



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
XI студенческой
научно-практической конференции
«ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»,
посвященной 2021 году - Году Науки и Технологий



2021

**ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ**

29 апреля 2021 г.
Магнитогорск

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- выявление и развитие научного и творческого потенциала студентов, обеспечение площадки для свободного обмена мнениями участников, успешного карьерного старта и профессионального роста, повышения эффективности самостоятельной работы.

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- вовлечение обучающихся в исследовательскую и проектную деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития современной науки и техники, образования, культуры, здравоохранения, спорта;

- обеспечение формирования интереса к научно-исследовательской и проектной работе, умений и навыков ее организации;

- выявление и поддержка талантливых студентов, проявляющих интерес к научно-исследовательской, проектной деятельности, демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся, опыта работы по организации научно-исследовательской, проектной деятельности;

- выявление лучших студенческих работ, конкурентоспособных при проведении конкурсов, олимпиад и других мероприятий образовательного и проектного характера на региональном и федеральном уровнях.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Гуманитарные науки в контексте современного развития

2. Социально-экономические аспекты развития современного общества

3. Экология и здоровье: проблемы и перспективы

4. Прикладные задачи: решения средствами ИТ

5. Проблемы и тенденции развития современного производства (металлургия, строительство, энергетика).

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж» г. Магнитогорск;

- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»;

- ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» Многопрофильный колледж

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Наименования мероприятия	Место проведения
14.30 – 15.00	Регистрация участников конференции	ул. Грязнова, д.36 холл
15.00 – 15.15	Торжественное открытие конференции	А103, ул. Грязнова, д.36
15.20 – 17.00	Работа секций	
	Секция 1. Гуманитарные науки в контексте современного развития	А205, ул. Грязнова, д.36
	Секция 2. Социально-экономические аспекты развития современного общества	ИН-2, ул. Грязнова, д.38
	Секция 3. Экология и здоровье: проблемы и перспективы	А112, ул. Грязнова, д.36
	Секция 4. Прикладные задачи: решения средствами ИТ	А309, ул. Грязнова, д.36
	Секция 5. Проблемы и тенденции развития современного производства (металлургия, строительство, энергетика)	А303, ул. Грязнова, д.36

Секция 1. ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ

Руководитель секции:

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

Члены жюри:

Сидорова Наталья Викторовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, заведующий отделением;

Ханенко Ольга Сергеевна - МАОУ «МЛ № 1» г. Магнитогорска, преподаватель;

Ярина Наталья Викторовна - МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 61», директор

Арсланбаева Н.В., Тарасова О.Е. Создание комикса по пьесе А. Вампилова «Утиная охота» (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Родионова Т.С.

1. **Дешко К.М., Смирнова Я.Т.** Как стать активным читателем: скетчбук как средство популяризации классической литературы. (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Кулик И.Н.

2. **Жигова А.Ю.** Использование мессенджеров на уроках литературы. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Якунина И.А.

3. **Исламгулов В.В.** Герои и труженики тыла в топонимике г. Магнитогорск (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Исламгулова Г. Р.

4. **Могутевцев Е.А.** «Зоопарк русской жизни» в баснях И.А. Крылова (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Тележкина Г.Ю.

5. **Свиридов Е.В., Фалин М.А.** Почём фунт лиха? Перевод денежных единиц в художественной литературе на современный лад (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Фролова Е.И., Хардина А.В.

6. **Сморжок Ю.А., Нурписов А.М.** Интерактивная игра «Проекты, которые вдохновили». (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Антропова Н.В.

Секция 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Руководитель секции:

Юрина Марина Викторовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель социально-экономических дисциплин

Члены жюри:

Закирова Лилия Анатольевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, заведующий отделением, к. п. н.;

Поленов Демьян Владимирович - председатель магнитогорского отделения Ассоциации студентов и студенческих объединений России, член экспертной комиссии регионального этапа Всероссийской премии «Студент года»;

Стародубова Олеся Юрьевна - библиотечно-информационный комплекс ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», директор, к.и.н.

