

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. Е. ЕВСЕВЬЕВА»



«Утверждаю»

Проректор по научной работе

Т. И. Шукшина

Т. И. Шукшина

« 16 »

сентября

2024 г.

РАСПИСАНИЕ И ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ
на 1 семестр 2024–2025 учебного года
естественно-технологического факультета

«Согласовано»

Декан факультета *Т. А. Маскаева* / Т. А. Маскаева /

«16» сентября 2024 г.

Саранск 2024

Куратор СНО факультета:

Дуденкова Наталья Анатолиевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения.

Совет студенческого научного общества факультета:

1. Председатель СНО – Савельева Ксения Сергеевна, студент 3 курса, группы ЕДХ-122, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Химия. Биология
2. Зам. председателя – Узерцова Екатерина Юрьевна, студент 3 курса, группы ЕДХ-122, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Химия. Биология
3. Секретарь СНО факультета – Бочаров Ярослав Евгеньевич, студент 2 курса, группы ЕДГ-123, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. География
4. Ответственный за техническое сопровождение сайта университета – Самсонова Екатерина Валентиновна, студент 4 курса, группы ЕДГ-121, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. География; Щанина Мария Ивановна, студент 4 курса, группы ЕДГ-121, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия.
5. Член редакционной коллегии – Ефремушкина Дарья Михайловна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия.
6. Ответственный за техническое сопровождение раздела СНО в единой платформе информационного пространства ИНФО-ВУЗ – Дудникова Ангелина Витальевна, студент 5 курса, группы ЕДХ-120, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профиль Биология. Химия.
7. Ответственные на факультете за организацию и проведение научных мероприятий – Кузнецова Валерия Александровна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия; Козлова Елена Николаевна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия;
8. Ответственный на факультете за участие студентов в конкурсах проектов и их реализации – Радаева Софья Сергеевна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия; Ерескина Мария Ивановна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия.
9. Ответственный на факультете за фотосессию мероприятий – Щанина Мария Ивановна, студент 4 курса, группы ЕДГ-121, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология.

География; Узерцова Екатерина Юрьевна, студент 3 курса, группы ЕДХ-122, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Химия. Биология.

10. Ответственный на факультете за участие студентов в научных мероприятиях на базе других вузов – Кузнецова Валерия Александровна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия; Ерескина Мария Ивановна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия.

11. Ответственный редактор редакционно-издательской коллегии факультета – Ефремушкина Дарья Михайловна, студент 1 курса, группы ЕДБ-124, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Биология. Химия; Савельева Ксения Сергеевна, студент 3 курса, группы ЕДХ-122, Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Химия. Биология.

Таблица 1. Распределение членов СНО по направлениям организации деятельности СНО

№ п/п	ФИО	Группа	Функционал / сектор
Информационный сектор			
1	Еристова Снежана Владимировна	ЕДХ-121	Распространение информации о проводимых научных мероприятиях
2	Кузнецова Валерия Александровна	ЕДБ-124	Распространение информации о проводимых научных мероприятиях
3	Куплинов Александр Николаевич	ЕДБ-124	Распространение информации о проводимых научных мероприятиях
4	Радаева Софья Сергеевна	ЕДБ-124	Распространение информации о проводимых научных мероприятиях
5	Чикачёв Никита Алексеевич	ЕДТ-122	Распространение информации о проводимых научных мероприятиях
Организационный сектор			
1	Бочаров Ярослав Евгеньевич	ЕДГ-123	Организация и проведение научных мероприятий
2	Владмирова Елизавета Алексеевна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
3	Девятаева Виктория Валентиновна	ЕДГ-123	Организация и проведение научных мероприятий
4	Ерескина Мария Ивановна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
5	Козлова Елена Николаевна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий

