

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

ПРОГРАММА

XIII Всероссийской научно-практической конференции «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ» - 2023

Дата проведения конференции - **28 апреля 2023 г.**

Формат проведения Конференции - гибридный



Магнитогорск, 2023

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

- создание условий для вовлечения талантливых обучающихся к решению актуальных задач, имеющих практическое значение для развития науки и общества.

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ обучающиеся образовательных организаций среднего профессионального образования (далее – СПО) и 9-11 классов общеобразовательных учреждений:

- ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» г. Магнитогорск;
- ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»;
- ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова» Многопрофильный колледж;
- ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», проектная школа;
- МОУ «СОШ №10 им. В.П. Поляничко» г. Магнитогорска;
- МОУ «СОШ № 65 им. Б. П. Агапитова УИПМЭЦ» г. Магнитогорска;
- ГБПОУ “Копейский политехнический колледж имени С.В. Хохрякова” г. Копейск Челябинской области;
- ГБПОУ «Саткинский горно-керамический колледж имени А.К. Савина» г. Сатка Челябинской области;
- ГАПОУ «Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых» г.Невьянск Свердловской области
- ГБПОУ Самарской области «Поволжский государственный колледж» г. Самара;

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

| Время | Наименования мероприятия | Место проведения |
|---|--|---|
| 11.00 – 11.50 (время московское) | Регистрация участников конференции Ссылка для регистрации иногородних участников - https://forms.gle/zA8oqyBXWMj5dD3p8 | ул. Грязнова, д.36 холл административного здания |
| 12.00 – 12.15 (время московское) | Пленарное заседание Ссылка для подключения иногородних участников – https://telemost.yandex.ru/j/90593645356010 | А103, ул. Грязнова, д.36 |
| 12.20 – 15.00 (время московское) | Работа секций | |
| | Секция 1. Гуманитарные науки в контексте современного развития Ссылка для подключения иногородних участников – https://telemost.yandex.ru/j/46747944469436 | А 111, ул. Грязнова, д.36 |
| | Секция 2. Социально-экономические исследования, в том числе проблемы, перспективы, ценностные приоритеты современной молодежи Ссылка для подключения иногородних участников – https://telemost.yandex.ru/j/66562985597971 | ИН-2, ул. Грязнова, д.36/1 |
| | Секция 3 Естественнаучные, экологические исследования и инициативы Ссылка для подключения иногородних участников - https://telemost.yandex.ru/j/42882188909692 | А 112, ул. Грязнова, д.36 |
| | Секция 4 Информационные системы и цифровые технологии Ссылка для подключения иногородних участников - https://telemost.yandex.ru/j/42851195424667 | А 205, ул. Грязнова, д.36 |
| | Секция 5 Рациональное использование ресурсов по отраслям Ссылка для подключения иногородних участников - https://telemost.yandex.ru/j/62879846385888 | М201, ул. Грязнова, д.36/1 |
| Примечание: подведение итогов и награждение участников Конференции состоится в рамках работы каждой секции. Результаты будут опубликованы на сайте Конференции http://npkcollege.magtu.ru/ не позднее 4 мая 2023 г. | | |

Секция 1. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ

Руководитель секции:

Кузовлева Наталья Николаевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель иностранных языков,

Эксперты:

Козмерюк Вероника Юрьевна - ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум», преподаватель истории

Павловская Юлия Викторовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, председатель предметной комиссии «Иностранные языки», преподаватель иностранных языков

Краснопёрова Анна Сергеевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель философии

Климов Максим Александрович - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», кафедра социальной работы и психолого-педагогического образования, преподаватель психолого-педагогических дисциплин

Кожевникова Светлана Викторовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, начальник отдела по воспитательной работе, кандидат филологических наук

Участники секции:

1. **Зайкова Д.М.** Методы влияния на нравственное самосознание личности Руководитель: Федорченко С.Ю., ГБПОУ «КПК имени С.В.Хохрякова», г. Копейск

2. **Черненко К.Э.** Бунт как решение проблемы абсурда в философии А. Камю Руководитель: Красноперова А.С., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

3. **Верстов М.А.** Цифровая трансформация литературного образования Руководитель: Якунина И.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

4. **Гостев Е.А.** Интернет-мем как способ коммуникации в учебной деятельности Руководитель: Якунина И.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

