

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
студенческого научного объединения
«Ресурсосберегающие технологии в агрономии»
при кафедрах общего земледелия и защиты растений и растениеводства, селекции и
семеноводства
за 2023-2024 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: Теряева Анна Валентиновна, 8-950-118-15-21, e-mail: annateryeva2003@gmail.com

Члены СНО:

№	ФИО студента (полностью)	Номер группы, курс	Сот. телефон	E-mail
1	Юшин Никита	А-32-23о	87082514134	
2	Васильева Елена Владимировна	А-43-23о, 1 год обучения	89618973559	vasilevatktyuf@gmail.com
3	Мальчик Роман	А-43-23о, 1 год обучения	89082183780	
4	Медникова Анастасия	А-43-23о, 1 год обучения	89293559168	mednikovaan@gmail.com
5	Кирова Юлия	А-41-23о, 1 год обучения	89233776463	kirovayu@yandex.ru
6	Белоконь Анастасия Ивановна	А-32-19о, 4 курс	89659098626	anastasiabelokon@gmail.com
7	Щеклеин Денис Михайлович	А-32-20о, 4 курс	89131736732	densheklein2002@yandex.ru
8	Павлов Иван	А-32-21о, 3 курс	89235729582	biology1112@mail.ru
9	Хренкова Млада Андреевна	А-32-21о, 3 курс	89503027538	
10	Южакова Анастасия	А-34-21о, 3 курс	89233169362	yuzhakowaan@yandex.ru
11	Якушевская Анжелика	А-34-21о, 3 курс	89248264385	angelika.0907@icloud.com
12	Теряева Анна	А-34-21о, 3 курс	89501181521	annateryeva2003@gmail.com
13	Волков Владислав	А-34-21о, 3 курс	89135216188	volkov.vo124@yandex.ru
14	Вараксин Александр	А-34-21о, 3 курс	89509938740	varaksings@mail.ru
15	Марьясов Сергей	А-34-21о, 3 курс	89993143982	maricfoks@gmail.com
16	Заболотский Владимир	А-43-22о, 2 год обучения	8999314393	
17	Калабанова Ольга	А-43-22о, 2 год обучения	8913521645	
18	Алексеева Анастасия	А-43-22о,	8950305643	

		2 год обучения		
19	Бегзимаа Ай-демир Ш.	А-32-20о		
20	Васильев А.Н.	А-42-22о, 2 год обучения		
21	Юшин Никита	А-32-23о		

Проведенные заседания СНО

№	Дата заседания	Тема заседания	Краткое описание заседания
1	16 сентября 2023	Планирование работы СНО	<p>Савенкова Елена Викторовна выступила с предложением планирования работы СНО таким образом, чтобы осенние и зимние заседания посвятить обучающим семинарам, в том числе по статистической обработке данных. Зимние заседания нацелить на помощь в написании качественной статьи. Весной студенты должны максимально принимать участие в конференциях и конкурсах. Май посвящать планированию научной деятельности, составлять схемы полевых опытов, подбирать методики. Далее осуществлять спланированную работу в полевых опытах кафедры или с.-х. хозяйствах края. Примерный план был представлен. Проголосовали по утверждению примерного плана работы СНО: «за» - 19, «против» - 0, «воздержались» - 0.</p> <p>Проведены выборы председателя СНО</p> <p>Так как Самарокова Анна закончила обучение в вузе, необходимо выбрать нового председателя СНО. На должность предлагается Теряева Анна. Проголосовали за выборы на место председателя СНО Теряевой Анны: «за» - 19, «против» - 0, «воздержались» - 0.</p> <p>Примерный план работы СНО был утвержден.</p>
2	26 октября 2023	Организационное собрание обучающихся младших курсов	<p>Выступили Савенкова Е.В., Ступницкий Д.Н. с темой «Знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО.</p> <p>Савенкова Е.В. объяснила, что в течение всего календарного года в</p>

			<p>научно-исследовательских лабораториях кафедр растениеводства, селекции и семеноводства и 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.</p> <p>Ступницкий Д.Н. объяснил, что такое портфолио, для чего оно создается, что должно включать. Где и как его заполнить.</p>
3	23 ноября 2023	Научный семинар «Направления исследований»	<p>На семинаре выступил Ивченко В.К. с информацией по темам работы кафедры общего земледелия и защиты растений. На 2023-2024 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., Михайлова З.И., 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.).</p> <p>При этом 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.</p> <p>Выступила Мистратова Н.А. с информацией о темах исследования</p>