6	Кошманёв Роман Сергеевич	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
7	Кузанкина Ульяна Валерьевна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
8	Радаева Софья Сергеевна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
9	Рыжков Никита Васильевич	ЕДБ-123	Организация и проведение научных мероприятий
10	Сударева Фаина Васильевна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
11	Ущева Анна Сергеевна	ЕДБ-124	Организация и проведение научных мероприятий
Редакционный сектор			
1	Ефремушкина Дарья Михайловна	ЕДБ-124	Составление анонсов проводимых научных мероприятий
2	Савельева Ксения Сергеевна	ЕДХ-122	Составление анонсов проводимых научных мероприятий, редактирование материалов для сборников проводимых научных конференций
3	Радаева Софья Сергеевна	ЕДБ-124	Составление информационных писем

Научные студенческие объединения факультета

Кафедра Биологии, географии и методик обучения

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителей НСО:

Лабутина Марина Викторовна, кандидат биологических наук, доцент, доцент, и. о. зав. кафедрой биологии, географии и методик обучения;

Маскаева Татьяна Александровна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения, декан естественно-технологического факультета;

Тематика НИР: «Методы биоиндикации в исследовательской деятельности».

Вид исследования: прикладные научные исследования.

Цель: Проведение и методическое сопровождение научно-исследовательских и прикладных работ в области мониторинга окружающей среды с помощью живых организмов.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- организация научного исследования;
- построение технологической карты исследования;
- определение тем и направлений научного исследования;
- помощь в овладении современными методами и методиками научного исследования;
- формирование познавательной мотивации у студентов в области научного исследования.

исследовательские задачи:

- углубление и осмысление полученных биологических знаний о живых организмах;
- освоение современных полевых и стационарных методов биомониторинга;
- изучение состояния и сохранения видового разнообразия живых организмов;
- мониторинг состояния растительных сообществ, отдельных видов и их физиологических, генетических и экологических показателей;
- исследование влияния антропогенной нагрузки на окружающую среду с помощью тест-объектов;
- участие в работе научных конференций, конкурсов, подготовка научных статей по материалам исследовательской работы.

График работы: вторник, 15:30, 23 ауд., 2 корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Ларкина Елизавета Тимофеевна, ЕДХ-120; Нестерова Алина Владиславовна, ЕДГ-120; Колесникова Кристина Олеговна, ЕДГ-120; Ковшова Анна Андреевна, ЕДБМ-123; Земскова Екатерина Сергеевна, ЕДБМ-124; Ковтоенкова Александра Александровна, ЕДГ-120; Алямкина Валерия Александровна, ЕДХ-120; Князева Алина Владимировна, ЕДБМ-123; Безрукова Виктория Сергеевна, ЕДХ-121	<p>1) Участие в I Всероссийском конкурсе студенческих и ученических исследовательских и проектных работ «География без границ» (15 декабря 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>2) Участие во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек» (5 – 15 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: Международная научно-практическая конференция «Экологическая культура и охрана окружающей среды: IV Дороевские чтения» (29 ноября 2024 г., Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, г. Витебск), VIII Международная научная конференция «Проблемы экологического образования в XXI веке» (22 ноября 2024 г., Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир), V Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (5 декабря 2024 г., Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) (публикация статей)</p> <p>4) Публикации статей в сборнике материалов III Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии» (20 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>5) Публикация статьи из базы ВАК РФ (журнал «Современные проблемы науки и образования»)</p> <p>6) Публикация главы монографии «Формирование познавательного интереса на уроках биологии посредством проектной деятельности» в коллективной вузовской монографии</p> <p>7) Участие во Всероссийском конкурсе молодежных проектов «Росмолодежь. Гранты 2 сезон», номинация: #сохраняй_природу</p> <p>8) Участие в Республиканском конкурсе научных работ и инновационных идей, Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, г. Саранск</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>

Таблица 3. Данные о мероприятиях, запланированных научным студенческим объединением