1. **Аксенова А.А.** Зависимость подростков от компьютерных игр (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Артыкбаева А.Т.

2. **Андрянова К.В., Бакуто А.Н.** Анализ и пути совершенствования организации труда в МКУ «Городской архив» г. Магнитогорска (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Третьякова С.В.

3. **Баландюк Д.М.** Судьба архитектора В.Н. Богуна в истории г. Магнитогорска (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Янина Л.И.

4. **Гайсин В.Р., Шелехов Ю.И.** Проблемы взаимоотношений поколений (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Абдрахимов А.А.

5. **Горохова Ю.С.** Оценка деловой активности ООО «Гумбейский щебеночный завод» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Леонова И.В.

6. **Ишимова Я.Н., Абдрахимова А.Х., Афанасьева Д.В., Бурханова А.Ф., Насырьянова Д.Б.** Видеоролик «Как правильно носить маски» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Антропова Н.В.

7. **Ментюгова С.П.** Молодёжь на рынке труда: проблемы (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Боровых Л.С.

8. **Пешкова А.В.** Профилактика суицидального поведения среди молодежи (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Пивкина О.И.

9. **Саратов А.С.** Выбор оптимального режима налогообложения для субъектов малого предпринимательства в связи с отменой ЕНВД на территории Российской Федерации (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Колесникова Н.Н.

10. **Якушкин М.С.** Девиантное поведение молодежи как барьер на пути становления личности. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Точилкина С.В.

11. **Ятманов В.Г.** Подростковая преступность. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Пивкина О.И.

Секция 3. ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Руководитель секции:

Юсупова Алия Азатовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель естественнонаучных дисциплин, к.б. н.

Члены жюри:

Вахрушева Инна Алексеевна - кафедра прикладной математики и информатики ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», старший преподаватель;

Плугина Наталья Александровна - кафедра физики ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», доцент, к. п. н.

Шеметова Мария Сергеевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, методист

1. **Афанасьева Д.В.** Влияние зубной пасты на эмаль зубов (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Юсупова А.А.

2. **Байгутлина А.З., Питаева Д.С.** Химический анализ и улучшение качества водопроводной воды в домашних условиях (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Антонов А.А.

3. **Васильченко Г.А.** Разработка бизнес-проекта по переработке Пэт-тары в г. Магнитогорске (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Бодрова О.В.

4. **Ишмекеев Д.Д., Пилипович Т.А.** Здоровая сгонка и придержка веса перед соревнованиями (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Головина С.С.

5. **Кетов А.В., Уваров Д.Е.** Исследование проблем утилизации люминесцентных ламп в Челябинской области (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Штоль Ю.А.

6. **Кощеева К.Е., Серюкова Т.С.** Спортивная одежда (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Киреева Е.А.

7. **Краев Д.С., Манахов М.С., Федосеев Н.В.** Воздействие экранов и мониторов на здоровье людей (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Юсупова А.А.

8. **Кудашев И.А., Мещеряков А.П., Чуханин М.А., Шибанов Г.Д.** Изучение влияния газированных напитков на эмаль зубов человека (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Буркарт М.М.

9. **Песков А.С., Ядченко Д.В.** Вакцинация от коронавируса в России: мнения и реакция населения (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Камчатная Н.А.

10. **Рощина Е.В.** Анализ структуры школьного питания г. Магнитогорска (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Авдюшина И.В., Ильина М.А.

11. **Сержант Д.С., Даутова К.З., Мережникова Е.П., Чистякова А.А.** Зачем носить маску, если я здоров? (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Маликова М.Н.

12. **Серюкова Т.С., Розыскова А.К., Ятманов В.Г.** Пожарная безопасность в образовательных учреждениях (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Демьянова В.В.

Секция 4. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ: РЕШЕНИЯ СРЕДСТВАМИ IT

Руководитель секции:

Кучерова Наталья Викторовна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, преподаватель профессионального цикла

Члены жюри:

Зорина Ирина Геннадьевна - ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж, председатель предметно-цикловой комиссии «Информатики и вычислительной техники»;

Курзаева Любовь Викторовна - кафедра бизнес-информатики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», доцент, к. п. н.;

Пермяков Александр Александрович - АО «НПО «Андроида техника», заместитель технического директора по опытно-конструкторским разработкам.