			кафедры растениеводства, селекции и семеноводства. Отмечено, что кафедра занимается большим перечнем возделываемых культур, их характеристиками в условиях исследуемых зон Красноярского края.
4	6 декабря 2023	Научный семинар "Планирование исследования по научной тематике"	На семинаре 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	20 февраля 2024	Научный семинар "Статистическая обработка данных"	На семинаре выступил Хижняк С.В. с практическими советами по статистической обработке данных и их оформлению при написании статей. В ходе семинара обсудили корректность использования статистических методов в конкретных случаях на реальных примерах.
6	5 марта 2024	Обсуждение выступлений на конференциях – студенческой и молодых ученых, прошедших 28 февраля 2024 года.	Еще раз поздравили победителей, отметили сильные стороны докладов и оформление презентаций. Обсудили ответы на вопросы членов жюри.
7	26 апреля 2024	Планирование полевых опытов на базе ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское».	С докладом выступил Ивченко В.К.: 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. С докладом выступил Ступницкий Д.Н.: в этом году продолжается опыт по изучению органической технологии возделывания пшеницы, ячменя и овса. Будет изучаться состояние почвы, количество сорных растений, вредители и болезни.
8	30 мая 2024	Подготовка отчета о деятельности СНО за 2023-2024 уч. год.	Выступили Савенкова Е.В. и Мистратова Н.А. с основными итогами научной деятельности

			<p>кафедр в 2023/2024 учебном году. Была подчеркнута необходимость привлекать студентов младших курсов для участия в научных мероприятиях.</p> <p>Выступила Савенкова Е.В., представила черновой вариант отчета СНО для внесения корректиров. Внесены поправки.</p> <p>Постановили: утвердить отчет СНО за 2023/2024 учебный год.</p>
--	--	--	---

Список публикаций членов СНО

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Объем, в печ. л.
1	Павлов И.Ю., Ступницкий Д.Н., Савенкова Е.В.	Фитосанитарная оценка семян люпина узколистного	Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Том 3. Часть 1. Биологические науки: Сборник научных трудов по результатам работы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – 316 с. – С. 104-108	0,25
2	Саидмуротов Ш.А. (научный рук. Михайлова З.И.)	Применение вспашки и прямого посева при возделывании зерновых культур	Студенческая наука – взгляд в будущее. Материалы XVIII Всероссийской студенческой научной конференции. (15-17 марта 2023 г.) Часть 1. Красноярск, 15-17 марта 2023 г. С.24-27.	0,2
3	Меркулова Е.В. (научный рук.) Михайлова З.И.)	Результаты изучения гумата « Здоровый урожай» на посевах яровой пшеницы	Инновационные тенденции развития российской науки. Материалы XVI Международной научно-практической конференции молодых ученых (29-31 марта 2023 года) Электронное издание Красноярск 2023г. С.67-69.	0,15
4	Волков В. О. (науч. рук. Савенкова Е.В.)	Фитоэкспертиза зерна пшеницы, выращенной по органической технологии	Региональная научная конференция для школьников, студентов и молодых ученых «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век» г. Красноярск 31 октября 2023г.	0,25

5	Бекетова О.А., Тюньдешева А.В., Мальчик Р.В.	Сорный компонент в агроценозах зерновых культур	В сборнике «Проблемы современной аграрной науки». Материалы XVII Международной научной конференции. Красноярск, КрасГАУ, 15 октября 2023.- С.27-31	0,25
6	Бекетова О.А., Тюньдешева А.В., Мальчик Р.В.	Засоренность зерновых и зернобобовых культур	Материалы международной научной конференции «Проблемы современной аграрной науки» , 15 октября 2023, С.27-31	0,33
7	Е.П. Пучкова (руков.), О.А. Тарханова (студ.)	Влияние микроволнового метода и различных способов обработки почвы на развитие листостебельных болезней зерновых культур	«Инновационные тенденции развития российской науки», материалы XVI Международной научно-практической конференции молодых ученых /Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ / 2023 / С. 111-117	
8	В.А.Полосина (руков.), Мадалимов Ж.Х., Мальчик Р.В. (студ.)	Засоренность посевов и почвы семенами сорняков в зависимости от способа обработки почвы и предшественника	XVII Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Инновационные тенденции развития российской науки» / Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ / 28 февраля 2024 г.	
9	Е.П. Пучкова (руков.), А.В. Алексеева (студ.)	Почвенные бактериальные сообщества как источник штаммов в биологической защите пшеницы от <i>Aternaria tenuissima</i>	XVII Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Инновационные тенденции развития российской науки» / Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ / 28 февраля 2024 г.	
10	Е.П. Пучкова (руков.), А.А. Максимова (студ.)	Полевые испытания микроволнового метода на развитие и распространение возбудителей корневых гнилей пшеницы	XVII Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Инновационные тенденции развития российской науки» / Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ / 28 февраля 2024 г.	
11	Л.П. Байкалова, В.В. Новиков	Семенная продуктивность аффильных сортов гороха посевного	Сборник матлов XI Междунар. научно-практ. конф-и «Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве» - Киров. – 2024 г. – С. 12- 16	
12	Мистратова Н.А., Кириченко	Биохимический состав ягод и дегустационная оценка сортов	Проблемы и перспективы устойчивого развития агропромышленного комплекса:	