№ п/п	Наименование мероприятия научной направленности	Период проведения мероприятия	Статус СНО в проведении мероприятия (Организатор, со-организатор)	Уровень мероприятия (регионального, федерального, международного уровней)	Планируемое количество участников мероприятия (чел.)	Краткое описание мероприятия, включая ссылку на страницу мероприятия в сети Интернет
1	2	4	5	6	7	8
1.	Межвузовский семинар «Биология и экология растений Республики Мордовия»	18.10.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	100	Цель мероприятия: изучение разных аспектов изучения растительности Республики Мордовия
2.	Интеллектуально-развивающее мероприятие «Научное шефство»	07.11.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: выявление актуальных проблем касающихся подготовки студентов к написанию статей, курсовых и выпускных квалификационных работ, диссертационных исследований
3.	Круглый стол «Практико-ориентированные технологии обучения биологии по разделу «Физиология человеческого организма»	12.11.2024 г.	организатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: изучение использования инновационных возможностей Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций МГПУ имени М. Е. Евсевьева для организации практико-ориентированного обучения по разделу «Физиология человека»
4.	Цикл научных мероприятий «Неделя биологии»	18.11.2024 – 23.11.2024	соорганизатор	Региональный уровень	100	Цель мероприятия: изучение актуальных вопросов в области биологии
5.	III Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии»	20.11.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конференции: обобщение накопленного опыта и выявление наиболее актуальных направлений научных исследований в области биологии, географии, химии и технологии, а также теории и методики их изучения

6.	Цикл научных мероприятий «Неделя географии»	25.11.2024 – 29.11.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	100	Цель мероприятия: изучение актуальных вопросов в области географии
7.	Форсайт-сессия «Сквозь время и пространство»	03.12.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: изучение последних достижений в области биологии
8.	I Всероссийский конкурс студенческих и ученических исследовательских и проектных работ «География без границ»	15.12.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конкурса: привлечение школьников, студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности
9.	II Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек»	05.11.2024 – 15.11.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конкурса: привлечение студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности

Научные студенческие объединения факультета

Кафедра Биологии, географии и методик обучения

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителей НСО:

Якунчев Михаил Александрович, доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры биологии, географии и методик обучения;

Семенова Наталья Геннадьевна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения;

Маркинов Иван Федорович, кандидат педагогических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения;

Потапкин Евгений Николаевич, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения.

Тематика НИР: «Исследование методических средств формирования познавательных учебных действий обучающихся в процессе их предметной подготовки».

Вид исследования: прикладные научные исследования.

Цель: Совершенствование профессиональных компетенций студентов, связанных с использованием теоретических и прикладных знаний для постановки и решения исследовательских задач в предметной и межпредметной областях.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- формирование мотивации студентов в выполнении исследований в предметной и межпредметной областях;
- создание условий для поддержания и развития у студентов научного и творческого потенциала;
- привлечение студентов к активному участию в научных мероприятиях различного уровня;
- формирование у студентов умений представлять полученные результаты исследования перед аудиторией и в различных социальных сетях;

исследовательские задачи:

- изучение современных концепций использования методических средств для формирования познавательных учебных действий обучающихся в процессе их предметной подготовки;
- формирование исследовательской компетенции у студентов в аспекте освоения научного аппарата методического исследования;
- стимулирование творческих возможностей студентов, направленных на организацию и проведение методических исследований;
- формирование у студентов готовности к подготовке и публикации результатов своих исследований с учетом требований к научным изданиям, а также к участию в научных мероприятиях (конкурсах, конференциях, семинарах).

