшественнику пар на площади 1 га.

Урожайность зерна составила 4,79 т/га, что на 1,97 т/га выше, чем на контрольном участке. Получен чистый доход в размере 2993 руб./га, рентабельность составила 94 %.

2.Акт внедрения в производство от 19.09.2024 г.

Рекомендованная Карвель Александром Александровичем технология возделывания ярового ячменя сорта Красноярский 91 с предпосевной обработкой семян препаратами Биодукс, Органит П, Органит Н, Оргамика С (норма расхода препаратов составляла: Биодукс 1 мл/т, Органит П 1 л/т, Органит Н 1 л/т, Оргамика С 1 л/т) и обработкой по вегетации в фазу кущения Биодуксом (2 мл/га), Органитом П (1л/га), Органитом Н (1 л/га), Оргамикой С (1 л/га), Псевдобактерином 3 (1 л/га) и гербицидом Гербитоксом (1 л/га) была применена в ООО Учхо «Миндерлинское» Сухобузимского района Красноярского края по предшественнику пар на площади 1,5 га.

Урожайность зерна составила 5,74 т/га, что на 2,12 т/га выше, чем на контрольном участке. Получен чистый доход в размере 3387 руб./га, рентабельность составила 97 %.

3.Акт внедрения в производство от 19.09.2024 г.

Рекомендованная Поповым Виктором Юрьевичем технология возделывания ярового тритикале сортообразца Эритроспермум 94/1119 (Заря Сибири) с коэффициентом высева 5,5 млн. всхожих семян на га была применена в ООО Учхоз «Миндерлинское» по предшественнику пар на площади 1 га.

Урожайность зеленой массы при скашивании в фазу выхода в трубку составила 4,44 т/га, урожайность зерна – 2,07 т/га. Получен чистый доход в размере 2860 руб./га, рентабельность составила 109 %, что на 58 % выше, чем на контрольном участке – одноукосном использовании.

4. Акт внедрения в производство от 19.09.2024 г.

Рекомендованная Поповым Виктором Юрьевичем технология возделывания ярового тритикале сортообразца Эритроспермум 94/1119 (Заря Сибири) с коэффициентом высева 5,5 млн. всхожих семян на га была применена в ООО Учхоз «Миндерлинское» по предшественнику зерновые на площади 1 га.

Урожайность зеленой массы при скашивании в фазу выхода в трубку составила 3,98 т/га, урожайность зерна – 2,65 т/га. Получен чистый доход в размере 2977 руб./га, рентабельность составила 127 %, что на 74 % выше, чем на контрольном участке – одноукосном использовании.

5. Акт внедрения в производство от 19.09.2024 г.

Рекомендованная Поповым Виктором Юрьевичем технология возделывания яровой пшеницы сорта Тюменская 29 с коэффициентом высева 5,5 млн. всхожих семян на га была применена в ООО Учхоз «Миндерлинское» по предшественнику пар на площади 1 га.

Урожайность зеленой массы при скашивании в фазу выхода в трубку составила 9,23 т/га, урожайность зерна – 2,21 т/га. Получен чистый доход в размере 2577 руб./га, рентабельность составила 93 %, что на 62 % выше, чем на контрольном участке – одноукосном использовании.

6. Акт внедрения в производство от 19.09.2024 г.

Рекомендованная Поповым Виктором Юрьевичем технология возделывания яровой пшеницы сорта Тюменская 29 с коэффициентом высева 5,5 млн. всхожих семян на га была применена в ООО Учхоз «Миндерлинское» по зерновому предшественнику на площади 1 га.

Урожайность зеленой массы при скашивании в фазу выхода в трубку составила 4,71 т/га, урожайность зерна – 2,53 т/га. Получен чистый доход в размере 2875 руб./га, рентабельность составила 104 %, что на 68 % выше, чем на контрольном участке – одноукосном использовании.

кафедры общего земледелия и защиты растений:

производственное