

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»



Многопрофильный колледж



ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ

ПРОГРАММА

**VII региональной студенческой
научно-практической конференции,
посвященной 160-летию
со дня рождения К.Э. Циолковского**

29 марта 2017 г.

Магнитогорск, 2017



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г.И. НОСОВА



Первый шаг в науку



Планета есть колыбель разума, Но нельзя вечно жить в колыбели

К.Э. Циолковский

Цель конференции:

- повышение качества подготовки квалифицированных специалистов через стимулирование творческой деятельности обучающихся;
- координация усилий педагогических работников по подготовке обучающихся к научно-исследовательской и проектной деятельности.

Задачи конференции:

- развитие интеллектуального потенциала обучающихся, привлечение их к учебно-исследовательской и научной работе;
- повышение эффективности самостоятельной работы,
- ознакомление молодежи с актуальными проблемами и задачами современной науки и техники, образования, культуры, здравоохранения, спорта и содействие в профессиональном самоопределении с учетом потребностей и возможностей личности;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся, опыта работы образовательных организаций по организации учебной, научно-исследовательской, проектной деятельности;
- поддержка талантливой молодежи

Концептуальные позиции конференции:

Научно-исследовательская деятельность обучающихся является важной составляющей образовательного процесса и средством повышения качества подготовки специалистов. Сегодня успешность личности в профессиональном плане во многом определяется ее творческим потенциалом. Участие обучающихся в исследовательской деятельности делает их более конкурентоспособными при поступлении в высшие учебные заведения и на рынке труда, приобретенные исследовательские навыки способствуют более быстрому формированию профессионального статуса.

Секции конференции:

1. Язык и литература – ключ к познанию
2. Культурные традиции и краеведение: вчера, сегодня, завтра
3. Мировая цивилизация: новые проблемы на рубеже тысячелетий
4. Ценностные ориентации молодежи в современном обществе
5. Экологические проблемы современного мира и пути их решения
6. Здоровье как основная ценность человека
7. Исследование математического аппарата и тенденций развития информационных технологий: Теоретический аспект
8. Применение инновационных технологий в профессиональном образовании: прикладной аспект
9. Современный экономический инструментарий в теории и практике
10. Актуальные тенденции развития сферы услуг
11. Современные направления развития энергетики и автомобилестроения
12. Проблемы и тенденции развития современного производства металлов и сплавов
13. Современные технологии в строительстве



Участники конференции:

1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ашинский индустриальный техникум»
2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус» (Уйский филиал)
3. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Катав-Ивановский индустриальный техникум
4. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Коркинский горно-строительный техникум»
5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский педагогический колледж»
6. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»
7. ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П. Омельченко»
8. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум»
9. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский автотранспортный техникум»
10. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский механико-технологический техникум»
11. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства имени Я.П. Осадчего»
12. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности»
13. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности» (Копейский филиал)
14. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»
15. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
16. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный технический колледж»
17. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южноуральский энергетический техникум»
18. КГКП «Рудненский политехнический колледж» Управления образования акимата Костанайской области Республики Казахстан»
19. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Юрюзанский технологический техникум»
20. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 8» города Магнитогорска.
21. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №37» города Магнитогорска
22. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова»
23. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» Многопрофильный колледж

**Программа VII региональной студенческой научно-практической
конференции «Первый шаг в науку»,
посвященной 160-летию со дня рождения К.Э. Циолковского**