5. **Касымов М.В., Ионов В.В., Ганебный В.В.** Устаревшая лексика художественного стиля Н.В. Гоголя современным молодёжным сленгом Руководитель: Плешакова С.Т., ГБПОУ МСМТ, г. Магнитогорск

6. **Лукомская Е.С.** Voir le livre – Увидеть книгу Руководитель: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», проектная школа

7. **Жирова Д.А.** Интеллект-карта как технология структурирования информации в форме читательского дневника при анализе художественных текстов Руководитель: Кузнецова Е.В., МОУ «СОШ №10 им. В.П. Поляничко» г. Магнитогорска

8. **Королева А.А.** Создание художественного образа литературного героя через фотосъемку психологического портрета Руководитель: Шивцова Е. А., ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П.Омельченко», г. Магнитогорск

9. **Серебрянский И.В.** Модель дескрипторного описания научного текста Руководитель: Кизилова С.А., ГБПОУ МСМТ, г. Магнитогорск

10. **Ахметова К.Р.** Создание интерактивной игры на основе изучения легенд и преданий о Южном Урале Руководитель: Раевская Н.В., ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П.Омельченко», г. Магнитогорск

11. **Сергеев А.Д., Шакиров В.Т.** Английский язык в сфере программирования Руководитель: Ческидова О.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

12. **Болдырев Д.П.** Сравнительный анализ этимологии названий дорожно-строительных машин в английском и русском языках Руководитель: Карташова Г.В., ГБПОУ МСМТ, г. Магнитогорск

13. **Хайдарова К.М., Рузибоев А.М.** Терминологический англо-русский словарь для строителей Руководитель: Сайфулина Д.М., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

Секция 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ЦЕННОСТНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

Руководитель секции:

Юрина Марина Викторовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, руководитель студенческого объединения «Школа молодого исследователя», преподаватель истории

Эксперты:

Стародубова Олеся Юрьевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», директор библиотечно-информационного комплекса, кандидат исторических наук

Соцкая Ирина Владимировна - МОУ "СОШ №66" г. Магнитогорска, учитель истории и обществознания

Казачкова Анастасия Вячеславовна - ГБПОУ Белорецкий педагогический колледж, преподаватель дисциплины «Основы учебно-исследовательской деятельности»

Власова Галина Аркадьевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», руководитель волонтерского центра «По зову сердца»

Головина Полина Александровна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, социальный педагог

Участники секции

1. **Фаддеева А.А.** Деятельность помощника депутата представительного органа местного самоуправления Руководитель: Башкирова О.А. ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П.Омельченко», г. Магнитогорск

2. **Лабедин К.А.** Отношение молодежи г. Сатка к проблеме политической активности Руководитель: Трифанова И.В., ГБПОУ «СГКК им. А.К. Савина», г. Сатка

3. **Малютина П.А.** Исследование функций органов местного самоуправления при осуществлении мер социальной защиты населения Руководитель: Пикалова О.Н., ГБПОУ «ПГК», г. Самара

4. **Хасанова К.М.** Актуальные вопросы социальной сферы в 2023 году Руководитель: Фазлыева Е.И. ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

5. **Банникова Д.Н.** Историческая память – основа патриотического воспитания современной молодежи Руководитель: Маликова М.Н., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

6. **Гусева Ю.С., Долгушева А.Н.** Влияние социальных сетей на подростков Руководитель: Алексеева О.П., ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П.Омельченко», г. Магнитогорск

7. **Харисова К.Р.** Вовлечение молодежи в экстремальный вид досуга Руководитель: Гайсина М.Т., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

8. **Архипова В.Ю., Кульдаветова А. М.** Влияние темперамента студентов на разрешение конфликтов с преподавателями в процессе обучения Руководитель: Юрина М.В., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

9. **Абуталипов Р.Р.** Самосознание как фактор профессионального самоопределения обучающихся Руководитель: Курдюкова Е.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

10. **Мостипан В.А., Обиднев В.В.** Недостатки современного российского трудового законодательства и пути их устранения Руководитель: Абдрахимов А.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

Секция 3. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

Руководитель секции:

Антропова Наталья Владимировна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, координатор проектной деятельности по общеобразовательным предметам, преподаватель математики

Эксперты:

Юсупова Алия Азатовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель проектной деятельности, кандидат биологических наук

Плугина Наталья Александровна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», доцент кафедры физики, кандидат педагогических наук

Юзеева Ирина Павловна - МАОУ «Академический лицей» города Магнитогорска, учитель математики

