

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.

«22_» декабря 2025 г.

**ПЛАН ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
на 2026 год**

Утвержден на совете института
агроэкологических технологий
протокол № 6 от «22» декабря 2025 г.

Директор института

_____ Грубер В.В.

Зам. директора по науке

_____ Карпюк Т.В.

Красноярск 2025

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 работы института», «Плана работы кафедры» и «Индивидуального плана научной деятельности научно- педагогического работника».

Формы («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.dok.html>

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.

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

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

Один экземпляр «Плана по научной деятельности института» сдается в дирекцию института.

Страницы Плана нумеруются.

Количественные показатели Плана НИР института на 2026 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				
ПиА	1	0	21	28	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	5	2
ЭиП	0	0	11	47	0	3	1	1	2	4	0	0	0	0	1	4	0	0	23	3	3
ЛАиБ	0	0	4	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ОЗиЗР	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
РСиС	0	0	12	40	1	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
ИЯиПК	0	0	6	40	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	4	0	1
ФК	0	0	3	13	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	0
ИТОГО	5	0	70	191	1	7	4	6	3	8	1	0	2	2	4	4	1	0	28	14	10

1. Основные направления научно-исследовательской работы института:

Кафедра	Приоритетное научное направление РФ/края*	Научное направление вуза**	Наименование направления института	Руководитель, исполнители
Почвоведения и агрохимии	21.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; / -контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертиза генетического материала	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., к.б.н. Колесник А.А., аспиранты - Лебедев Н.В., Казюлин Л.Ф., Капустина Е.С., Иванова Т.А., 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	Попова И.С., к.б.н., доц.; 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., Аспиранты; Студенты
	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	• разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях открытого грунта; • изучение распространённости резистентности к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на территории Красноярского края.	Хижняк С.В., д.б.н., профессор; Овсянкина С.В. к.б.н.; Аболенцева П.А. аспирант, магистранты, студенты

Общего земледелия и защиты растений	21.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 технологий и способов эколого-биотехнологического, ветеринарного мониторинга, эффективных методов биотехнологий, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и животных.	• разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе; • разработка методологии и способов управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	Савенкова Е.В., Ивченко В.К, Полосина В.А, Пучкова Е.В., Деменева А.А.
Растениеводства, селекции и семеноводства	21.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 технологий и способов эколого-биотехнологического, ветеринарного мониторинга, эффективных методов биотехнологий, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и животных.	Развитие и изучение коллекций исходного селекционного материала (в т.ч. поиск и включение образцов диких видов) картофеля, сои, гороха, фасоли и др. растений Сортоориентированные агротехнологии возделывания растений	Халипский А.Н., Байкалова Л.П. Бопп В.Л. Грубер В.В. Мистратова Н.А. Ступницкий Д.Н. Аветисян А.Т
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 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 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 – аспиранты.
		Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Экологический мониторинг агрогенно-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, 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 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». «Разработка микробных консорциумов	Руководитель - Овсянкина С.В.

			для борьбы с фузариозом пшеницы и повышения обеспеченности растений азотом в биолого-технических 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 **28.02.2024 №145** «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 №996 (**ред.27.03.2025 №395**) «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 2026 год:

№ п/п	Шифр специальности (направления подготовки)	Наименование темы и разделов (направлений программы)	Основание к выполнению		Вид исследования (прикладные, поисковые, фундаментальные)	Кафедра, Ф.И.О., ученая степень, звание научного руководителя и исполнителя	Вид финансирования (нет, бюджет, внебюджет)	Срок выполнения	Кооперация с другими вузами и НИИ по проблеме исследования	Ожидаемые результаты и формы их представления	Потенциальные потребители и научной продукции
			Приоритетной научное направление РФ/края	Научное направление вуза/института							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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)	1. 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; 2. контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертиза генетического материала; 3. технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды.	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 Власенко О.А., к.б.н., доцент Демьяненко Т.Н., к.б.н., доцент Коваленко О.В., к.б.н. Колесник А.А., аспиранты - Лебедев Н.В., Казанова Е.Ю, Казюлин Л.Ф., Абакумова Н.В., Капустина Е.С., Иванова Т.А., Юферова Е.В., студенты	бюджет, внебюджет	2026	-	Публикации, отчет НИР	сельхозтоваропроизводители