	Н.А., Захарцева М.В., Теряева А.В.	смородины красной в условиях Красноярской лесостепи	матер. Всерос. научн.практ. конф. с межд. участием / ФГБОУ ВО ИрГАУ / Иркутск / 2024 / С. 19-22 /	
13	Мистратова Н.А., Кириченко Н.А., Захарцева М.В., Теряева А.В.	Смородина красная: урожайность в условиях Красноярской лесостепи	Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России: мат-лы IV Межд. научн. конф. / КрасГАУ / 2024 / С. 263- 267	

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	Объем, в стр.
1	Волков В.О.	Номинация: Молодой исследователь	Международный конкурс «Студент года – 2023», 30 декабря 2023	
2	Е.П. Пучкова (руков.), А.В. Алексеева (студ.)	Образовательный курс Центра карьеры Турнира Трех Наук [Конкурс проф. мастерства]	Образовательный курс Центра карьеры Турнира Трех Наук / 1 - 5 мая 2023 г.	
3	Л.П. Байкалова (руковод.) В.В. Новиков (магистр)	Семенная продуктивность аффильных сортов гороха посевного [Доклад магистра]	Междунар. научно-практ. конф- я «Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве». – 2-4 апреля 2024 г. – Киров	
4	Павлыш А.Е. (студент) / Ступницкий Д.Н. (руководите ль)	Эффективность внедрения отдельных элементов системы точного земледелия в условиях лесостепи Красноярского края[Доклад студента]	Международный онлайн Хакатон «Цифровая трансформация АПК» / Нижний Новгород /2024 г	
5	Павлов И.Ю. (студент) / Ступницкий Д.Н. (руководите ль)	Эффективность внедрения отдельных элементов системы точного земледелия в условиях лесостепи Красноярского края[Доклад студента]	Международный онлайн Хакатон «Цифровая трансформация АПК» / Нижний Новгород /2024 г. /	

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	Волков Владислав Олегович	Фитопатология и диагностика болезней растений	Студенческий научный форум «АгроНаука и студенчество: пицца для размышления» 9-10 ноября 2023	
2	В.В. Келер (руков.), Петрова Д.С. (студ.)	Влияние интенсификации фона возделывания на элементы продуктивности яровой пшеницы	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Агропромышленный комплекс (Агрономия)».	
3	В.В. Келер (руков.), Петрова Д.С. (студ.)	Влияние интенсификации фона возделывания на элементы продуктивности яровой пшеницы сорта Курагинская 2 [отборочный этап]	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Биология»	
4	В.В. Келер (руков.), Петрова Д.С. (студ.)	Влияние профессионального самоопределения на социальное благополучие молодежи северного региона [отборочный этап]	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Психология».	
5	В.В. Келер (руков.), Щеклеин Д.М. (студ.)	Влияние метеорологических факторов на содержание белка в пшенице сорта Новосибирская 31 [отборочный этап]	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Биотехнология».	
6	В.В. Келер (руков.), Щеклеин Д.М. (студ.)	Сравнительная оценка качественного и количественного состава клейковины у мягкой яровой пшеницы [отборочный этап]	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Селекция и генетика сельскохозяйственных растений и животных».	
7	В.В. Келер (руков.), Щеклеин Д.М. (студ.)	Варьирование силы роста семян мягкой яровой пшеницы [отборочный этап]	В.В. Келер (руков.), Щеклеин Д.М. (студ.) Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Агропромышленный комплекс (Агрономия)».	