Волкова Елена Александровна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», доцент кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности, кандидат технических наук

Петровская Наталья Александровна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж, преподаватель химии, биологии, экологических основ природопользования

Участники секции:

1. **Багрей Д.В.** Человек и время в современном мире Руководитель: Корнеева Н.В., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

2. **Добрынин И. Е.** Что нам стоит дом построить? Руководитель: Корнеева Н.В., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

3. **Иванова А.Д., Музафарова К. И.** К спортивным достижениям через законы физики Руководитель: Корнеева Н.В., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

4. **Мещерякова С.Е.** Металлы в организме человека. Польза и вред Руководитель: Алдошкина Л.Н., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

5. **Хионина Е.И.** Молекулярная кухня Руководитель: Заживихина М.А., ГАПОУ СО «УрГЭК» г. Невьянск

6. **Козлова Д.А., Онохина Е.С.** Спирты в пищевой промышленности Руководитель: Заживихина М.А., ГАПОУ СО «УрГЭК» г. Невьянск

7. **Смоленцев М.С.** Проектирование «зимнего сада» в рамках общеобразовательного учреждения Руководители: Щетка Н.Ш., Пыхалова К.А., МОУ «СОШ № 65 им. Б. П. Агапитова УИПМЭЦ» г. Магнитогорска

8. **Оверина Д.А., Леонова А.В.** Озеленение территории колледжа «Сад памяти» Руководитель: Журавлева А.В. ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П.Омельченко», г. Магнитогорск

9. **Акимова А.С.** Башкирский ящик Пандоры: экологическая катастрофа на Сибайском карьере Руководитель: Корытникова Е.С., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

10. **Гаврилов Д.М., Кузин Н.А.** Исследование результатов эксперимента по внедрению технологии «Разумное потребление пластика» в деятельность профессионального образовательного учреждения Руководитель: Орлова А.В., ГБПОУ «КПК имени С.В.Хохрякова», г. Копейск

11. **Андрейченко В.В., Терещенко К. Д.** Съедобная посуда Руководитель: Вандышева Т.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

12. **Комаров Е.С.** Создание съедобной пленки из водорослей Руководитель: Буркарт М.М., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

Секция 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель секции:

Мазнина Юлия Александровна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель дисциплин "Технология разработки программного обеспечения", "Программирование на платформе "1С: Предприятие 8.3", "Проектная деятельность", "Основы управления проектом",

Эксперты:

Пряхина Марина Васильевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж преподаватель информатики, проектной деятельности

Фридрихсон Олег Владимирович - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», заведующий кафедрой логистики и управления транспортными системами, доцент, кандидат технических наук

Давлеткиреева Лилия Зайнитдиновна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», кафедра бизнес-информатики и информационных технологий, доцент, кандидат педагогических наук

Шемякин Даниил Владимирович - АО «НПО «Андроида техника», руководитель отдела цифровой трансформации

Соколова Ирина Николаевна - ГБПОУ "МПК", заместитель директора по развитию образования и работе с информационными технологиями

Участники:

1. **Попов Н.С., Мороз А.Г.** Анализ возможностей программ для 3D моделирования BLENDER И КОМПАС 3D Руководитель: Деревицкая А.В., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

2. **Аксёнов Г.В.** Учебное пространство будущего Руководитель: Мазнина Ю.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

3. **Мартыненко Д.А., Матвеев Д.А.** WEB-ресурс «Посещаемость студентов Многопрофильного колледжа» Руководитель: Ментюгова С.П., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

4. **Хамидуллин Д. Р., Баклашкин И.А.** Разработка системы контроля рабочего времени сотрудника саткинской производственной площадки Руководитель: Жилина А.Ю., Минахметова О.Ю., ГБПОУ «СГКК им. А.К. Савина», г. Сатка

5. **Васильев С. Г.** Разработка веб-приложения с интерактивной картой для отображения статистики по географическим субъектам Российской Федерации Руководитель: Мазнина Ю.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

6. **Потапова Е.Н., Распопова Е.А.** Образовательные возможности игровой технологии КВЕСТ Руководитель: Моравец Н. А., ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж», г. Магнитогорск

7. **Васильев С. И.** Привлечение молодёжи к изучению славянской мифологии при помощи компьютерной 2D игры Руководитель: Мазнина Ю.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

8. **Сметанина С.С.** Разработка визуальной новеллы «Ярило» Руководитель: Чехунова А.М., ГБПОУ «КПК имени С.В.Хохрякова», г. Копейск

