

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
студенческого научного объединения
«Ресурсосберегающие технологии в агрономии»
при кафедрах общего земледелия и защиты растений и
растениеводства, селекции и семеноводства
за 2024-2025 учебный год

Научный руководитель СНО: Савенкова Елена Викторовна, к.б.н., доцент кафедры общего земледелия и защиты растений, 8-908-025-75-16, e-mail: nesterenko-ev@mail.ru

Председатель СНО: Юшин Никита, 87082514134, e-mail: nikiops34@gmail.com

Проведенные заседания СНО

№	Дата заседания	Тема заседания	Краткое описание заседания
1	19 сентября 2024	Планирование работы СНО	Для организации работы СНО предложены следующие кандидатуры: научный руководитель - к.б.н., Савенкова Е.В., председатель – студент 2 курса направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» Юшин Никита (без отчества), заместитель председателя студентка 1 курса направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» Фокина Таисия Андреевна. Проголосовали по утверждению кандидатур: «за» - 11, «против» - 0, «воздержались» - 0. По второму вопросу обсудили приоритетные направления научно-технологического развития в соответствии с указом президента Российской Федерации №529 от 18 июня 2024 года. Постановили: целенаправленно планировать научную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями.
2	17 октября 2024	Организационное собрание обучающихся младших курсов	Выступила Савенкова Е.В. с темой «Знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО». Ознакомила присутствующих с организацией работы СНО. Объяснила, что в течение всего календарного года в научно-исследовательских лабораториях кафедры общего земледелия и защиты растений проводятся опыты и обработка полученных результатов. Студенты привлекаются к участию в полевых опытах кафедр, к участию в Дне поля. На заседаниях СНО производятся обучающие семинары, оказание консультативной помощи по выполнению требований к оформлению научно-исследовательских работ. В члены СНО можно вступить в любое время в течение года. Обсудили участие в Межрегиональной студенческой научной конференции

			«Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты». Постановили: принять активное участие в конференции.
3	21 ноября 2024	Научный семинар «Направления исследований. Научная команда»	На семинаре выступил Ивченко В.К. с информацией по темам работы кафедры общего земледелия и защиты растений. На 2024-2025 учебный год запланирована работа по двум большим темам: Разработка и внедрение приемов точного земледелия возделывания сельскохозяйственных культур по ресурсосберегающей технологии в учхозе «Миндерлинское» (Ивченко В.К., Бекетова О.А., Полосина В.А., Пучкова Е.П., Савенкова Е.В.) Особенности формирования видового состава сорных растений в агроэкосистемах земледельческой части Красноярского края (Бекетова О.А.). Разработка и внедрение приемов точного земледелия включает в себя изучение изменения свойств почв при разной механической обработке, морфометрических характеристик возделываемых культур, влияние обработок на сорный компонент, проявление вредителей и болезней, качество и количество урожая. Участникам было предложено пройти тест «Командные роли Белбина» для понимания, какую роль респондент может исполнять в управленческой или проектной команде. Обсудили результаты теста.
4	11 декабря 2024	Научный семинар "Планирование исследования по научной тематике"	Семинар открыл Дорогой А.А., региональный представитель фирмы «Сингента» в Красноярском крае. Рассказал про направления исследований компании, новые продукты и их действующие вещества. Далее выступили магистры первого года обучения с тематикой своих работ, планом опытов по научной работе. В ходе семинара обсудили и откорректировали формулировку тем, целей и задач исследований, обсудили актуальность и научную новизну работ.
5	28 февраля 2025	Научный семинар "Статистическая обработка данных"	На семинаре выступил Хижняк С.В. с практическими советами по статистической обработке данных и их оформлении при написании статей. В ходе семинара обсудили корректность использования статистических методов в конкретных случаях на реальных примерах. Обсудили итоги студенческой конференции