8	В.В. Келер (руков.), Хренкова М.А. (студ.)	Варьирование белка в зерне яровой пшеницы сорта Новосибирская 15 под влиянием метеорологических условий вегетационного периода [Доклад студента]	XIX студенческая конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», Красноярск, 28 февраля, 2024.	Всероссийская научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», Красноярск, 28 февраля, 2024.
9	В.В. Келер (руков.), Петрова Д.С. (студ.)	Роль погодных условий в формировании клейковины в зерне мягкой яровой пшеницы сорта Новосибирская 15 [Доклад студента]	XIX студенческая конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», Красноярск, 28 февраля, 2024.	Всероссийская научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», Красноярск, 28 февраля, 2024.
10	В.В. Келер (руков.), Петрова Д.С. (студ.)	Профессиональное самоопределение студенчества: ключевые проблемы и перспективы решения [отборочный этап]	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал» в 2023/2024 уч.г. в категории бакалавриат по направлению «Педагогическое образования».	
11	Южакова А.А.(студент) / Мистратова Н.А. (руководитель)	Оценка засоренности посевов кукурузы, возделываемой с учетом принципов органического земледелия [Доклад]	XIX студенческая конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» / Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г. /	Всероссийская научная конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» / Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г. /
12	Захарцева М.В. (студент) / Мистратова Н.А. (руководитель)	Биологопроизводственная оценка сортов яблони на Шушенском плодоягодном ГСУ [Доклад]	XIX студенческая конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» / Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г	Всероссийская научная конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» / Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г
13	Теряева А.В. (студент) / Мистратова Н.А. (руководитель)	Оценка сортов смородины черной по содержанию витамина С [Доклад]	XIX студенческая конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» / Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г.	Всероссийская научная конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» / Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г.
14	Южакова А.А.(студент) / Мистратова Н.А. (руководитель)	Сорный компонент в посевах кукурузы, возделываемой по органической технологии [Доклад]	Всероссийская научная конференция VIII Докучаевские молодежные чтения «Устойчивость почвенного покрова и продуктивность экосистем» / Красноярский ГАУ / 22.12.2023 г. /	
15	Павлов И.Ю. (студент) / Ступницкий	Оценка продуктивности гибридов кукурузы в условиях Красноярской лесостепи [Доклад]	XIX студенческая конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» /	Всероссийская научная конференция «Студенческая наука-взгляд в будущее» /

	Д.Н. (руководитель)	студента]	Красноярский ГАУ / 28.02.2024 г	
16	Павлов И.Ю. (студент) / Ступницкий Д.Н. (руководитель)	Оценка урожайности кукурузы, возделываемой по органической технологии [Доклад студента]	Всероссийская научная конференция VIII Докучаевские молодежные чтения «Устойчивость почвенного покрова и продуктивность экосистем» / Красноярский ГАУ / 22.12.2023 г	

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.	Эффективность протравителей	Региональный этап научного конкурса «Бетарен академия», проводимого АО «Щелково Агрехим» 30.10.2023	

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 В.О.	Благодарственное письмо	Всерос.	ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»		28 февраля, 2024
2	Павлов Иван Юрьевич, Хренкова М. А., Павлыш А.Е.	диплом I степени	Регион.	ООО «СИБАГРО»		18.апреля 2024 г
3		Благодарственное письмо	Всерос.	ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»		28 февраля, 2024
4	В.В. Келер (руков.), Овчинникова Т.Г. (студ.)	[Диплом III степени]	Международ.	ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»		28 февраля, 2024
5	В.В. Келер	Диплом II степени	Всерос.	ФГБОУ		28

	(руков.). Хренкова М.А. (студ.)			ВО «Красноярский ГАУ»		февра ля. 2024.
6	В.В. Келер (руков.), Щеклеин Д.М. (студ.)	Диплом II степени	Регион.	ООО агрофир ма «Учумск ая»		19 апрел я. 2024.
7	В.В. Келер (руков.), Щеклеин Д.М. (студ.)	Краевая именная стипендия для студентов образовательных организаций высшего образования, находящихся на территории Красноярского края Красноярск, март, 2024.	Регион.	Министе рство образова ния		март, 2024
8	Южакова А.А. (студент) / Мистратова Н.А. (руководитель)	Диплом I степени	Всерос.	ФГБОУ ВО «Красноя рский ГАУ»		28.02. 2024 г
9	Павлов И.Ю. (студент) / Ступницкий Д.Н. (руководитель)	Диплом III степени	Всерос.	ФГБОУ ВО «Красноя рский ГАУ»		28.02. 2024 г
10	Павлов И.Ю. (студент) / Ступницкий Д.Н. (руководитель)	Диплом II степени	Всерос.	ФГБОУ ВО «Красноя рский ГАУ»		22.12. 2023
11	Васильев А.Н. (студент) / Халипский А.Н. (руководитель)	Диплом I степени	Регион.	ООО «СИБАГ РО»		18.апр еля 2024 г

Заведующий кафедрой общего земледелия
и защиты растений

Заведующий кафедрой растениеводства,
селекции и семеноводства

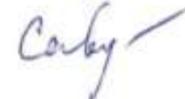
Научный руководитель СНО



В.К. Ивченко



А.Н. Халипский



Е.В. Савенкова