

**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**студенческого научного объединения «ЭКОЛОГ»**  
**кафедры экологии и природопользования**  
**за 2023-2024 уч. год**

Научный руководитель СНО: Коротченко Ирина Сергеевна, к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования, e-mail: [ecology2472777@mail.ru](mailto:ecology2472777@mail.ru)

Председатель СНО: Сизых Кирилл Владимирович, студент 1 курса направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Заместитель председателя: Соломенникова Елизавета Константиновна, студентка 1 курса направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Члены СНО:

№	ФИО студента (полностью)	Номер группы, курс
1.	Южакова Анастасия Анатольевна	А-34-24о, 3
2.	Машура Иван Сергеевич	А-41-22о, магистр, 2
3.	Бурак Денис Денисович	А-31-20о, 4
4.	Смолякова Алина Ивановна	А-31-20о, 4
5.	Мишина Милана Александровна	А-31-20о, 4
6.	Литовченко Ангелина Николаевна	А-31-20о, 4
7.	Пржегарлинский Владимир Дмитриевич	А-31-20о, 4
8.	Агафонова Вера Михайловна	А-31-20о, 4
9.	Якупова Александра Андреевна	А-41-22о, магистр, 2
10.	Влюбчак Ольга Юрьевна	А-41-22о, магистр, 2
11.	Логутенкова Полина Александровна	А-31-22о, 2
12.	Титова Екатерина Васильевна	А-31-22о, 2
13.	Балаева Анастасия Андреевна	А-31-22о, 2
14.	Жигалина Юлия Васильевна	А-31-22о, 2

**Проведенные заседания СНО**

№	Дата заседания	Тема заседания	Краткое описание заседания
1.	27.09.2023	Утверждение состава. Планирование работы СНО.	Утвердили отчет работы за 2022-2023 уч. год СНО «Эколог». Утвердили председателя, зам. председателя, список членов, план работы на 2023-2024 уч. год СНО «Эколог». Прием в члены СНО мотивированных к научной деятельности обучающихся

2.	25.10.2023	<p>- Знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО;</p> <p>- технология портфолио, (формирование портфолио научно-исследовательской деятельности за период обучения в университете).</p>	<p>Организационное собрание обучающихся младших курсов:</p> <p>- знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО;</p> <p>- технология портфолио, (формирование портфолио научно-исследовательской деятельности за период обучения в университете)</p> <p>Выступали доценты кафедры экологии и природопользования о возможностях студенческого научного кружка, о перспективах активной научной деятельности студентов.</p> <p>Выступила Коротченко И.С. с информацией о проведенном научном семинаре «Урбанизированное агропроизводство (сити-фермерство) как перспективное направление развития мирового агропроизводства и способ повышения продовольственной безопасности городов».</p>
3.	29.11.2023	Выбор тем для написания научных статей.	Проведен научный семинар на тему «Как написать научную статью?»
4.	27.12.2023	Участие в работе научно-практических конференций, семинаров, подготовка заявок на грант.	<p>Студенческой научно-исследовательской работой в СНО занимаются около 32 человек. С участием студентов за 2023 год:</p> <p>Стипендии и премии:</p> <p><i>Повышенную стипендию по результатам НИР</i> получали 1 студент;</p> <p>Долганова Дарья Александровна, 4 курс, 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»;</p> <p><i>Стипендию Президента Российской Федерации</i> получили 1 аспирант:</p> <p>Медведева Виктория Андреевна, 3 курс, 1.5.15 – Экология;</p> <p>Студенты приняли участие в следующих научных мероприятиях:</p> <p><i>Конференциях</i></p> <p>- XI международная студенческая научная конференция «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века», Ачинск 26 апреля 2023 г.;</p> <p>- XVI Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Инновационные тенденции развития Российской науки» / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 29-31 марта 2023 г.;</p> <p>- Международная научно-практическая конференция «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии», г. Барнаул, 15-17 мая 2023 г.;</p> <p>- XI международная студенческая научная конференция «Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века» 26 апреля 2023 г., г. Ачинск, Красноярский край;</p> <p>- XVIII Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск, Подсекция. Экология и рациональное природопользование, 16 марта 2023 г.;</p> <p>- VII Докучаевские молодежные чтения "Устойчивость почвенного покрова и продуктивность экосистем". Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 70-летию Красноярского государственного аграрного университета. Красноярск, 2023. С. 22-24;</p> <p>- Региональная научная конференция для школьников, студентов и молодых ученых «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век»/Красноярск,</p>