29 марта 2017г.			
13.00-13.25	Регистрация участников конференции	Грязнова, 36	Н.И. Каккинен, заведующий МС
Пленарное заседание			
13.30-13.35	Открытие конференции	A103	Ю.А. Риве, председатель ПЦК
13.35-13.40	Приветствие участников конференции		С.А. Махновский, директор МпК
13.40-13.45	«К.Э. Циолковский – путь в космос»		Алексеева Ю.А., студентка МпК
13.45-13.52	«История краеведения в России в исторической ретроспективе»		Гаан А.С., студент ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
13.52-14.00	«Оценка чувствительности сосны обыкновенной г. Магнитогорска к действию известкового аэрозоля в связи с задачами зеленого строительства»		Ворсин В.С., аспирант ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Работа секций			
14.05-15.45	Секция 1. Язык и литература – ключ к познанию	A205	О.А. Сахно
	Секция 2. Культурные традиции и краеведение: вчера, сегодня, завтра	A103	Л.В. Посуховская
	Секция 3. Мировая цивилизация: новые проблемы на рубеже тысячелетий	A111	Н.А. Камчатная
	Секция 4. Ценностные ориентации молодежи в современном обществе	A403	Е.И. Фазлыева
	Секция 5. Экологические проблемы современного мира	A207	Т.А. Вандышева
	Секция 6. Здоровье как основная ценность человека	A112	Н.В. Рыбаков
	Секция 7. Исследование математического аппарата и тенденций развития информационных технологий: Теоретический аспект	A308	Н.Н. Шавшина
	Секция 8. Применение инновационных технологий в профессиональном образовании: прикладной аспект	A301	М.В. Пряхина
	Секция 9. Современный экономический инструментарий в теории и практике	У309	Ю.Ю. Бирюкова
	Секция 10. Актуальные тенденции развития сферы услуг	ИН2	М.В. Гайворонская
	Секция 11. Современные направления развития энергетики и автомобилестроения	A408	И.А. Ложкин
	Секция 12. Проблемы и тенденции развития современного производства металлов и сплавов	У305	Е.В. Менщикова
	Секция 13. Современные технологии в строительстве	A303	Г.А. Варакина
15.50-16.20	Круглый стол: подведение итогов конференции	A103	Е.Д. Трегубова, начальник УМЧ

Секция 1

ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА – КЛЮЧ К ПОЗНАНИЮ

Руководитель секции: Сахно О.А., к.п.н., преподаватель гуманитарных дисциплин

1. **Ахтямов Радик** (Птэ-16-1) «Как интернет влияет на современный русский язык? Формирование и функционирование компьютерного сленга». *Руководитель: Демина О.А.*
2. **Гаврилов Владимир** (ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум») «Крылатые выражения в отечественном кинематографе». *Руководитель: Пилипенко Н.В.*
3. **Дмитренко Владислав** (Пр-15-1) «Политический язык и его влияние на предвыборную кампанию современной России». *Руководитель: Риве Ю.А.*
4. **Жаров Игорь** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») «Современный молодежный интернет-сленг». *Руководитель: Лушникова О.Ю.*
5. **Комаров Александр** (ПтК-16-1) «Образ Маргариты в романе М. Булгакова и сериале В. Бортко». *Руководитель: Риве Ю.А.*
6. **Лудякова Арина** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Лингвистические особенности журнальных заголовков». *Руководитель: Малий Ю.А.*
7. **Михайлова Влада** (ЭК-15-1) «Отражение принципов философии христианства в романе Л.Толстого “Воскресенье”». *Руководитель: Губчевская Е.А.*
8. **Мышкин Михаил** (ММг-13-1) «Профессиональная лексика специалиста гидравлического производства на английском языке». *Руководитель: Аверченко М.В.*
9. **Новоселова Алена** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Архитектурные образы в поэзии О. Мандельштама». *Руководитель: Малий Ю.А.*
10. **Пятин Виктор** (Пр-16-1) «Тема дружбы в произведениях английских, немецких и русских писателей». *Руководитель: Кашина Н.В.*
11. **Тетерятников Евгений** (Пр-16-1) «Употребление английских и русских пословиц и поговорок». *Руководитель: Кашина Н.В.*

Секция 2

КУЛЬТУРНЫЕ ТРАДИЦИИ И КРАЕВЕДЕНИЕ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Руководитель секции: Посуховская Л.В., преподаватель социально-экономических дисциплин