График работы: вторник, 15.30, 26 ауд., 2 корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	4
1.	<p>Дудникова Ангелина Валентиновна, ЕДХ-121; Самсонова Екатерина Валентиновна, ЕДГ-121; Щанина Мария Ивановна, ЕДГ-121; Поспелова Виктория Андреевна, ЕДГ-121; Жарикова Мария Михайловна, ЕДХ-120; Правосудова Елизавета Андреевна, ЕДХ-120; Коновалова Полина Сергеевна, ЕДГ-120; Кайшев Евгений Олегович, ЕДГ-120; Наумова Анастасия Александровна, ЕДБМ-124; Суродина Елена Вадимовна, ЕДБМ-124; Буданов Даниил Васильевич, ЕДБМ-124; Зайралиев Эльбрус Алисаевич, ЕДБМ-123; Осинин Роман Владимирович, аспирант 3 года обучения, научная специальность 5.8.2 Теория и методика обучения и вос-</p>	<p>1) Выполнение НИР по темам: «Реализация потенциала технопарка в формировании экспериментальных умений обучающихся с использованием объектов живой природы», научный руководитель: Семенова Н. Г., кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения; «Формирование естественнонаучной грамотности у обучающихся при изучении биологии в общеобразовательной школе», научный руководитель: Якунчев М. А., доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры биологии, географии и методик обучения; база опытно-экспериментальной работы: базовая кафедра естественнонаучного образования МОУ «Центр образования «Тавла» – Средняя общеобразовательная школа № 17»</p> <p>2) Участие во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек» (5 – 15 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>3) Публикации статей по материалам Международной научно-практической конференции «Осовские педагогические чтения» (11 октября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>4) Участие в I Всероссийском конкурсе студенческих и ученических исследовательских и проектных работ «География без границ» (15 декабря 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>5) Участие во Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна – Моя Россия», номинация: «Экология моей страны»</p> <p>6) Публикация статьи из базы ВАК РФ (журнал «Учебный эксперимент в образовании»)</p> <p>7) Публикация глав монографии в коллективной вузовской монографии «Антинаркотическое воспитание во внеурочной деятельности обучающихся»</p> <p>8) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: XX Международная научно-практическая конференция «Перспективные направления исследований проблем биологического и экологического образования в условиях современных вызовов», посвященная 100-летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ (5 – 7 декабря 2024 г., РГПУ, г. Санкт-Петербург), VIII Международная научная конференция «Проблемы экологического образования в XXI веке» (22 ноября 2024 г., Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, г. Владимир), V Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижегородского государ-</p>	<p>2</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>5</p>

<p>питания (биология); Осинина Анастасия Геннадьевна, аспирант 1 года обучения, научная специальность 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (биология); Каменева Юлия Фёдоровна, аспирант 4 года обучения, направление подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки, направленность (профиль) Теория и методика обучения и воспитания (биология); Кемешева Александра Алексеевна, аспирант года обучения, научная специальность 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (биология)</p>	<p>ственного педагогического университета имени Козьмы Минина (5 декабря 2024 г., Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) (публикация статей)</p> <p>9) Публикации статей в сборнике материалов III Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии» (20 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p>	<p></p> <p>4</p>
--	--	------------------

Таблица 3. Данные о мероприятиях, запланированных научным студенческим объединением

№ п/п	Наименование мероприятия научной направленности	Период проведения мероприятия	Статус СНО в проведении мероприятия (Организатор, со-организатор)	Уровень мероприятия (регионального, федерального, международного уровней)	Планируемое количество участников мероприятия (чел.)	Краткое описание мероприятия, включая ссылку на страницу мероприятия в сети Интернет
1	2	4	5	6	7	8
1.	Региональный семинар «Теоретические и прикладные вопросы подготовки будущего учителя биологии к применению современных средств обучения»	24.09.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: рассмотрение основных вопросов современного биологического образования
2.	Внутривузовское научно-познавательное мероприятие для студентов «Методы научного исследования и их применение в познании географических объектов»	22.10.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: изучение особенностей применения в познании географических объектов методов научного исследования
3.	II Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек»	05.11.2024 – 15.11.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конкурса: привлечение студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности
4.	Цикл научных мероприятий «Неделя биологии»	18.11.2024 – 23.11.2024	соорганизатор	Региональный уровень	100	Цель мероприятия: изучение актуальных вопросов в области биологии
5.	III Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии»	20.11.2024 г.	организатор	Федеральный уровень	150	Цель конференции: обобщение накопленного опыта и выявление наиболее актуальных направлений научных исследований в области биологии, географии, химии и технологии, а также теории и методики их