			<p>ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 31 октября 2023 г.;</p> <p>- «Экологические чтения – 2023» XIV Национальная научно-практическая конференция (с международным участием). Посвящается 105-летию со дня образования Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина, Омск, 3-5 июня 2023 г.;</p> <p><i>Конкурсах</i></p> <p>- Внутривузовский конкурс проектов «Экосистемные услуги Охраняемых природных территорий», 29 мая 2023 г.;</p> <p>- Международный конкурс исследовательских работ для студентов и учащихся образовательных учреждений в области сельскохозяйственных наук, 20.12.2022 г.;</p> <p>- II Молодёжный научный форум «Агро Наука и студенчество: пища для размышления»;</p> <p><i>Олимпиадах</i></p> <p>- «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».</p> <p>Всероссийская Олимпиада «Экологический инжиниринг» / 15-17 марта 2023 г.</p> <p>Получили награды (дипломов и медалей) <u>21</u> (кол-во);</p> <p>Получено грантов на сумму 32 800 руб., участвовало 2 студента (кол-во);</p> <p>Получены патенты с участием студентов - (кол-во);</p> <p>В СНО задействовано всего <u>32</u> студента (кол-во);</p> <p>Всего опубликовано статей студентами <u>24</u> (кол-во), в том числе: ВАК <u>1</u> (кол-во) .</p> <p>ИАЭТ является организатором 5 (кол-во) студенческих научных мероприятий, в том числе:</p> <p>Международный <u>1</u>; Всероссийских <u>1</u>; Региональных <u>3</u>.</p> <p>Коротченко И.С. провела мастер-класс интерпретации полученных материалов и составление отчётов и рекомендаций.</p>
5.	31.01.2024	<p>О задачах и основных приоритетных направлениях деятельности СНО кафедры.</p> <p>Подготовка к участию в гранте «Академическая мобильность».</p>	<p>Выполнение хозяйственных договоров по направлению «Разработка системы биологической защиты в условиях гидропонного метода выращивания растений».</p> <p>Написание выпускных квалификационных работ на темы: «Биотестирование минерализованных экзометаболитов, полученных при внесении питательной смеси в раствор гидропонной установки», «Биотестирование почвоподобных субстратов, используемых в гидропонной установке», «Влияние субстратов различного химического состава на сельскохозяйственные культуры»</p> <p>Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности приглашает желающих поучаствовать в Конкурсе проектов академической мобильности. Необходимо осуществить поиск мероприятий, в которых можно было принять участие студентам, аспирантам в конференциях, научных мероприятиях и стажировках.</p>
6.	28.02.2024	<p>Организация и проведение научно-практической конференции университета «Студенческая наука – взгляд в будущее».</p>	<p>Выступали доценты кафедры экологии и природопользования о возможном участии студенческого научного объединения в научно-практической конференции университета «Студенческая наука – взгляд в будущее».</p> <p>Выступила Коротченко И.С. с информацией об участии 28 февраля 2024 г в конференции студентов СНО.</p> <p>Коротченко И.С. доложила о мероприятиях, проведенных кафедрой «Экология и природопользования» за февраль 2024, в которых приняли активное участие члены СНО «Эколог».</p>

7.	27.03.2024	Подготовка материалов для участия в экологических конкурсах. Практические работы по интерпретации полученных материалов и составление отчетов и рекомендаций.	Выступила Коротченко И.С. с информацией об участии Аболентцевой П.А. (аспирантка) в международной научно-практической конференции для молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки». Коротченко И.С. провела мастер-класс интерпретации полученных материалов и составление отчетов и рекомендаций.
8.	24.04.2024	Выбор тем для написания научных статей	На семинаре студенты получили информацию о видах научных статей, структуре научных статей, основных правилах написания научных статей. Обучающиеся вместе с преподавателями написали свои первые аннотации к статье по известном им теме. Также на научно-практическом семинаре рассказали про деятельность научного общества и о научной стипендии.
9.	16.05-06.06.2024	Участие студентов в закладке полевых экспериментов (биополигон на территории студгородка ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ). Подготовка к участию в гранте «Академическая мобильность».	Студенты СНО вложили полевые эксперименты (биополигон на территории студгородка ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ). В рамках подготовки к участию в гранте «Академическая мобильность» студенты осуществили поиск научных мероприятий.
10	07.06-01.09.2024	Полевые эксперименты. Натурные исследования. Обработка экспериментальных данных.	Проведены: полевые эксперименты, натурные исследования, обработка экспериментальных данных.