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений 1.5.15 Экология	Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях	1. 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; 2. контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертиза генетического материала; 3. технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды.	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	фундаментальные, прикладные	Почвоведения и агрохимии 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., доцент Демьяненко Т.Н., аспиранты Барова Ч.С., Безруких А.В., Шакирова Ю.В., Юферова Е.В., студенты.	бюджет, внебюджет	2026	-	Публикации, отчет НИР	сельхозтоваропроизводители

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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: Эколого-токсикологическая индикация и разработка мероприятий по снижению негативных воздействий на состояние окружающей природной среды	20.a) 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 Попова И.С., к.б.н., доц. 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; Студенты	бюджет, внебюджет	2026	СФУ, КНИИСХ, ООО «ЭКО-инжиниринг»	Отчет, статьи ВАК, докт. диссертация	Научные и учебные учреждения, занимающиеся мониторингом
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" Направленность (профиль): Экология, 1.5.15.	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 Хижняк С.В., д.б.н., доцент; Овсянкина С.В., к.б.н.; Аболенцева П.А., аспирант; студенты	бюджет, внебюджет	2026	Институт Биофизики СО РАН, Бейханский университет	Бактериальные штаммы для защиты растений от болезней и результаты их тестирования в форме	Космические агентства, предприятия АПК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	35.03.04 "Агрономия"; 35.04.04 "Агрономия"; Направленность: Технологии в растениеводстве, Защита растений, Селекция, семеноводство и биотехнология растений; 06.06.01 "Биологические науки" Направленность (профиль): Экология, 1.5.15.	Тема: Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов. Раздел: Изучение распространённости резистентности к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на территории Красноярского края.	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 Хижняк С.В., д.б.н., доцент; Овсянкина С.В., к.б.н.; доцент; Аболенцева П.А., аспирант, Курицын Е.В. аспирант; магистранты, студенты	бюджет, внебюджет	2026	ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»	методика экспресс-тестирования резистентности к фунгицидам среди популяций возбудителей фузариоза	Научные и учебные учреждения, занимающиеся мониторингом состояния окружающей среды

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	35.03.04 Агрономия, 35.04.04 Агрономия	Теоретическое обоснование новых элементов технологии обработки почвы	21.а) переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных	разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе; -разработка методологии и способов управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	прикладные	Общего земледелия и защиты растений Ивченко В.К., д.с-х.н., профессор, Полосина В.А., к.с-х.н., доцент, Пучкова Е.П., к.б.н., доцент, Савенкова Е.В.	бюджет	2026	Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН	статьи	Сельхозтоваропроизводители Красноярского края

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	35.03.04 - Агрономия;35. 04.04 - Агрономия;	Совершенствование технологии размножения садовых культур способом зеленого черенкования	21.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	Рациональные приемы природопользова ния и охраны окружающей среды	прикладные	Растениеводства, селекции и семеноводства Мистратова Н.А., к. с.-х.н., Бопп В.Л., к.б.н.	нет	2026	ФИЦ КНЦ СО РАН	публикации	Питомник ФИЦ КНЦ СО РАН
8	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 землепользовани я, 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	нет	2026		защита магистерских диссертаций, статьи, выступления на	Организации по благоустройству и озеленению территорий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	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.	нет	2026	ИЦИГ СО РАН, КНИИСХ нет	статьи, выступления на конференциях	Предприятия АПК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1.5.15. Экология (сельскохозяйс- твенные науки) 06.06.01 «Биологически е 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». 4. «Разработка микробных консорциумов для борьбы с фузариозом пшеницы и повышения обеспеченности растений азотом в биолого-технических системах жизнеобеспечения».	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 методологически х основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированны х систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	прикладные, фундаментальные	Лаборатория сельскохозяйственной и экологической биотехнологии	бюджет, внебюджет	2026		Публикации	Производители фунгицидов, предприятия АПК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1.5.15. Экология (сельскохозяйс твенные науки) 06.06.01 «Биологически е 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 полезных продуктов	прикладные, фундаментальные	Лаборатория сельскохозяйственных и лесных культур	бюджет	2026		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	500	Март 2026 г	Красноярский ГАУ