						изучения
6.	Цикл научных мероприятий «Неделя географии»	25.11.2024 – 29.11.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	100	Цель мероприятия: изучение актуальных вопросов в области географии
7.	I Всероссийский конкурс студенческих и ученических исследовательских и проектных работ «География без границ»	15.12.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конкурса: привлечение школьников, студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности
8.	Внутривузовский научно-практический семинар «Современные средства обучения географии: проблемы и направления использования»	16.12.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: изучение современных средств обучения географии

Научные студенческие объединения факультета

Кафедра биологии, географии и методик обучения

Форма научно-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителей НСО:

Дуденкова Наталья Анатолиевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения;

Шубина Ольга Сергеевна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры биологии, географии и методик обучения.

Тематика НИР: «Цифровая микроскопия».

Вид исследования: поисковые научные исследования

Цель: Формирование у студентов представлений о современных методах изучения закономерностей структурной и функциональной организации клеток и тканей, цитологических механизмах регуляции процессов жизнедеятельности и гибели клеточных структур.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- формирование у студентов умений представлять полученные результаты исследования перед аудиторией и в различных социальных сетях;
- определение тем и направлений научного исследования;
- помощь в овладении современными методами и методиками научного исследования;
- формирование познавательной мотивации у студентов в области научного исследования.
- привлечение студентов к участию в научных мероприятиях различного уровня.

исследовательские задачи:

- освоение методов оптической цифровой микроскопии;
- освоение специализированных компьютерных программ визуализации и морфометрии микроскопических объектов и статистической обработки полученных данных;
- освоение принципов совместной работы в локальной сети при изучении живых объектов под микроскопом;
- изучение концептуальных основ внутриклеточных процессов, объясняющих взаимосвязь структуры и функции клеточных органелл, направленных на формирование профессиональных компетенций в области практической и экспериментальной клеточной биологии;
- развитие интереса к проблемам клеточной инженерии;
- создание мотивации к изучению закономерностей регуляции жизнедеятельности на клеточном и популяционном уровнях.

График работы: среда, 15:30, ауд. 19, 2 корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Савельева Ксения Сергеевна, ЕДХ-122; Узерцова Екатерина Юрьевна, ЕДХ-122; Бочаров Ярослав Евгеньевич, ЕДГ-123; Коршунов Данила Николаевич, ЕДГ-120; Колоколова Александра Александровна, ЕДХ-120; Витькина Вероника Николаевна, ЕДХ-120; Илюнина Вероника Владимировна, аспирант 2 курса, научная специальность научная специальность 1.5.22. Клеточная биология; Ерескина Мария Ивановна, ЕДБ-124	1) Выполнение НИР по теме: «Исследование влияния разных доз ультрафиолетового излучения на клетки организма животных», научный руководитель: Дуденкова Н. А., кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения 2) Участие во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек» (5 – 15 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева) 3) Участие в I Всероссийском конкурсе студенческих и ученических исследовательских и проектных работ «География без границ» (15 декабря 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева) 4) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: Международная научно-практическая конференция «Экологическая культура и охрана окружающей среды: IV Дороевские чтения» (29 ноября 2024 г., Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, г. Витебск), V Международная научно-практическая конференция «Физиология человека» (22 ноября 2024 г., Чувашский государственный педагогический университет имени И. Я. Яковлева, г. Чебоксары) (публикация статей) 5) Публикации статей в сборнике материалов III Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии» (20 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева) 6) Участие во Всероссийском конкурсе ученических и студенческих научно-исследовательских и проектных работ «Химический потенциал» (18 ноября – 15 декабря 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)	1 2 1 2 4 2

Таблица 3. Данные о мероприятиях, запланированных научным студенческим объединением