			25.02.2025.
6	20 марта 2025	Обсуждение выступлений на конференциях – студенческой и молодых ученых, прошедших 5 марта 2025 года.	Еще раз поздравили победителей, отметили сильные стороны докладов и оформление презентаций. Обсудили ответы на вопросы членов жюри. Постановили: продолжать научные работы, привлекать студентов младших курсов.
7	25 апреля 2025	Планирование полевых опытов	С докладом выступил Ивченко В.К. с информацией по опыту на базе ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское»: так как в следующем году опыт по изучению влияния обработки почвы будет изменен, предлагается максимально полно запланировать и провести исследования. Так как весна холодная, посев запланирован на 20е числа мая. Выступила Савенкова Е.В. с информацией, что запланирован опыт совместно с ООО «ЩелковоАгрохим» по эффективности препарата Апекс против капустной моли на рапсе. Постановили: обеспечить участие студентов в полевых опытах.
8	30 мая 2025	Подготовка отчета о деятельности СНО за 2024-2025 уч. год.	Выступила Савенкова Е.В. с основными итогами научной деятельности кафедры в 2024/2025 учебном году. Была подчеркнута необходимость привлекать студентов младших курсов для участия в научных мероприятиях. Савенкова Е.В. представила черновой вариант отчета СНО для внесения корректиров. Внесены поправки. Постановили: утвердить отчет СНО за 2024/2025 учебный год.

Список публикаций членов СНО

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Объем, в печ. л.
1	Е. В. Савенкова, Н. Юшин	Фитосанитарный мониторинг семенного картофеля в условиях летней теплицы [статья]	Е. В. Савенкова, Н. Юшин // Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России : Материалы V Международной научной конференции, Красноярск, 21 ноября 2024 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 189-193. – EDN ZVZHXM.	
2	Е. Савенкова, В. О. Волков	Неинфекционные болезни семенного картофеля в условиях летней	Е. В. Савенкова, В. О. Волков // Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России : Материалы V Международной научной	

		теплицы [статья]	конференции, Красноярск, 21 ноября 2024 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 185-189. – EDN DKRVAJ.	
3	Ю. М. Кирова, Н. Юшин	Роль основной обработки почвы в пораженности яровой пшеницы корневыми гнилями при интенсивном земледелии [статья]	Кирова, Ю. М. Роль основной обработки почвы в пораженности яровой пшеницы корневыми гнилями при интенсивном земледелии / Ю. М. Кирова, Н. Юшин // Инновационные тенденции развития российской науки : Материалы XVIII Международной научно-практической конференции молодых ученых, Красноярск, 03–06 марта 2025 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 77-80. – EDN MAEWGW.	
4	Волков, В. О.	Биологические средства защиты в условиях гидропоники [статья]	Волков, В. О. Биологические средства защиты в условиях гидропоники / В. О. Волков // Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты : Материалы межрегиональной студенческой научной конференции, Красноярск, 20–21 ноября 2024 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 185-188. – EDN AZFMXX.	
5	Кирилов, М. В.	Вредители в условиях гидропоники и методы борьбы с ними [статья]	/ М. В. Кирилов // Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты : Материалы межрегиональной студенческой научной конференции, Красноярск, 20–21 ноября 2024 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 204-206. – EDN URUNXE.	
6	Юшин, Н.	Возбудители болезней в условиях гидропоники [статья]	/ Н. Юшин // Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты : Материалы межрегиональной студенческой научной конференции, Красноярск, 20–21 ноября 2024 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 262-264. – EDN	

			KYQZYU.	
7	Морина, М. В., В. О. Волков, Н. Юшин	Семенная инфекция сортов мягкой яровой пшеницы в условиях Балахтинского района Красноярского края [статья]	Семенная инфекция сортов мягкой яровой пшеницы в условиях Балахтинского района Красноярского края / М. В. Морина, В. О. Волков, Н. Юшин // Инновационные тенденции развития российской науки : Материалы XVIII Международной научно-практической конференции молодых ученых, Красноярск, 03–06 марта 2025 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 113-116. – EDN AZJREE.	
8	Юшин, Н. М.	Оценка влияния препарата Биоккомпозит-деструкт на фитосанитарное состояние ярового ячменя [статья]	/ Н. М. Юшин // Студенческая наука - взгляд в будущее : Материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции, Красноярск, 25–27 февраля 2025 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 60-64. – EDN YEAKLA.	
9	Е. Кочергина, В. Юшин	Фитосанитарная оценка яблоневого сада на острове Татышев города Красноярска [статья]	/ Е. В. Кочергина, Н. Юшин // Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства : Сборник статей Международной научно-практической конференции, Красноярск, 17 декабря 2024 года. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2025. – С. 65-69. – EDN AQRVRP.	
10	А. Медникова, В. О. Волков	Оценка фитосанитарного состояния улично-дорожных насаждений города Красноярска по проспекту Мира [статья]	/ А. А. Медникова, В. О. Волков // Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства : Сборник статей Международной научно-практической конференции, Красноярск, 17 декабря 2024 года. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева", 2025. – С. 70-73. – EDN ABDARS.	

