

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

ПЕРВЫЙ




Ш А Г

В НАУКУ

ПРОГРАММА XVI

студенческой научно-практической конференции,
приуроченной к 35-летию Российской Федерации
и проводимой в рамках Года единства народов России



Апрель, 2026 год
Г. Магнитогорск

**Россия всегда была страной больших идей и великих научных достижений.
Константин Эдуардович Циолковский**

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- привлечение внимания обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования к актуальным научным проблемам, современным вызовам и перспективам развития различных областей науки;
- создание условий для вовлечения талантливых обучающихся в научно-исследовательскую и проектную деятельность, направленную на решение актуальных задач, имеющих практическое значение для развития науки и общества через формирование осознанной гражданско-патриотической позиции и поведения на основе традиционных российских ценностей, в том числе ориентированных на укрепление сплоченности и взаимного уважения между народами, проживающими в Российской Федерации, поддержку национальных традиций, развитие межкультурного диалога и сохранение этнокультурного многообразия страны.

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- развитие научного потенциала и стимулирование исследовательской и проектной деятельности среди студентов путем представления их результатов и участия в дискуссиях;
- развитие навыков критического мышления, аналитической работы, публичных выступлений, а также компетенций в области межкультурного диалога и взаимопонимания;
- приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки и общества;
- содействие повышению уровня научно-исследовательской деятельности в образовательных организациях среднего профессионального образования;
- обмен опытом и идеями между участниками конференции, направленный на поиск эффективных решений актуальных проблем современного общества, включая вопросы сохранения этнокультурного многообразия и гармонизации межнациональных отношений;
- формирование осознанной гражданско-патриотической позиции, уважения к истории, культуре, традициям и достижениям всех народов Российской Федерации, способствуя укреплению единства российского общества;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся, способных генерировать инновационные идеи и проекты, способствующие укреплению сплоченности, взаимоуважения и развитию межкультурного диалога в многонациональном российском обществе.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция 1. Гуманитарные науки в контексте современного развития

Секция 2. Социально-экономические исследования

Секция 3. Естественнонаучные исследования

Секция 4. Экологические исследования и инициативы

Секция 5. Информационные системы, цифровые технологии, искусственный интеллект

Секция 6. Инновационные технологии по отраслям (металлургия, строительство, энергетика, транспорт, машиностроение): импортозамещение, рационализаторство и бережливое производство.

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти» (ГАОУ ВО АГТУ ВШН).
2. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж» (ГАПО ЧО «Политехнический колледж»).
3. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж архитектуры и строительства» (ГАПОУ ПО ПКАС).
4. Государственное бюджетное образовательное учреждение профессиональная образовательная организация «Магнитогорский технологический колледж имени В.П. Омельченко» (ГБОУ ПОО МТК).
5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Краевой политехнический колледж» (ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»).
6. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пермский нефтяной колледж» (ГБПОУ «ПНК»).
7. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный технический колледж» (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»).
8. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский строительно-монтажный техникум» (ГБПОУ МСМТ).
9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, многопрофильный колледж).
10. Щигровский филиал Областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский базовый медицинский колледж» (Щигровский филиал ОБПОУ "КБМК").

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель Организационного комитета:

Федосеева Юлия Валерьевна директор Многопрофильного колледжа
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Члены Организационного комитета:

Шеметова Мария Сергеевна	начальник учебно-методической части Многопрофильного колледжа
Грипкова Галина Игоревна	преподаватель Многопрофильного колледжа, куратор Конференции
Каткова Ирина Сергеевна	методист учебно-методической части Многопрофильного колледжа
Давыдова Ирина Витальевна	преподаватель Многопрофильного колледжа
Кузовлева Наталья Николаевна	преподаватель Многопрофильного колледжа
Осипов Антон Викторович	начальник ИВЦ Многопрофильного колледжа

СЕКЦИЯ 1. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ

*Модератор секции: Кузовлева Наталья Николаевна, преподаватель
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж
16.04.2026 14:00 аудитория У104*

1. **Белякова Елизавета Алексеевна** (ГБОУ ПОО МТК). «Русский язык как консолидирующий фактор и языки народов России как ресурс сохранения этнокультурного многообразия в условиях глобализации». Руководитель: Раевская Надежда Владимировна.
2. **Григорьев Никита Михайлович** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»). Памятники г. Челябинска, посвященные Великой Отечественной войне, как средство патриотического воспитания молодежи. Руководитель: Салин Григорий Александрович.
3. **Исмаилова Айгуль Айратовна** (ГАОУ ВО АГТУ ВШН). Применение искусственного интеллекта для повышения эффективности и результативности обучения английскому языку. Руководитель: Садыкова Регина Рафкатовна.
4. **Кашицин Евгений Александрович** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»). Молодежь и культурное наследие народов Южного Урала. Руководитель: Агеева Ольга Владимировна.
5. **Максимова Виктория Викторовна, Сизарь Ксения Александровна** (ГБОУ ПОО МТК). Литература «тихого героизма»: Репрезентация патриотизма как эмоциональной связи в русской прозе 2021-2025 годов. Руководитель: Раевская Надежда Владимировна.
6. **Саляхиев Валерий Ильдарович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им.Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Татары и русские – боевые товарищи в годы Великой Отечественной войны. Руководитель: Абдрахимов Альберт Алмазович.
7. **Тонкин Марат Леонидович, Пальчиков Александр Олегович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж) Иностранный язык как средство межкультурной коммуникации: продвижение образа единой многонациональной России на международной арене. Руководитель: Костина Диля Фатхитдиновна.