№ п/п	Наименование мероприятия научной направленности	Период проведения мероприятия	Статус СНО в проведении мероприятия (Организатор, со-организатор)	Уровень мероприятия (регионального, федерального, международного уровней)	Планируемое количество участников мероприятия (чел.)	Краткое описание мероприятия, включая ссылку на страницу мероприятия в сети Интернет
1	2	4	5	6	7	8
1.	Круглый стол «Памятка активиста» для студентов первого курса	11.09.2024 г.	организатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: привлечение студентов-первокурсников к участию в студенческих научных мероприятиях
2.	Мастер-класс СНО для первокурсников	13.09.2024 г.	организатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: знакомство студентов-первокурсников со структурой студенческого научного общества естественно-технологического факультета
3.	Квиз «Путеводитель в мир биологии»	18.09.2024 г.	организатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: мастер-класс по биологии
4.	II Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек»	05.11.2024 – 15.11.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конкурса: привлечение студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности
5.	Цикл научных мероприятий «Неделя биологии»	18.11.2024 – 23.11.2024	соорганизатор	Региональный уровень	100	Цель мероприятия: изучение актуальных вопросов в области биологии
6.	III Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии»	20.11.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конференции: обобщение накопленного опыта и выявление наиболее актуальных направлений научных исследований в области биологии, географии, химии и технологии, а также теории и методики их изучения

7.	I Всероссийский конкурс студенческих и ученических исследовательских и проектных работ «География без границ»	15.12.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	150	Цель конкурса: привлечение школьников, студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности
8.	Научно-исследовательский семинар «Удивительный мир клеток и тканей»	18.12.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: знакомство студентов с понятием «цитология» и «гистология»

Научные студенческие объединения факультета

Кафедра химии, технологии и методик обучения

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителей НСО:

Ляпина Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой химии, технологии и методик обучения;

Арюкова Екатерина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры химии, технологии и методик обучения;

Каменева Юлия Федоровна, ассистент кафедры химии, технологии и методик обучения.

Тематика НИР: «Современные методы и технологии обучения химии».

Вид исследования: поисковые научные исследования

Цель: Изучение и апробация педагогических условий эффективного использования современных методов и технологий обучения химии.

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- 1) постановка целей и задач поисково-исследовательской работы группы;
- 2) разработка плана-проспекта исследовательской работы;
- 3) распределение исследовательски задач между исполнителями;
- 4) определение целевых результатов работы исследовательской группы;
- 5) выбор и обсуждении методологии и методов проведения исследования.

исследовательские задачи:

- 1) изучение, анализ и обобщение современных научных знаний в области технологий обучения химии;
- 2) выявление, теоретическое обоснование и проектирование методики использования активных и интерактивных технологий в обучении химии;
- 3) разработка научно-методического обеспечения обучения химии с использованием современных образовательных технологий;
- 4) апробация и презентация результатов исследования в рамках научно-практических конференций;
- 5) публикация результатов исследования в научных изданиях.

График работы: четверг, 15:30, ауд. 5, 2 корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	
1.	Аниськина Татьяна Ивановна, ЕДХ-121; Безрукова Виктория Сергеевна, ЕДХ-121; Равочкина Юлия Викторовна, ЕДХ-120; Румянцева Полина Сергеевна, ЕДХ-120; Иноятходжаева Александра Львовна, ЕДХ-123; Кошелева Юлия Александровна, ЕДХ-120; Дудникова Ангелина Витальевна, ЕДХ-120; Симаева Диана Равильевна, ЕЗХМ-123; Яфуниева Дина Ринатовна, ЕДХ-120	<p>1) Публикация главы в коллективной вузовской монографии «Инновационные процессы в естественно-научном и технологическом образовании»</p> <p>2) Участие во Всероссийском конкурсе молодежных проектов «Росмолодежь. Гранты 2 сезон», номинации: #создавай_возможности</p> <p>3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: Международная научно-практическая конференция «Экологическая культура и охрана окружающей среды: IV Дороевские чтения» (29 ноября 2024 г., Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, г. Витебск), V Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (5 декабря 2024 г., Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) (публикация статей)</p> <p>4) Публикации статьи в сборнике материалов Международной научно-практической конференции «Осовские педагогические чтения» (11 октября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>5) Публикации статей в сборнике материалов III Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии» (20 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>6) Участие во II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Природа и человек» (5 – 15 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p> <p>7) Участие в Республиканском конкурсе научных работ и инновационных идей, Министерство промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия, г. Саранск</p> <p>8) Участие во Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна – Моя Россия», номинации: «Моя педагогическая инициатива», «Моя гостеприимная Россия»</p> <p>9) Участие во Всероссийском конкурсе ученических и студенческих научно-исследовательских и проектных работ «Химический потенциал» (18 ноября – 15 декабря 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>5</p>