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах и олимпиадах международного уровня.

№ п / п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объе м, в стр.
1	Кирова Ю.М.	Роль основной обработки почвы в пораженности яровой пеницы корневыми гнилями при интенсивном земледелии [доклад]	XVIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки», 5.03.2025	
2	Волков В.О.	Семенная инфекция сортов мягкой яровой пшеницы в условиях Балахтинского района Красноярского края [доклад]	Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки», 5.03.2025	

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах, олимпиадах и в других мероприятиях научного характера всероссийского уровня.

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
1	Юшин Н.	Оценка влияния препарата Биоккомпозит-деструкт на фитосанитарное состояние ярового ячменя [доклад]	XX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», 25.02.2025	
2	Юшин Н.	Оптимизация использования послеуборочных остатков при выращивании яровых зерновых культур [доклад]	II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в 2025 году, 17.04.2025	
3	Юшин Н.	Всероссийский хакатон [участник]	Всероссийский хакатон «БиоХак: прокачай аграрную науку» / Новосибирск, 2024 г., 28-29.11.2024	
4	Волков В.О.	Всероссийский хакатон [участник]	Всероссийский хакатон «БиоХак: прокачай аграрную науку» / Новосибирск, 2024 г., 28-29.11.2024	

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в мероприятиях научного характера местного уровня.

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
1.	Волков В.О.	Оценка влияния препарата Биоккомпозит-деструкт на фитосанитарное состояние яровой пшеницы [доклад]	Региональный этап научного конкурса «Бетарен академия», проводимого АО «Щелково Агрохим» 29.11.2024	
2.	Юшин Н.	Возбудители болезней в условиях гидропоники [доклад]	Межрегиональная студенческая научная конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты»	
3.	Кирилов М.	Вредители в условиях гидропоники и методы борьбы с ними [доклад]	Межрегиональная студенческая научная конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты»	
4.	Юшин Н.	Разработка интенсивной технологии возделывания сои в условиях Красноярского края, Новосибирской, Томской, Кемеровской областях [доклад]	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства», 24.04.2025	
5.	Волков В.О.	Эффективность жидких форм азотных удобрений при выращивании яровой пшеницы [доклад]	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства», 24.04.2025	
6.	Позднякова В.Ю.	Влияние биопрепаратов и стимуляторов роста на урожай и качество семян сои [доклад]	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства», 24.04.2025	
7.	Юшин Никита	Болезни и вредители культурных растений [мастер-класс]	III Молодежный научный форум “АгроНаука и студенчество: пища для размышления» 12-13 декабря 2024 г. Красноярск	

8.	Волков В.О.	Болезни и вредители культурных растений [мастер-класс]	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» 12-13 декабря 2024 г. Красноярск	
----	-------------	--	--	--

Список дипломов, грамот и иных наград, полученных членами СНО в мероприятиях научного характера.

№	Фамилия И.О. получателя	Вид (диплом, грамота, благ.письмо и т.д.)	Уровень (междун., всерос., регион., гор., др.)	Полное название выдавшей организации	Формулировка (за что)	Дата выдачи
1	Волков Владислав Олегович	Диплом II степени	Региональный этап	Научный конкурс «Бетарен академия», АО «Щелково Агрохим»	За научную работу	29.11. 2024
2	Юшин Н.	Диплом I степени	Региональный	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства»	Разработка интенсивной технологии и возделывания сои в условиях Красноярского края, Новосибирской, Томской, Кемеровской областях	24.04. 2025
3	Волков В.О.	Диплом III степени	Региональный	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы отрасли свиноводства»	Эффективность жидких форм азотных удобрений при выращивании яровой пшеницы	24.04. 2025

4	Юшин Н.	[Диплом 1 степени]	Всероссийский	XX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее »	Оценка влияния препарата Биокомпо- зит- деструкт- на фитосанит- арное состояние ярового ячменя	25.02. 2025
5	Юшин Никита	Благодарственное письмо	Региональный	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления»	За участие	13 декабря 2024 г. Красноярск
6	Волков В.О.	Благодарственное письмо	Региональный	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления»	За участие	13 декабря 2024 г. Красноярск

Заведующий кафедрой общего земледелия
и защиты растений

Научный руководитель СНО



В.К. Ивченко

Е.В. Савенкова