9. **Руф Д.А., Поздеев А.И.** Разработка компьютерной игры «Dark Swordsman» Руководитель: Чехунова А.М., ГБПОУ «КПК имени С.В.Хохрякова», г. Копейск

10. **Рылов Н.И.** Искусственный интеллект как возможность замены творческих профессий Руководитель: Мазнина Ю.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

Секция 5. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ПО ОТРАСЛЯМ

Руководитель секции:

Решетова Ирина Валерьевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель профессионального цикла специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов,

Эксперты:

Макарова Ирина Владимировна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», кафедра металлургии и химических технологий, доцент, кандидат технических наук

Климова Татьяна Александровна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, заведующий учебно-производственным комплексом

Закирова Лилия Анатольевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, заведующий отделением №4 «Строительство, экономика и сфера обслуживания», преподаватель, кандидат педагогических наук

Менакова Татьяна Михайловна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, председатель ПЦК «Строительных и транспортных машин», преподаватель дисциплин «Основы геодезии», «Техническая механика», «Структура транспортной системы»

Казakov Валерий Валерьевич - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель профессионального цикла по специальностям УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Участники:

1. **Мазов А.В.** Модернизация механизма качания кристаллизатора МНЛЗ ККЦ ПАО «ММК» Руководитель: Курлова И.М., ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж», г. Магнитогорск

2. **Диковский Т.Е., Хребин С. Д.** Решение проблемы диагностики встраиваемой гидравлической аппаратуры на ПАО «ММК» Руководитель: Науменко О.П., к.п.н, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

3. **Никитин Е.В.** Разработка скоростной малогабаритной установки для производства проволоки с цинковым покрытием Руководитель: Зуев Д.Б., к.т.н., доцент ВАК, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

4. **Токарев Н.А., Богданович С.А.** Возможности внедрения осмотических станций на территории РФ Руководитель: Агутин В.М., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

5. **Юдин Н.С.** Разработка, изготовление и эксплуатация мобильного стенда с векторным преобразователем частоты со встроенным PLC-контроллером для демонстрационного экзамена по компетенции «Электрослесарь подземный» Руководитель: Масолов В.В., ГБПОУ «СГКК им. А.К. Савина», г. Сатка

6. **Вичкунин Д.Д.** Модернизация линии индукционного нагрева стана ТПУ 30-102 с заменой машинных преобразователей частоты на статические Руководитель: Емельянов В.А., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

7. **Гуманюк Е.С.** Методы и технологии взаимодействия человека с техническими устройствами Руководители: Коновалова Н.Г., Меняшева С.Б., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

8. **Крылов И.В., Шивцов С.Н.** Исследование эффективности использования различных теплоизоляционных материалов для создания комфортных условий в кирпичном доме Руководитель: Смирнова О.А., ГБПОУ МСМТ, г. Магнитогорск

9. **Спиридонов Н.А., Сумин Н. Д.** Исследование способа самостоятельной повторной ошиповки зимней резины ремонтными шипами Руководитель: Орлова А.В., ГБПОУ «КПК имени С.В.Хохрякова», г. Копейск

10. **Валитов Д.И., Новиков А.В.** Разработка многофункционального универсального съемника для агрегатов мотоцикла Руководитель: Кутлуахметова Э.Ш., ГБПОУ МСМТ г. Магнитогорск

11. **Башаров Р.А., Тюлевин А.Е.** Безопасный электропривод сдвижной двери Руководитель: Агутин В. М., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

12. **Сокол А.В., Зарипов В.Е.** Автомобиль на атомной энергии Руководитель: Пряхина М.В., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

13. **Голубев В.Д., Исаев Е.А.** Альтернативные виды топлива Руководитель: Пяткова Т.В., ГБПОУ МСМТ г. Магнитогорск

14. **Изюмов И.В., Лукьяненко М.А.** Создание трамвая с асинхронным двигателем регулируемым по частоте Руководитель: Агутин В.М., ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК, г. Магнитогорск

ХIII Всероссийская
научно-практическая конференция «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ» -2023



Адрес проведения Конференции: Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, 36

Телефон: (3519) 38-64-55

Контакты оргкомитета Конференции: Ольга Анатольевна Вильгаук - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, методист, кандидат педагогических наук, тел.89642471462

e-mail : first_step_magtu@mail.ru