Таблица 3. Данные о мероприятиях, запланированных научным студенческим объединением

№ п/п	Наименование мероприятия научной направленности	Период проведения мероприятия	Статус СНО в проведении мероприятия (Организатор, со-организатор)	Уровень мероприятия (регионального, федерального, международного уровней)	Планируемое количество участников мероприятия (чел.)	Краткое описание мероприятия, включая ссылку на страницу мероприятия в сети Интернет
1	2	4	5	6	7	8
1.	Внутривузовский круглый стол «Семейные династии ученых-химиков»	19.09.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: знакомство учащихся с научными династиями ученых-химиков, внесших большой вклад в развитие научно-интеллектуального потенциала страны
2.	Региональные методический семинар «Трансформация процесса обучения химии в условиях реализации цифрового образования»	08.10.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	50	Цель мероприятия: привлечение студентов, магистрантов и молодых ученых к работе по изучению окружающей природной, социоприродной и культурной сред, практическому участию в акциях по охране природы, исследовательской и проектной деятельности
3.	Всероссийский конкурс ученических и студенческих научно-исследовательских и проектных работ «Химический потенциал»	18.11.2024 – 15.12.2024 г.	соорганизатор	Федеральный уровень	100	Цель конкурса: развитие интеллектуально-творческого потенциала личности учащихся путем формирования навыков исследовательской деятельности в области химии
4.	III Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии»	20.11.2024 г.	организатор	Федеральный уровень	150	Цель конференции: обобщение накопленного опыта и выявление наиболее актуальных направлений научных исследований в области биологии, географии, химии и технологии, а также теории и методики их изучения

5.	Внутривузовский научно-методический семинар «Трансформация процесса обучения химии в условиях реализации цифрового образования»	09.12.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: изучение особенностей процесса обучения химии в условиях реализации цифрового образования»
6.	Научно-практический семинар «Особенности аргументации при проведении научной дискуссии»	20.12.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: изучение особенностей аргументации при проведении научной дискуссии

Научные студенческие объединения факультета

Кафедра химии, технологии и методик обучения

Форма научного-студенческого объединения: исследовательская группа.

ФИО руководителей НСО:

Забродина Евгения Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры химии, технологии и методик обучения;

Забродин Сергей Викторович, старший преподаватель кафедры химии, технологии и методик обучения;

Тематика НИР: «Актуальные вопросы методики преподавания технологии».

Вид исследования: поисковые научные исследования.

Цель: Формирование инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология).

Задачи:

организационно-управленческие задачи:

- организация научного исследования в области инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология);
- построение технологической карты исследования в области инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология);
- определение тем и направлений научного исследования в области инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология);
- помощь в овладении современными методами и методиками научного исследования в области инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология);
- формирование познавательной мотивации у студентов в области научного исследования.