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)	Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее». (организация работы секций)	Власенко О.А., Попова И.С., Карпюк Т.В., Шадрин И.А., Капсаргина С.А., Шубин Д.А.	Март, 2026	Студенты
2		Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития российской науки»	Капсаргина С.А., Карпюк Т.В.	Март, 2026	Молодые ученые
3		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, 2026	ППС
4		Межрегиональная научная конференция для школьников, студентов и молодых ученых «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век»	Попова 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, 2026	Школьники, студенты, магистранты
5		Международная научная конференция «Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России» (организация работы секции)	Карпюк Т.В.	Ноябрь, 2026	ППС
6		Межрегиональная студенческая научная конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты» (организация работы секции)	Попова И.С.	Ноябрь, 2026	Студенты
7		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 2026	ППС
8		Научная конференция X Докучаевские молодежные чтения	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	Декабрь, 2026	Студенты, магистранты, аспиранты
9	Олимпиады	Региональный этап Всероссийской олимпиады по Экологии среди школьников	Попова И.С., Романова О.В., Медведева В.А., Потапова С.О., Батанина Е.В., Злотникова О.В., Новикова В.Б.	Февраль, 2026 г.	Школьники 9-11 классов Красноярского края

10		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов магистратуры	Капсаргина С.А., Шмелева Ж.Н.	Ноябрь, 2026	Студенты магистратуры
11		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов бакалавриата	Преподаватели кафедры ИЯиПК	Декабрь, 2026	Студенты бакалавриата
12		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов бакалавриата и СПО	Преподаватели кафедры ИЯиПК	Апрель, 2026	Студенты бакалавриата и СПО
13	Научно-практические семинары	Почвенно-агрохимический семинар «Лесные почвы и сельское хозяйство»	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	Март 2026 г	Студенты, магистранты, аспиранты, ППС
14		Научный семинар «Современные методы в биотехнологии для сельского хозяйства и научных исследований»	Попова И.С. к.б.н., Овсянкина С.В. к.б.н., Аболенцева П.А.	март 2026 г.	ППС кафедры, производственники
15		Научный семинар кафедры ландшафтной архитектуры и ботаники	Демиденко Г.А., д.б.н., профессор	Апрель, 2026	Магистранты, аспиранты, ППС, производственники
16		Интеграция государственных информационных систем в АПК	Ивченко В.К., д.б.н., профессор	Декабрь 2026 г.	Магистранты, бакалавры
17		Научный семинар кафедры ландшафтной архитектуры и ботаники	Демиденко Г.А., д.б.н., профессор	Декабрь, 2026	Магистранты, аспиранты, ППС, производственники
18	Конкурсы	Региональный этап международного конкурса студенческих работ «Бетарен академия»	Карпюк Т.В.	Ноябрь, 2026	Студенты
19	Выставки	Выставка «День Поля Красноярского ГАУ»	Власенко О.А., к.б.н., доцент, Ульянова О.А. д.б.н., профессор, Белоусова Е.Н., к.б.н., доцент	Август, 2026 г	Студенты, магистранты, аспиранты, ППС
20	Ярмарки	Не планируется			
21	Иные	Не планируется			

5. Выполняемые гранты:

Грантодатель/ фонд	Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Сроки выполнения	Сумма гранта, 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	Сельскохозяйственные товаропроизводители Красноярского края	Подача заявки № 26-16-20077 на Конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» Агрохимическое обоснование алгоритмов расчета доз минеральных удобрений для дифференцированного внесения в условиях Красноярской лесостепи	Белоусова Е.Н., к.б.н	Якубайлик О.Э., к.ф.- м.н., Белоусов А.А., к.б.н., Демьяненко Т.Н., к.б.н., Ульянова О.А., д.б.н.	2026-2028
РНФ	Сельскохозяйственные товаропроизводители Красноярского края	Подача заявки № 26-16-20077 на Конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» Углерод-секвестрирующий потенциал агрочерноземов при применении гуминовых удобрений и микробиологических препаратов организмов	Кураченко Н.Л., д.б.н.	Власенко О.А., к.б.н., Колесник А.А., к.б.н., Казюлин Л.Ф., аспирант, Капустина Е.С., аспирант, Лебедев Н.В., аспирант, Бурак Д.Д., магистр.	2026-2028
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 обеспеченности растений азотом в биолого-технических системах жизнеобеспечения	Хижняк С.В., д.б.н.	Аболенцева, С.В. Овсянкина	2026-2027
РНФ	РНФ	Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами (региональный конкурс) / Разработка и внедрение технологии оборота производственных отходов с учетом требований биологической безопасности	Овсянкина С.В.	Аболенцева П.А., Хижняк С.В.	2026-2027
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.	Аболенцева П.А., Хижняк С.В.	2026-2027

7. Текущие (переходящие) хоздоговоры:

Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Сроки выполнения	Сумма хоздоговора, руб.
ООО «Платинум»	Исследование агрохимических показателей плодородия пахотных почв земледельческой части Красноярского края	Власенко О.А., к.б.н., доцент	Колесник А.А., к.б.н., доцент, Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор. Ханипова В.А., директор НИИЦ	01.12.2025 г-25.01.2026	350 000

8. Планируемые хоздоговоры:

Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителя
ООО «БОСО-ТЕРРА»	Исследование агрохимических показателей органоминеральных питательных грунтов	Власенко О.А., к.б.н., доцент	Колесник А.А., к.б.н.,
ООО «Байер»	Защита посевов ячменя	Ивченко В.К.	

9. Предполагаемые защиты кандидатских/ докторских диссертаций:

Кафедра	Вид диссертации (канд. докт.)	Тема диссертации	ФИО аспиранта/ докторанта/ соискателя	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	канд.	Влияние биопротекторных препаратов основе культуры микроводоросли <i>Chlorellavulgaris</i> на систему «почва-растение»	Асп. Абакумова Н.В.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
	канд.	Азотный фонд агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании масличных культур	Асп. Казанова Е.Ю.	Кураченко Н.Л., д.б.н.
Экологии и природопользования	докт.	Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения урбо- и агроландшафтов Средней Сибири при разных видах хозяйственной деятельности	Попова И.С.	Научный консультант – Кураченко Н.Л., д.б.н.
	канд.	Азотфиксирующие бактерии как фактор повышения продуктивности растений в биолого-технических системах жизнеобеспечения	Аболенцева П.А.	Хижняк С.В., д.б.н.

Растениеводства, селекции и семеноводства	канд.	Влияние элементов технологии возделывания на продуктивность люпина узколистного в условиях Красноярской лесостепи	Данилов М.Е.	Бопп В.Л., к.б.н.
	канд.	Совершенствование элементов технологии возделывания яровых пшеницы и ячменя в лесостепи Красноярского края	Карвель А.А.	Байкалова Л.П., д.б.н.

10. Утвержденные темы диссертационных исследований аспирантов/ докторантов:

Кафедра	Приоритетное направление вуза	Шифр специальности (направления подготовки)	Тема диссертации	ФИО аспиранта/ докторанта/ 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 агропочвоведение, защита 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.
			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	Шакирова Ю.В.	Ульянова О.А., д.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>Chlorellavulgaris</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.
		35.06.01. Сельское хозяйство, направленность	Фосфатный и калийный режимы агропочв Красноярской лесостепи при внесении минеральных удобрений	Барова Ч.С.	Ульянова О.А., д.б.н.

