

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. Е. ЕВСЕВЬЕВА»**



**ПРОГРАММА
ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**

**ХII ДИСТАНЦИОННОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ В
СТУДЕНЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
(БИОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ, ХИМИЯ И
ТЕХНОЛОГИЯ)»**

Саранск – 2025

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель организационного комитета:

Маскаева Татьяна Александровна – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения, декан естественно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева».

Сопредседатели оргкомитета:

Шубина Ольга Сергеевна – доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Якунчев Михаил Александрович – доктор педагогических наук, профессор кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева».

Заместители председателя:

Дуденкова Наталья Анатолиевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Лабутина Марина Викторовна – кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Ляпина Ольга Анатольевна – кандидат педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева».

Секретарь:

Кузнецова Валерия Александровна – студентка 1 курса естественно-технологического факультета, направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профиль Биология. Химия, член студенческого научного общества естественно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева».

Члены оргкомитета:

Арбузова Елена Николаевна – доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики, психологии и социальной работы АНО «Академия гуманитарных наук и образования»;

Арюкова Екатерина Александровна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Жукова Наталья Вячеславовна – кандидат химических наук, доцент кафедры биологии и физиологии человека института естествознания и спортивных технологий ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»;

Забродин Сергей Викторович – старший преподаватель кафедры химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Забродина Евгения Владимировна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Каменева Юлия Фёдоровна – преподаватель кафедры химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Карагодин Василий Петрович – доктор биологических наук, профессор кафедры товароведения и товарной экспертизы ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»;

Кемешева Александра Алексеевна – преподаватель кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Коваль Юлия Николаевна – кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой химии и процессов горения ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»;

Кукушкина Ольга Владимировна – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и физиологии человека института естествознания и спортивных технологий ФГБОУ ВО «Московский городской педагогический университет»;

Левина Серафима Георгиевна – доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, декан естественно-технологического факультета ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»;

Леонова Татьяна Васильевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова»;

Лиходумова Ирина Николаевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры географии и методики обучения географии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет»;

Маркинов Иван Фёдорович – доктор педагогических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Осинин Роман Владимирович – преподаватель кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Потапкин Евгений Николаевич – кандидат педагогических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Пудовкин Николай Александрович – доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева»;

Романова Татьяна Алексеевна – доктор биологических наук, профессор кафедры цитологии, гистологии и эмбриологии с курсами медицинской биологии и молекулярной биологии клетки ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева»;

Трифопова Зоя Алексеевна – кандидат географических наук, доцент высшей экологической школы ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»;

Семенова Наталья Геннадьевна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева»;

Филиппова Ирина Владимировна – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет имени И. Я. Яковлева»;

Чомаева Мадина Назировна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры экологии и природопользования естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева»;

Ярусова Софья Борисовна – кандидат химических наук, доцент, заведующая базовой кафедрой экологии и экологических проблем химической технологии ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет», старший научный сотрудник Института химии Дальневосточного отделения Российской академии наук.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Дата проведения: 27 марта 2025 г. с 14:00 ч. (по Московскому времени).

Место проведения: Межфакультетский Технопарк универсальных педагогических компетенций «Учитель будущего поколения России» ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева».

Ссылка для онлайн-подключения:

<https://vk.com/call/join/4PG9JLGPdR2UCpHPVjOzjlqWhYeXXiCunsYuxp1KWsQ>

Пленарное заседание

Приветственное слово:

Лабутина Марина Викторовна – кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

Доклады участников конференции:

1. Аванесян Анна Артуровна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ЭТАПЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2. Андреева София Сергеевна

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

Научный руководитель: Арюкова Екатерина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СРЕДСТВАМ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ ПО РАЗДЕЛУ 3 D МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОГРАММЕ OSNARE НА УРОКАХ ТРУДА

3. Базаров Роман Курбанович

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**4. Базарова Анна Алексеевна, Светличный Архип Андреевич,
Стёпочкина Инна Владимировна**

Медицинский колледж ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (Белгородская область, г. Белгород)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

5. Бикурева Виктория Ростиславовна

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

Научный руководитель: Лабутина Марина Викторовна, кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

ИЗУЧЕНИЕ ИНВАЗИОННОГО ВИДА ЦИКЛАХЕНЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

6. Бирюкова Людмила Вадимовна, Копаяева Наталья Анатольевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

«МОРСКАЯ ГУБКА» SB2236 – ЭЛАСТИЧНЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАН»

7. Боева Наталья Сергеевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

8. Борлакова Джамиля Амыровна

ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» (Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск).

