

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**  
**XV студенческой**  
**научно-практической конференции,**  
**посвященной 80-летию российской**  
**атомной промышленности**



**РОСАТОМ**

**24-30 апреля 2025**



Магнитогорск 2025

*Наука не является и никогда не будет  
являться законченной книгой.  
Каждый важный успех приносит новые вопросы.  
Альберт Эйнштейн*

### **ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- привлечение внимания обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования к истории и достижениям атомной промышленности, а также к современным проблемам и перспективам развития данной сферы;
- создание условий для вовлечения талантливых обучающихся к решению актуальных задач, имеющих практическое значение для развития науки и общества через осознанную гражданскопатриотическую позицию и поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений и стандарты антикоррупционного поведения.

### **ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- развитие научного потенциала и стимулирование исследовательской деятельности среди студентов путем представления результатов своих исследований и участия в дискуссиях;
- развитие исследовательского мышления;
- приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки и общества;
- содействие повышению уровня научно-исследовательской деятельности в образовательных организациях среднего профессионального образования;
- популяризация знаний и распространение информации среди молодежи о значении атомной энергетики и науки для общества и экономики страны;
- поддержка инноваций и поощрение разработки новых идей и проектов, направленных на улучшение существующих технологий и создание новых решений в сфере атомной энергетики;
- патриотическое воспитание и воспитание чувства гордости за достижения отечественной атомной отрасли и стремление к продолжению традиций, заложенных предыдущими поколениями ученых и инженеров;
- развитие социальной ответственности и освещение вопросов безопасности и экологичности использования атомных технологий, а также обсуждение путей минимизации рисков.

### **КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Научно-исследовательская деятельность обучающихся является важной составляющей образовательного процесса и средством повышения качества подготовки специалистов. Успешность личности в профессиональном плане во многом определяется ее творческим потенциалом. Исследовательская деятельность делает обучающихся более конкурентоспособными при поступлении в вузы и на рынке труда, приобретенные исследовательские навыки способствуют формированию профессионального статуса.

### **СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. Гуманитарные науки в контексте современного развития
2. Социально-экономические исследования
3. Естественнаучные исследования
4. Экологические исследования и инициативы
5. Информационные системы, цифровые технологии, искусственный интеллект
6. Инновационные технологии по отраслям и бережливое производство
7. Четыре корня – одна семья

#### **УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области Политехнический колледж
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский педагогический колледж»
- Государственное бюджетное профессионально-образовательное учреждение "Магнитогорский строительно-монтажный техникум"
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
- Профессиональное образовательное учреждение «Уральский региональный колледж»
- Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж

#### **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

##### **Председатель Организационного комитета:**

**Федосеева Юлия Валерьевна** директор ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  
Многопрофильный колледж

##### **Члены Организационного комитета:**

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Шеметова Мария Сергеевна</b>       | начальник учебно-методической части<br>Многопрофильного колледжа |
| <b>Грипкова Галина Игоревна</b>       | преподаватель Многопрофильного колледжа, куратор<br>Конференции  |
| <b>Антропова Наталья Владимировна</b> | преподаватель Многопрофильного колледжа                          |
| <b>Давыдова Ирина Витальевна</b>      | преподаватель Многопрофильного колледжа                          |
| <b>Кузовлева Наталья Николаевна</b>   | преподаватель Многопрофильного колледжа                          |
| <b>Юрина Марина Викторовна</b>        | преподаватель Многопрофильного колледжа                          |
| <b>Осипов Антон Викторович</b>        | начальник ИВЦ Многопрофильного колледжа                          |

## НАУКА И ОБЩЕСТВО: ГАРМОНИЯ ЗНАНИЙ В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН

*(объединенные секции 1 Гуманитарные науки в контексте современного развития, 2 Социально-экономические исследования, 3 Естественнонаучные исследования, 4 Экологические исследования и инициативы)*