Для доступа к онлайн-трансляции воспользуйтесь QR-кодом или ссылкой



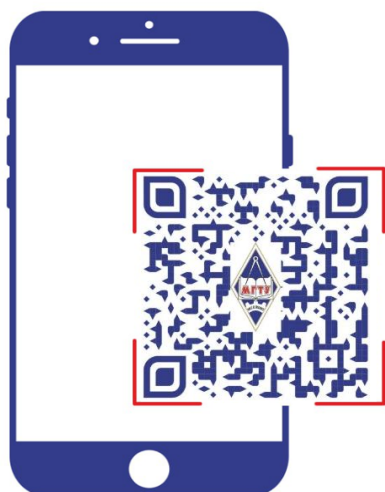
<https://telemost.yandex.ru/j/45769573426177>

СЕКЦИЯ 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Модератор секции: Юрина Марина Викторовна, преподаватель
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж
14.04.2026 14:00 аудитория ИН-2*

1. **Булякарова Асия Серекпаевна, Шаипова Марха Мухтаровна, Кульмухамедова Карина Булатовна, Лошкарёва Виктория Максимовна, Осадчук Дарья Дмитриевна** (ГБОУ ПОО МТК). Визуальный язык кибербезопасности: дизайн-решения для просвещения. Руководитель: Вильданова Марина Ильшатовна.
2. **Зенкова Валерия Сергеевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). От мечты до дела: предпринимательство объединяет людей и развивает города. Руководитель: Долбилова Александра Дмитриевна.
3. **Колковец Виктория Владимировна, Горбунова Арина Дмитриевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Формула городского успеха: как измерить благополучие Магнитогорска. Руководитель: Долбилова Александра Дмитриевна.
4. **Колычева Алина Николаевна** (Щигровский филиал ОБПОУ "КБМК"). Неразрывная нить: преемственность подвига поколений. Руководитель: Ловакова Ирина Александровна, Маслова Татьяна Александровна.
5. **Мурзадерова Валерия Михайловна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Анализ исследования проблем в сфере благоустройства на территории Магнитогорского городского округа. Руководитель: Елфимова Олеся Сергеевна.
6. **Пастухов Максим, Зайцева Анастасия** (ГБОУ ПОО МТК). Проект "Электронным сигаретам - нет". Руководитель: Чекменева Марина Валентиновна.
7. **Савина Софья** (ГБОУ ПОО МТК). Спортивная жизнь Магнитогорска на примере профессионального пути чемпиона Европы и заслуженного мастера спорта России В.А. Спицына. Руководитель: Бакшаева Лилия Разыковна.
8. **Соклакова Алевтина Юрьевна, Фоменко Алина Васильевна** (Щигровский филиал ОБПОУ "КБМК"). Анализ рынка платных медицинских услуг г. Щигры. Руководители: Сапронова Наталья Владимировна, Копылович Мальвина Витальевна.
9. **Халафова Лиана Дильбаровна** (ГБПОУ «ПНК»). Геодезические технологии как инструмент социальной инклюзии: контроль качества и мониторинг доступной среды в условиях городской застройки. Руководитель: Аксарина Анастасия Львовна.

Для доступа к онлайн-трансляции воспользуйтесь QR-кодом или ссылкой



<https://telemost.yandex.ru/j/17874473261282>

СЕКЦИЯ 3 ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*Модератор секции: Антропова Наталья Владимировна преподаватель
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж
16.04.2026 15:00 аудитория У409*

1. **Анчина Кира Евгеньевна, Карпова Екатерина Дмитриевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Композитные материалы как шаг к новым технологиям. Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна.
2. **Ведерникова Марина Сергеевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Красота спасет мир. Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна.
3. **Горбатова Ксения Витальевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Геодезист, физика и просторы Земли. Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна.
4. **Мурзикова Екатерина** (ГБОУ ПОО МТК). Симметрия как язык бренда: тайный код узнаваемости логотипов. Руководитель: Юркина Юлия Михайловна.
5. **Сафин Марат Вилевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Как аддитивные технологии меняют мир. Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна.
6. **Фарахутдинов Тимур Эльдарович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). От физики прошлого к физике будущего. Руководитель: Шестакова Ирина Васильевна.