1. **Албаев Т.А., Гордейчук Д.А.** Разработка игры в жанре «Кликер» в Microsoft Visual Studio (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Мазнина Ю.А.

2. **Емельянов В.А., Богданович С.А.** Учебный стенд – «Изучение принципов программирования на базе ONIPLR-S-CPU-1410» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководители: Храмцова Е.И., Лыгин М.М.

3. **Кортунков А.Р., Еремеев Е.В.** Разработка универсальной модели локальной сети на базе симулятора cisco packet tracer (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Дементьева М.А.

4. **Пеньков Е.А.** Разработка мобильного приложения, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, для Магнитогорской картинной галереи в среде Unity (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Мазнина Ю.А.

5. **Петрухин Я.В.** Распознавание присутствия масок на лицах людей с использованием языка программирования Python и библиотеки Tensorflow (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Мазнина Ю.А.

6. **Петрянкин Е.Д., Бондаренко Н.И., Шаталов И.С.** Помощь начинающим битмейкерам (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Пряхина М.В.

7. **Цыбаев Г.А., Перунков А.С., Арзамасцев В.А., Кильдияров И.Н.** Бот-помощник по дисциплине «История» для студентов 1 курса (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Антропова Н.В.

**Секция 5. ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:
(МЕТАЛЛУРГИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭНЕРГЕТИКА)**

Руководитель секции:

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

Члены жюри:

Брянская Полина Николаевна - ГСУ «МПНИ», заместитель директора по техническим вопросам, специалист национального реестра строителей, национального объединения изыскателей и проектировщиков;

Гибадулин Алексей Масхутович - ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», доменный цех, мастер участка доменной печи №8;

Дерябина Любовь Викторовна - кафедра проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», доцент, к.п.н.

1. **Березин Н.О.** Совершенствование системы охлаждения агломерата в условиях аглоцеха ПАО «ММК» (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Манашева Э.М.

2. **Вичкунин Д.Д., Мулюков Р.И.** Исследование возможностей САПР NanoCAD Электро, в проектировании электроснабжения объекта «Гараж» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Храмцова Е.И.

3. **Давыдов А.А.** Разработка технологии разлива стали марок 11Х4В2МФ3, 08 в условиях ККЦ ПАО «ММК» (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Манашева Э.М.

4. **Егоркова Е.В.** Перепланировка квартиры: проблемы, варианты и возможность узаконить (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Хуторянская И.В.

5. **Комиссаров З.С., Шушарин Е.М.** Модернизация агрегата продольной резки для производства качественной ленты (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководители: Ефремова Н.В., Зуев Д.Б.

6. **Кузнецова А.А.** Разработка системы электроснабжения МГТУ им. Г.И. Носова с помощью солнечных электростанций (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководители: Подъяблонская В.Г., Коновалова Н.Г.

7. **Розыскнова А.К., Ткачук К.С.** Особенности формирования архитектурного облика г. Магнитогорска (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководители: Пряхина М.В., Варакина Г.А.

8. **Ткачук Е.А.** Технология проведения капитального ремонта лестничной клетки жилого дома по адресу пр. Ленина д.142/2, г. Магнитогорск (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Варакина Г.А.

9. **Федченко А.А.** Эластичная фасадная штукатурка (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж). Руководитель: Чашемова В.Д.

10. **Филиппов А.Ю., Лященко Д.С., Багаутдинов И.Р.** Полезная модель «Измерение температуры различных сред» (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). Руководитель: Менщикова Е.В.

**XI студенческая научно-практическая конференция «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»,
посвященная 2021 году - Году Науки и Технологий**

**XI городская студенческая
научно-практическая конференция «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ», посвященная 2021 году –
Году науки и технологий**



Адрес: Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, 36
Телефон: (3519) 38-64-55
Эл. почта: mgn_college@mail.ru