### Список публикаций членов СНО

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы, её вид	Выходные данные	Объем, в печ.л.
1.	Abolentseva, P. A., Vlichko V. V.	Soil nitrogen-fixing bacteria vs indigenous nitrogen-fixing strains as a microbial fertilizer in the bioregenerative life support systems	Инновационные тенденции развития Российской науки: Материалы XVII международной научно-практической конференции молодых ученых Красноярск, 04–06 марта 2024. – Р. 229-234	0,25
1.	Южакова А.А.	Использование методики входного и выходного тестирования в организации классных часов для студентов СПО	Инновационные тенденции развития Российской науки. Материалы XVII Международной научно-практической конференции молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 479-483	0,25
2.	Дмитриев В.Ю.	Наставничество	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 218-220	0,25
3.	Долганова Д.А.	Оценка последствий гербицидов	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 191-192.	0,25
4.	Южакова А.А.	Опыт проведения профориентационного мастер-класса "сити ферма"	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 166-169.	0,25
5.	Мизинко М.В.	Экологические последствия развития солнечной	Экология, рациональное природопользование и охрана	0,19

		энергетики	окружающей среды. Сборник статей по материалам XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых. Лесосибирск, 2023. С. 148-150.	
6.	Минина А.В.	Экологические проблемы Красноярского края	Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды. Сборник статей по материалам XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых. Лесосибирск, 2023. С. 151-153	0,19
7.	Мишина М.А.	Содержание пигментов фотосинтеза в листьях сои при воздействии тяжелых металлов	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 227-230.	0,19
8.	Смолякова А.И.	Состояние пигментного комплекса листьев сои при загрязнении почвы нефтепродуктами	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 242-245.	0,19
9.	Усова Н.Е., Пашенцева А.С.	Собственный опыт организации внеклассного мероприятия по экологии в школе	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 187-189.	0,19
10.	Комилов Д.Д.	Киберспорт или традиционный - выбор молодежи	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 191-194.	0,19
11.	Комилов Д.Д.	Экологические аспекты биотоплива	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 212-214.	0,19
12.	Никифоров М.Д.	К вопросу о несанкционированных и стихийных свалках в г.Красноярске и Красноярском крае	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 231-234.	0,19
13.	Никифоров М.Д.	Проблема несанкционированных свалок в г. Красноярске	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 57-59	0,19
14.	Батанина Е.В., Усова Н.Е., Пашенцева А.С.	Опыт организации мастер-класса для внеурочного занятия по экологии в школе	Приоритетные задачи научно-технологического развития агропромышленного комплекса. материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 300-летию Российской академии наук и Дню Российской науки. Улан-Удэ,	0,19

			2024. С. 579-583.0	
15.	Никифоров М.Д., Батанина Е.В.	Проблема стихийных свалок в Красноярске и Красноярском крае	Актуальные проблемы биологии, экологии и химии. Тезисы докладов Всероссийская молодежной научной конференции. Ярославль, 2024. С. 59.	0,19
16.	Паравян Т.М., Батанина Е.В.	Экологический мониторинг освещенности в г. Красноярске	Актуальные проблемы биологии, экологии и химии. Тезисы докладов Всероссийская молодежной научной конференции. Ярославль, 2024. С. 64.	0,19
17.	Пашенцева А.С., Батанина Е.В.	Организация и проведения экологического мастер-класса	Актуальные проблемы биологии, экологии и химии. Тезисы докладов Всероссийская молодежной научной конференции. Ярославль, 2024. С. 68.	0,19
18.	Никифоров М.Д., Комилов Д.Д., Батанина Е.В	Проблемы производства и использования биотоплива в Красноярском крае	Экология и природопользование: устойчивое развитие сельских территорий. Сборник статей по материалам IV Всероссийской научно-практической конференции. Краснодар, 2024. С. 71-74.	0,19
19.	Паравян Т.М.	Экологические аспекты мониторинга освещенности в г. Красноярске	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 90-94.	0,19
20.	Жигалина Ю.В., Логутенкова П.А.	Экологические особенности выращивания лекарственных растений	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 196-198.	0,19
21.	Кузнецова Д.К., Сивеня Д.С.	Распространение вич-инфекции как социально-экологическая проблема	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 217-219.	0,19
22.	Дымченко Е.И., Варганова Д.А.	Влияние употребления кофе на формирование зависимости	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 197-199.	0,19
23.	Жигалина Ю.В., Логутенкова П.А.	Экодом - путь к экологизации жилища	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 199-202.	
24.	Плетнев В.В.	Загрязнение микропластиком продуктов питания как актуальная экологическая проблема	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 129-132.	
25.	Чернышова А.В.	Гмо-продукты в детском питании	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 140-142	
26.	Южакова А.А.	Использование возможностей моок с целью изучения приборов для	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной	