исследовательские задачи:

- изучение, анализ и обобщение современных научных знаний в области инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология);
- SWOT анализ современных подходов, форм и методов планирования, организации и управления в области инновационно-исследовательской компетентности в условиях соревновательной деятельности по дисциплине труд (технология);
- выявление, теоретическое обоснование и проектирование педагогических условий развития исследовательской деятельности студентов в педагогическом вузе;
- разработка научно-методического обеспечения исследовательской деятельности в вузе;
- апробация и презентация результатов исследования в рамках научно-практических конференций;
- организация и проведение обучающих семинаров, тьюториалов, мастер-классов, научных школ для обучающихся и педагогов по планированию и организации исследовательской деятельности;
- организация и проведение исследовательских конкурсов для студентов;
- публикация результатов исследования в научных изданиях.

График работы: среда, 15:30, ауд. 24, 5 корп.

Таблица 2. Члены научного студенческого объединения

№ п/п	ФИО студентов научно-исследовательской группы	Планируемая форма научной (научно-исследовательской) деятельности	Планируемые количественные показатели деятельности
1	2	3	4
1.	Ермильева Карина Валентиновна, ЕДТ-120; Гришенькин Иван Витальевич, ЕДТ-120; Терехин Кирилл Александрович, ЕДТ-120; Любавина Анастасия Дмитриевна, ЕДТ-121; Дунаев Дмитрий Владимирович, ЕДТ-121; Киреев Егор Андреевич, ЕДТ-121; Шумкина Светлана Юрьевна, ЕДТ-122; Чикачев Никита Алексеевич, ЕДТ-122	1) Участие в конкурсе научно-исследовательских работ «Форум лидеров», ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет» 2) Публикации по материалам Международной научно-практической конференции «Осовские педагогические чтения» (11 октября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева) 3) Участие в научных мероприятиях на базе других вузов: XIX Международная научно-практическая конференция «Проблемы естественных, математических и технических наук в контексте современного образования» (24-25 октября 2024 г., Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского) (публикация статьи) 4) Публикация статьи из базы ВАК РФ (журнал «Современные проблемы науки и образования») по теме «Иммерсивные технологии в технологическом образовании» 5) Публикация глав монографии в коллективной вузовской монографии «Методика подготовки будущих учителей труда (технологии) к инновационной деятельности при обучении техническим дисциплинам в состязательной среде на базе технопарка универсальных педагогических компетенций», «Обоснование необходимости владения инновационными (иммерсивными) технологиями будущими учителями труда (технологии)» 6) Публикации статей в сборнике материалов III Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии» (20 ноября 2024 г., МГПУ имени М. Е. Евсевьева) 7) Участие во Всероссийском конкурсе молодежных проектов «Росмолодежь. Гранты 2 сезон», номинация: #МЫВМЕСТЕ 8) Участие во Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна – Моя Россия», номинации: «Моя многонациональная Россия», «Моя гостеприимная Россия»	1 1 1 1 2 3 1 2

Таблица 3. Данные о мероприятиях, запланированных научным студенческим объединением

№ п/п	Наименование мероприятия научной направленности	Период проведения мероприятия	Статус СНО в проведении мероприятия (Организатор, со-организатор)	Уровень мероприятия (регионального, федерального, международного уровней)	Планируемое количество участников мероприятия (чел.)	Краткое описание мероприятия, включая ссылку на страницу мероприятия в сети Интернет
1	2	4	5	6	7	8
1.	Внутривузовский научно-просветительский семинар «Особенности организации педагогических условий для развития технического творчества детей на уроках технологии»	03.10.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: выявление особенностей организации педагогических условий для развития технического творчества детей на уроках технологии
2.	III Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии, химии, географии и технологии»	20.11.2024 г.	организатор	Федеральный уровень	150	Цель конференции: обобщение накопленного опыта и выявление наиболее актуальных направлений научных исследований в области биологии, географии, химии и технологии, а также теории и методики их изучения
3.	Круглый стол «Разработка проектных работ в технологическом образовании»	24.12.2024 г.	соорганизатор	Региональный уровень	50	Цель мероприятия: выявление основных приемов разработки проектных работ в технологическом образовании.