		(профиль) Агрохимия			
		1.5.15 Экология (Сельскохозяйственные науки)	Трансформация биологического цикла углерода в агроэкосистемах лесостепной зоны Красноярского края	Власенко О.А.	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	Попова И.С.	Научный консультант – Кураченко Наталья Леонидовна, д.б.н.
	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов		Таксономический состав и распространенность грибных болезней сои в Центральной Сибири	Овсянкина С.В.	Научный консультант - 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»	Разработка препарата для защиты рапса от грибных болезней в почвенно-климатических условиях Красноярского края	Курицын Е.В.	Хижняк С.В., д.б.н.
			Естественная флора вольеров зоопарка на примере МАУ Парк Роев ручей	Старцева М.А.	Хижняк С.В., д.б.н.
			Экологические особенности видовых ассоциаций Formicidae урбо-, агроландшафтов Красноярского края	Чернов Д.Р.	Хижняк С.В., д.б.н.
			Азотфиксирующие бактерии как фактор повышения продуктивности растений в биолого-технических системах жизнеобеспечения	Аболенцева П.А.	Хижняк С.В., д.б.н.
Общего земледелия и защиты растений	Разработка методологии и новых технологий	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	Эффективность элементов агротехнологии возделывания новых и перспективных сортов зерновых культур в первичном семеноводстве в	Сурина Е.А.	Ивченко В.К., д.с-х.н.

	систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе		условиях Красноярской лесостепи		
Растениеводства, селекции и семеноводства	Разработка технологий и способов эколого- биотехнологическ ого, ветеринарного мониторинга, эффективных методов биотехнологий, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивн ых сортов и гибридов сельскохозяйствен ных культур и животных	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	Рост, развитие, накопление урожая и его качества растениями технических и овощных культур в открытом и защищенном грунте с использованием цифровизации	Черняев А.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Интродукция и разработка элементов технологии возделывания сапожниковии растопыренной в Красноярском крае	Чжаохун М.Ю.	Бопп В.Л., к.б.н.
			Агротехнологические приемы повышения урожайности и качества сортов картофеля на товарные и семенные цели в Красноярской лесостепи	Шеходанов А.Г.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Реализация потенциальной урожайности наилучшего качества сортов яровой пшеницы импортной селекции в условиях лесостепи Красноярского края	Келер Я.Н.	Груббер В.В., к.с.-х.н.
			Управление сорным компонентом агроценоза картофеля в Красноярской лесостепи	Рябцева М.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Адаптационный и продукционный потенциал, особенности питомниководства сортов смородины красной в Красноярской лесостепи	Кириченко Н.А.	Бопп В.Л., к.б.н.
			Получение посадочного материала с сохранением сортовой чистоты в оригинальном семеноводстве картофеля	Плющ О.С.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
			Создание и изучение исходного материала для селекции гороха посевного (PisumsativumL.) в Красноярской лесостепи	Новиков В. В.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
			Селекция жимолости на продуктивность и качество ягод в условиях Минусинской лесостепи	Барыбкина Т.М.	Бопп В.Л., к.б.н.
		4.1.3.Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	Эффективность биопрепаратов и ультрафиолетового облучения в защите сои от болезней в условиях ограниченного биоклиматического потенциала.	Федорин А.Ф.	Чураков А.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	1.5.15. «Экология»	Оценка экологического состояния зелёных насаждений парков города Красноярска	Толпыгина И.Н.	Демиденко Г.А., д.б.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.	Влияние микробиологических препаратов на параметры плодородия почв и урожайность сельскохозяйственных культур	Якубов Д.А.	Власенко О.А., 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.
Экологии и природопользования	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты	Штаммы-антагонисты для защиты пшеницы от фузариоза в биолого-технических системах жизнеобеспечения	Бободжонов Н.Ф.	Попова И.С., к.б.н.
		Штаммы бактерий для биodeградации углеводов нефти в почвенно-климатических условиях Красноярского края	Дроздов Д.В.	Попова И.С., к.б.н.
		Видовой состав грибов рода <i>Fusarium</i> в агроценозах Красноярского края	Литовченко А.Н.	Нешумаева Н.А., кандидат биологических наук