1. **Бондарева Татьяна** (ЭК-16-2) «Отражение истории России рубежа XIX-XX века в песенном творчестве». *Руководитель: Котукова Е.Ю.*
2. **Вафин Ильнур** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») «Башкирское шежере как этнографический источник истории башкир Абзелиловского района». *Руководитель: Головин Б.Ф.*
3. **Виденеева Анастасия** (ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. В.П.Омельченко») «Деятельность собрания депутатов по нормативному обеспечению жизнедеятельности г. Магнитогорска». *Руководитель: Баширова О.А.*
4. **Вожжова Елена, Молярова Анастасия** (Пмк-14-1) «Влияние традиционных ремесел народов Индии на современную культуру». *Руководители: Могильницкая Т.А., Ефремова И.В.*
5. **Ганина Анастасия** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») «Спецпереселенцы Магнитки». *Руководитель: Козмерюк В.Ю.*
6. **Дегтярев Артем** (ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум») «Верный рыцарь Юрюзани». *Руководитель: Плеханова Н.Н.*
7. **Игнатьева Ксения, Панова Елизавета** (Пмк-14-1) «Э. Скьяпарелли: искусство шокировать. Сюрреалистические идеи в одежде». *Руководители: Деревицкая А.В., Могильницкая Т.А.*
8. **Канищук Анна** (ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум») «История Юрюзани в топонимике». *Руководитель: Плеханова Н.Н.*
9. **Колпакова Ирина, Кузьминова Алена** (Пмк-14-1) «Семантика света в европейской моде: историко-теоретический аспект». *Руководители: Деревицкая А.В., Ефремова И.В.*
10. **Колчков Никита** (ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум») «Назад в историю или заочная экскурсия по саду Победы». *Руководитель: Ханова О.В.*
11. **Мужичков Никита** (ЗиК-16-1) «История и культура страны в костюме караульных (Сравнительный анализ Англии и Великобритании)». *Руководитель: Сайфулина Д.М.*
12. **Огородник Владислав** (Мг-15-1) «Старинные меры длины». *Руководитель: Семенова О.А.*
13. **Подкопалова Елизавета** (ЭК-16-2) «“Рубежное сознание” героев магнитогорской поэзии (сравнительный анализ хронотопа в лирике Б. Попова и Н. Фокиной)». *Руководитель: Котукова Е.Ю.*
14. **Сидорова Виктория** (ГБПОУ «ВАТТ-ККК», г. Верхнеуральск) «Культура и фольклор оренбургского казачьего войска». *Руководитель: Немцева Л.Я.*
15. **Титов Алексей** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Память сердца». *Руководители: Николаева И.С., Вялова В.Л.*
16. **Ярославцева Анастасия** (ГБПОУ «ВАТТ-ККК» Уйский филиал) «Бабушка Гугниха – легенды и сказания уральского казачества». *Руководитель: Бутко Т.Ю.*

Секция 3

МИРОВАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ: НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

Руководитель секции: Камчатная Н.А., преподаватель социально-экономических дисциплин

1. **Василевский Максим** (Пмо-16-1у) «События Октября 1917 г. в оценках отечественных историков». *Руководитель: Маликова М.Н.*
2. **Дехтяренко Егор** (Пр-15-2) «История устами Украины». *Руководитель: Юрина М.В.*
3. **Иванов Антон** (10 класс, МОУ СОШ № 37) «Отношения России и Китая: анализ ретроспективы и перспектив». *Руководитель: Прокошин К.А.*
4. **Кашина Анастасия** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Противодействие технологиям “цветных революций”». *Руководитель: Варганова М.С.*
5. **Кириенко Виктор** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Модернизация Японии во второй половине XIX века». *Руководитель: Гуцин И.Н.*
6. **Кобелькова Ульяна** (8 класс, МОУ «СОШ № 8») «Европейский союз: этапы развития, проблемы и перспективы». *Руководитель: Стаценко О.Н.*
7. **Колупаева Ирина** (ЭК-16-5) «Национализм в современной Украине». *Руководитель: Посуховская Л.В.*
8. **Никишин Александр** (ГБОУ СПО (ССУЗ) «Магнитогорский технологический колледж им. В.П. Омельченко») «Интерпретация образа искусственного интеллекта в киноиндустрии середины XX – начала XXI веков (на примере фильмов «Терминатор» и «Превосходство»)». *Руководитель: Лихонина О.В.*
9. **Снегирев Артем** (ГБПОУ «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности») «Военная логистика. Ладога – дорога жизни». *Руководитель: Фролова Е.Л.*
10. **Тюрина Ксения, Фатхуллина Алия** (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж») «Газовый вопрос в отношениях России и Украины». *Руководитель: Ткаченко С.А.*
11. **Шарапова Рамиля** (ГБПОУ «Южно-Уральский Многопрофильный колледж») «Россия в современных международных экономических отношениях». *Руководитель: Луковская М.А.*
12. **Янбаев Айдар** (ПТэ-16-1у) «Контуры завтрашнего мира: будущее начавшееся сегодня». *Руководитель: Камчатная Н.А.*

Секция 4

ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Руководитель секции: Фазлыева Е.И., преподаватель социально-экономических дисциплин