СЕКЦИЯ 4 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

*Модератор секции: Юсупова Алия Азатовна, к.б.н., преподаватель
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж
15.04.2026 14:00 аудитория ИН-2*

1. **Железников Владимир Михайлович** (ГАПОУ ПО ПКАС). «Динамика населения птиц микрорайона Западная поляна г. Пензы». Руководитель: Попыгина Полина Тарасовна.
2. **Залётова Ксения Владимировна** (ГБОУ ПОО МТК). Экскурсионный маршрут «Флора горы Магнитной». Руководитель: Комелькова Наталья Владимировна.
3. **Зубаирова Зинфира Анифовна** (ГБПОУ "Краевой политехнический колледж"). Влияние химического состава энергетических напитков на живые организмы. Руководитель: Кивилева Анна Вячеславовна.
4. **Италмасов Денис Ильнурович, Гоголев Егор Владиславович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Влияние деятельности Магнитогорского металлургического комбината на организм человека и пути снижения загрязнения на предприятиях чёрной металлургии. Руководитель: Меняшева Светлана Борисовна.
5. **Пастухова Алина Сергеевна** (ГБПОУ "Краевой политехнический колледж"). Секреты «докторской» колбасы. Руководитель: Кивилева Анна Вячеславовна.
6. **Савченко Арина Алексеевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Перспективы геотермальной энергетики. Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна.

Для доступа к онлайн-трансляции воспользуйтесь QR-кодом или ссылкой



<https://telemost.yandex.ru/j/63264012328517>

СЕКЦИЯ 5 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

*Модератор секции: Ремез Татьяна Борисовна, преподаватель
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж
18.04.2026 12:00 аудитория У505*

1. **Абдрахимов Дияз Идрисович, Аверьянов Иван Андреевич** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Разработка учплана - личного планировщика для преподавателей и студентов. Руководитель: Ефремова Надежда Викторовна.
2. **Карат Никита Дмитриевич, Хлыстов Станислав Александрович** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Разработка виртуального стенда для практического обучения защите информации. Руководитель: Моравец Наталья Александровна.
3. **Симонов Степан Максимович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Приложение AR на Unity для 3D моделей «Анатомия человека». Руководитель: Антропова Наталья Владимировна.
4. **Старшова Злата Алексеевна** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Программная реализация риска банкротства предприятия на основе теории нечетких множеств. Руководитель: Дементьева Марина Алексеевна.
5. **Тарабаев Матвей Андреевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Разработка и внедрение бота для формирования и отслеживания полезных привычек. Руководитель: Антропова Наталья Владимировна.

СЕКЦИЯ 6 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ОТРАСЛЯМ: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, РАЦИОНАЛИЗАТОРСТВО И БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

*Модераторы: Меняшева Светлана Борисовна,
Менакова Татьяна Михайловна,
преподаватели ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж
17.04.2026 14:00 аудитория У201*

6.3 Энергетика

1. **Бревнова Дарья Сергеевна, Тимофеев Кирилл Эдуардович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Безопасность на практике: браслеты с датчиками для электротехнических лабораторных работ. Руководитель: Агутин Владимир Михайлович, Меняшева Светлана Борисовна.
2. **Зарипов Дмитрий Евгеньевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Методы и подходы к решению проблемы импортозависимости в энергетике России. Руководитель: Меняшева Светлана Борисовна.
3. **Мансуров Максим Вадимович, Солдатов Никита Максимович, Котлер Матвей Денисович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Установка вольтодобавочных трансформаторов для удалённых потребителей. Руководитель: Агутин Владимир Михайлович.
4. **Савченко Никита Сергеевич, Байгутлин Раиль Уралович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Системы дистанционной диагностики воздушных линий электропередачи на базе фиксированных автономных модулей: решение для непрерывного мониторинга энергоснабжения промышленных предприятий (перспективы внедрения на объектах ПАО «ММК»). Руководитель: Агутин Владимир Михайлович.

6.4. Транспорт

1. **Асташкин Иван Александрович, Кудряшов Ярослав Александрович** (ГБПОУ МСМТ). Исследование физико-химических свойств холодного асфальта. Руководитель: Кутлуахметова Элина Шафкатовна.
2. **Ершов Игорь Константинович, Галанин Иван Юрьевич** (ГБПОУ МСМТ). Исследование применения электрических фур с искусственным интеллектом в грузоперевозках как экологически эффективное решение. Руководитель: Пяткова Татьяна Викторовна.
3. **Приданников Владислав Денисович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Разработка и внедрение установки для промывки системы охлаждения легковых автомобилей. Руководитель: Боровских Ирина Юрьевна, Молчанов Владимир Александрович.

6.5. Машиностроение

1. **Епанешников Олег Евгеньевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж). Совершенствование системы прижима полосы в дисковых ножницах для снижения дефектов резки. Руководитель: Зуев Дмитрий Борисович.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Адрес: Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, 36
Телефон: (3519) 38-62-45
официальный сайт <http://npkcollege.magtu.ru>
Эл. почта: first_step_magtu@mail.ru