	растений от болезней и особо опасных вредных организмов.			
Общего земледелия и защиты растений	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.	Влияние удобрённости и различных способов обработки почвы на инфицированность яровой пшеницы	Морозов М.Ю.	Пучкова Е.П., к.б.н.
		Фитосанитарное состояние яблонь в урбанизированной среде города Красноярск	Кочергина Е.В.	Савенкова Е.В., к.б.н.,
		Влияние агротехнологических условий возделывания гороха на фитосанитарное состояние посевов	Подовалова Т.С.	Савенкова Е.В., к.б.н.
		Эффективность применения гербицидов на посевах яровой пшеницы	Разглядный А.А.	Ивченко В.К., д.с.-х.н.
		Влияние агротехнических условий возделывания на заражённость посевов яровой пшеницы	Савенкова Е.В.	Ивченко В.К., д.с.-х.н.
		Борьба с сорными растениями, вредителями и болезнями при возделывании горохоовсяных смесей на кормовые цели	Смирнов С.М.	Трубников Ю.Н., д.с.-х.н.
		Оценка роли основной обработки почвы в накоплении семенной инфекции яровой пшеницы	Собакина Л.С.	Савенкова Е.В., к.б.н.
	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Эффективность возделывания твердых сортов яровой пшеницы в условиях Красноярской лесостепи	Бегзимаа Ай-Д. Ш.	Ивченко В.К., д.с.-х.н.
		Влияние обработки почвы на урожайность яровой пшеницы	Ибодов С.С.	Ивченко В.К., д.с.-х.н.
Растениеводства, селекции и семеноводства	Разработка технологий и способов эколого-биотехнологического, ветеринарного мониторинга, эффективных методов биотехнологий, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных	Сравнительная оценка продуктивности сортов яровой пшеницы в ООО «КХ Родник» в условиях органического земледелия»	Гриценко А.А.	Мистратова Н.А., к.с.-х.н.
		Планирование эксперимента по посевным качествам лопуха большого в зависимости от условий хранения	Гардиенко Т. А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		Результаты конкурсного испытания образцов картофеля в условиях Красноярской лесостепи	Картавцев Ю	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		Посевные качества и урожайные свойства семян яровой пшеницы при применении деструктора стерни	Самонов А. О.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
		Планирование эксперимента по возделыванию ранних высокобелковых сортов сои в условиях лесостепи Восточной Сибири	Смирнова Е.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.

	сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и животных	Планирование эксперимента по влиянию сроков декапитации на семенные характеристики конопли сорта Мария	Чумичев А.В.	Халипский А.Н., д.с.-х.н.
		Поиск и селекция ценных генетических источников для выведения адаптивных сортов мягкой яровой пшеницы в условиях Восточной Сибири	Щеклеин Д.М.	Грубер В.В., к.с.-н.
		Оценка сортов яровой пшеницы и номеров тритикале по продуктивности в условиях Красноярской лесостепи	Доровская А.А.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н.
Ландшафтной архитектуры и ботаники	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Благоустройство общественных территорий города Красноярска в пейзажном стиле	Капсаргина Л.А.	Шадрин И.А., к.б.н.
		Архитектурно-планировочное решение частной территории в СНТ «Марс» Емельяновского района Красноярского края	Нагорная М.А.	Шадрин И.А., к.б.н.
		Разработка архитектурно-планировочного решения в поселке «Манский» города Дивногорска Красноярского края	Остапчук М.В.	Шадрин И.А., к.б.н.
		Разработка архитектурно-планировочного решения общественного пространства в поселке городского типа Шушенское как пример благоустройства сельских территорий	Толстиков А.С.	Шадрин И.А., к.б.н.
			Зорин Д.Ю.	Демиденко Г.А., д.б.н.
			Фрасс А.Д.	Демиденко Г.А., д.б.н.
			Шейна М.И.	Демиденко Г.А., д.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; 3. Влияние минеральных удобрений на свойства агрочерноземов и урожайность сельскохозяйственных культур.

Пробоотбор в течение вегетационного периода и дальнейшая обработка отобранного материала в **лабораториях кафедры экологии и природопользования, 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 фертильности, определение биометрических, биохимических (хлорофилл а, b, пигменты, витамины) параметров растений), зоофауну, микрофауну).