Научный руководитель: Чомаева Мадина Назировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экологии и природопользования, заместитель декана по научно-исследовательской работе естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» (Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск).

ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ КАК СЛЕДСТВИЕ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

9. Бочаров Ярослав Евгеньевич

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

Научный руководитель: Дуденкова Наталья Анатолиевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

10. Глазкова Дарья Сергеевна, Лапенкова Анастасия Михайловна

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный педагогический университет» (Воронежская область, г. Воронеж)

МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИГРОВОГО ПРАКТИКУМА «ТАЙНЫ ДРЕВЕСНОЙ КОРЫ»

11. Гурьева Марина Юрьевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

О РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

12. Дымовских Анастасия Сергеевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

О ВКЛЮЧЕНИИ УЧАЩИХСЯ В ИННОВАЦИОННУЮ ТВОРЧЕСКО-ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

13. Емельянова Алина Сергеевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

О ФОРМИРОВАНИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

14. Звягинцев Максим Анатольевич, Левкович Виталий Юрьевич

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва» (Самарская область, г. Самара)

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ

15. Ищенко Анна Алексеевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ЭКСКУРСИЯ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

16. Киреева Полина Дмитриевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

17. Козеев Никита Сергеевич

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

Научный руководитель: Арюкова Екатерина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры химии, технологии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАВЫКОВ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА УРОКАХ ТРУДА

18. Кубанов Ахмат Алиевич

ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» (Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск).

Научный руководитель: Чомаева Мадина Назировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экологии и природопользования, заместитель декана по научно-исследовательской работе естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» (Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск).

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ АВТОТРАНСПОРТОМ КАК СЛЕДСТВИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

19. Лапенкова Анастасия Михайловна, Глазкова Дарья Сергеевна

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный педагогический университет» (Воронежская область, г. Воронеж)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КВЕСТ – ИГРА: «ТАЙНЫ ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ»

20. Мачнева Евгения Валентиновна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ОБ ЭТАПАХ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

21. Менькина Олеся Сергеевна, Сумина Алена Владимировна

Институт естественных наук и математики ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова» (Республика Хакасия, г. Абакан)

РАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТКО В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИГРОВОЙ МОДЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

22. Павленко Алла Игоревна

ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» (Омская область, г. Омск)

РЕКРЕАЦИОННАЯ НАГРУЗКА КАК ФАКТОР ДЕГРАДАЦИИ ЭКОСИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ЧЕРНОЛУЧЕНСКО-КРАСНОЯРСКОЙ ЗОНЫ ОТДЫХА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ, ОМСКОГО РАЙОНА

23. Панина Полина Викторовна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ОБ УСЛОВИЯХ ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

24. Подугольникова Елизавета Владимировна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ИЗ ОПЫТА АКТИВИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

25. Распопов Егор Владиславович

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО

«Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ПО ОБУЧЕНИЮ УЧАЩИХСЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ КОМПОНЕНТОМ

26. Савельева Ксения Сергеевна, Узерцова Екатерина Юрьевна
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

Научный руководитель: Дуденкова Наталья Анатолиевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева» (Республика Мордовия, г. Саранск).

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАЛЫХ ДОЗ МЯГКОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРОВИ

27. Селезнева Алиса Олеговна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

28. Сердюкова Милена Алексеевна

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ УЧАСТКА ДОЛИНЫ Р. ХОПЁР В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

29. Стародубцева Надежда Викторовна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Добромыслова Ольга Юрьевна, старший преподаватель кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ОБ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ

30. Урусов Алибек Борисович

ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» (Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск).

Научный руководитель: Чомаева Мадина Назировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экологии и природопользования, заместитель декана по научно-исследовательской работе естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» (Карачаево-Черкесская Республика, г. Карачаевск).

ЗНАЧЕНИЕ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

31. Францева Ангелина Константиновна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

32. Чудогашева Регина Александровна, Сумина Алена Владимировна

Институт естественных наук и математики ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова» (Республика Хакасия, г. Абакан)

ВЛИЯНИЕ БЕНТОНИТОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА РАННИЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

33. Шипилова Анастасия Алексеевна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт психологии и образования (Липецкая область, г. Липецк).

Научный руководитель: Шипилова Татьяна Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и технического творчества ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», институт естественных, математических и технических наук (Липецкая область, г. Липецк).

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ НАД ИННОВАЦИОННЫМ ПРОЕКТОМ В ПРОЦЕССЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