		экологического мониторинга	научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 175-179.	
27.	Волков В.О.	Принципы создания эффективных видео-инструкций по работе измерительных устройств на примере приборов для экологического мониторинга	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 194-197.	
28.	Ангелова С.В.	Влияние туризма на национальный парк "Красноярские столбы"	Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век. Материалы региональной научной конференции школьников, студентов и молодых ученых. Красноярск, 2024. С. 213-215.	0,43
29.	Титова Е.В.	Оценка эффективности пихтового экстракта как фунгицидного средства для семян рапса	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XIX Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2024. С. 249-252.	0,31
30.	Балаева А.А.	Влияние органоминерального удобрения «энергия пробуждения» на рост и развитие бобовых культур»	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XVIII Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2023. С. 186-190.	0,31
31.	Жигалина Ю.В.	Влияние пихтового экстракта на прорастание семян и развитие нута и ячменя	Студенческая наука - взгляд в будущее. Материалы XVIII Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2023. С. 219-223.	0,31

**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.

**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.	Винтомяк В.А.	Стипендия Президента РФ с 01.09.2022	Стипендия	
2.	Винтомяк В.А.	Стипендия РоссельхозБанка с 01.09.2024	Стипендия	
3.	Винтомяк В.А.	Стипендия правительства с 01.09.2023	Стипендия	

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

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
1.	Южакова А.А.	Микрозелень	Региональная олимпиада	20

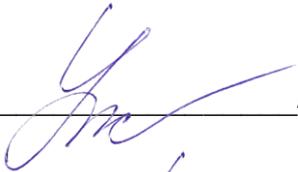
			«Экологическая ответственность бизнеса сферы услуг», 30.05.2024 г.	
2.	Долганова Д.А.	Повышенная стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности	Стипендия Красноярского ГАУ	-

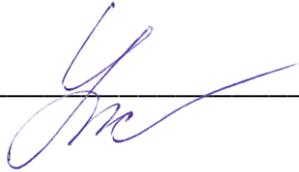
**Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в мероприятиях научного характера местного уровня**

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
-------	---------------------	---------------------	---	---------------

**Список дипломов, грамот и иных наград, полученных членами сно в мероприятиях научного характера**

№ п/п	Фамилия И.О. получателя	Вид (диплом, грамота, благ. письмо и т.д.)	Уровень (междун., всерос, регион, гор. и др.)	Полное название выдавшей организации	Формулировка (за что)	Дата выдачи
1.	Титова Е.В.	Благодарственное письмо	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	28 февраля 2024 г.
2.	Мишина М.А.	Диплом за III степени	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	28 февраля 2024 г.
3.	Кузнецова Д.К., Сивеня Д.С.	Благодарственное письмо	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	28 февраля 2024 г.
4.	Плющук А.Н.	Диплом I степени	региональный этап	Агрономическая универсиада от компании «Август» / Красноярск		апрель 2024 г.
5.	Южакова А.А.	Диплом за 2 место	региональный этап	Региональная олимпиада «Экологическая ответственность бизнеса сферы услуг»	проект	30.05.2024 г.

Заведующий кафедрой:  / Коротченко Ирина Сергеевна /

Научный руководитель СНО:  / Коротченко Ирина Сергеевна /