**Модераторы: Антропова Наталья Владимировна**

**Юрина Марина Викторовна**

**преподаватели ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж**

**25.04.2025 14:30 аудитория ИН-2**

**Кузовлева Наталья Николаевна**

**Юсупова Алия Азатовна, к.б.н.**

1. **Бондарь Анастасия Юрьевна, Галушко Татьяна Николаевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Глобальное сотрудничество и конкуренция в области атомной промышленности. *Руководитель: Юрина Марина Викторовна* (секция 2)
2. **Васильев Кирилл Александрович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Влияние литературы на личность молодежи. *Руководитель: Якунина Ирина Александровна* (1 секция)
3. **Смирнова Варвара Алексеевна, Юзеева Ангелина Ивановна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Использование техник вязания как способ решения глобальной проблемы человека в создании новых материалов. *Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна* (секция 3)
4. **Мансуров Даян Фаритович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж) Экологические преимущества атомной энергетики. *Руководитель: Юсупова Алия Азатовна* (секция 4)
5. **Гаврилов Кирилл Андреевич, Яныбаев Айназар Аглямovich** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Технологии и безопасность человека. *Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна* (секция 3)
6. **Сунагатуллин Данил Ринатович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Определение допустимых режимов работы в клиноремной передаче без угрозы перегрева ремня. *Руководитель: Пащенко Константин Георгиевич* (секция 3)
7. **Мирхужаева Мухтарама Расулджоновна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Звук на службе человека. Акустическая диагностика ядерного реактора. *Руководитель: Корнеева Наталья Витальевна* (секция 3)
8. **Бускамбаева Амина Маратовна** (Профессиональное образовательное учреждение «Уральский региональный колледж»). Современные сценарии развития российской атомной промышленности: вызовы и возможности *Руководитель: Волкова Кристина Васильевна* (секция 3)

## **СЕКЦИЯ 5 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**

**Модератор: Ремез Татьяна Борисовна,**  
**преподаватель ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж**  
**26.04.2025 12:00 аудитория А112**

- 1. Мусина Айгиза Наилевна, Оганнисян Мери Норайровна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Атомная сфера и веб-дизайн: невидимая связь и перспективы будущего. *Руководитель: Костина Диля Фатхитдиновна*
- 2. Корзун Дарья Вячеславовна, Инкин Илья Андреевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Разработка веб-сайта «Информационная база знаний в области атомной энергетики». *Руководитель: Рассадникова Кристина Дмитриевна*
- 3. Боярсков Михаил Олегович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж) Применение солнечного трекера для эффективного накопления энергии *Руководитель: Иванченко Анна Петровна*
- 4. Абдрахимов Дияз Идрисович, Аверьянов Иван Андреевич** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Разработка и внедрение виртуального учебно-лабораторного стенда. *Руководитель: Ефремова Надежда Викторовна*
- 5. Плохов Иван Артемович, Шапеев Руслан Евгеньевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Фишинг в сфере атомной энергетики: угроза для национальной безопасности *Руководитель: Костина Диля Фатхитдиновна*

## СЕКЦИЯ 6 НАУКОЕМКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ОТРАСЛЯМ И

### БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Модераторы:** **Меняшева Светлана Борисовна** **Коровченко Ольга Викторовна**  
**преподаватели ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж**

**25.04.2025 14:00 аудитория У201**

- 1. Поздеев Александр Андреевич, Валяев Вячеслав Анатольевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Умное освещение холла первого этажа учебного корпуса ФГБОУ ВО МГТУ им. Г. И. Носова. *Руководитель: Агутин Владимир Михайлович.*
- 2. Кольоса Кирилл Владимирович, Бурдадин Артемий Сергеевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Угольные и гидроэлектростанции: сравнение и перспективы для Челябинской области *Руководитель: Меняшева Светлана Борисовна*
- 3. Грипков Михаил Константинович Галлямов Юнис Гаязович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Энергетическая безопасность атомной энергетики: эффективность и риски. *Руководитель: Меняшева Светлана Борисовна.*
- 4. Зобнин Алексей Евгеньевич,** ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Модернизация привода кабельного барабана механизма подъема груза магнитного крана. *Руководитель: Зуев Дмитрий Борисович, к.т.н., доцент ВАК*

## СЕКЦИЯ 7 ЧЕТЫРЕ КОРНЯ – ОДНА СЕМЬЯ

**Модератор:** Кожевникова Светлана Викторовна, к.п.н.,  
заместитель директора по ВР ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный  
колледж

**24.04.2025 14:20 аудитория А103**

1. **Гросс Герман Николаевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Стихотворение «Наш колледж». *Руководитель: Риве Юлия Анатольевна*
2. **Тонкин Марат Леонидович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Стихотворение «Родному колледжу» *Руководитель: Риве Юлия Анатольевна*
3. **Пальчиков Александр Олегович** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Стихотворение «Колледж к знаниям зовёт» *Руководитель: Риве Юлия Анатольевна*
4. **Михайлов Матвей Анатольевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). История колледжа в лицах. *Руководитель: Маликова Марина Николаевна*
5. **Квашнин Никита Андреевич** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Вчера, сегодня, завтра. *Руководитель: Хуторянская Инна Валентиновна*
6. **Долгополова Анастасия Алексеевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Стихотворение «Колледжу посвящается» *Руководитель: Риве Юлия Анатольевна*



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](mailto:first_step_magtu@mail.ru)