1. **Аймухаметова Динара** (ППМК-14-1у) «Организация самовоспитания гуманности как качества личности». *Руководитель: Вильгаук О.А.*
2. **Бондарева Татьяна** (ЭК-16-2) «Уголовная ответственность за жестокое обращение с животными». *Руководитель: Фазлыева Е.И.*
3. **Буслаев Илья** (ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум») «Моральные ценности современной молодежи». *Руководитель: Садыкова Д.Т.*
4. **Волков Артем** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Сделай правильный выбор». *Руководители: Николаева И.С., Вялова В.Л.*
5. **Жилина Наталья** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Особенности восприятия молодежи подвига Челябинска и челябинцев в годы Великой Отечественной войны». *Руководитель: Агеева О.В.*
6. **Калинина Эмия** (ППМК-14-1у) «Основные направления самовоспитания воли у студентов колледжа». *Руководитель: Вильгаук О.А.*
7. **Киселев Евгений** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») «Агрессия и профилактика агрессивного поведения подростка». *Руководитель: Мелекесова В.Д.*
8. **Кравченко Мария** (ППМК-13-1у) «Процесс становления личности в период с 16 до 18 лет в современном обществе». *Руководитель: Степанова Т.А.*
9. **Кузнецова Анастасия** (ГБПОУ «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности») «Исследование зависти у студентов». *Руководитель: Аксёнова Е.А.*
10. **Курбатов Алексей** (ГБПОУ «ЧТПИГХ им. Я.П. Осадчего») «Суицид – проблема социальная». *Руководитель: Мелекесова В.Д.*
11. **Ларина Анастасия** (ГБПОУ СПО «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Использование теории поколений во взаимодействии со студентами ЮУРГТК». *Руководитель: Тиханова Е.А.*
12. **Локтева Анастасия** (Пс-16-1у) «Брак по любви или по расчету?» *Руководитель: Астахина М.М.*
13. **Маннапов Эльнар** (С-15-3) «Сравнение досуга молодежи двух стран (Россия – Англия)». *Руководитель: Ческидова О.А.*
14. **Маняхин Григорий** (А-15-1) «Борьба с несанкционированными свалками: правовой аспект проблемы». *Руководитель: Маликова М.Н.*
15. **Меньшенина Марина** (ГБПОУ Южноуральский энергетический техникум) «Взаимосвязь стиля семейного воспитания и самооценки подростка». *Руководитель: Успанова Г.Г.*

16. **Мусина Айгуль, Подрушняк Юлия** (СЗИ-14-1) «Проблема самоопределения молодежи. Волонтерское движение». *Руководитель: Гатина Е.С.*
17. **Назарова Юлия** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Детство: вчера и сегодня». *Руководитель: Ахмадеева Н.В.*
18. **Насырова Р.Р., Радченко Н.А.** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») «Интернет-зависимость у студентов 1, 2 курса “ЧТПиГХ им. Я.П. Осадчего”». *Руководитель: Головчанская О.С.*
19. **Онищенко Елена** (КГКП «Рудненский политехнический колледж») «Что такое счастье? Социально-психологические аспекты счастья». *Руководитель: Березенская Е.Л.*
20. **Пушкарева Виктория** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») Барьеры общения и пути их преодоления среди обучающихся 1 курса в условиях «ЧТПиГХ им. Я.П. Осадчего». *Руководитель: Задорожная Н.В.*
21. **Сташкова Кристина** (СЭК-14-2) «Проблемы обязательного социального страхования в связи с материнством в Российской Федерации». *Руководитель: Колесникова Н. Н.*
22. **Стрекачёва Виктория** (ГБПОУ СПО «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Исследование профессионального самоопределения молодежи (на примере абитуриентов и первокурсников ЮУРГТК)». *Руководитель: Тиханова Е.А.*
23. **Ухина Кристина** (ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум») «Социализация студенческой молодежи в процессе волонтерской (добровольческой) деятельности». *Руководитель: Гневашева Т.В.*
24. **Фомина Анастасия** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Социализация студенческой молодежи в процессе волонтерской деятельности». *Руководитель: Есина О.В.*

Секция 5

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Руководитель секции: Вандышева Т.А., преподаватель естественнонаучных дисциплин

1. **Баландин Александр, Косимова Александра** (ПТ-14-1) «Характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания». *Руководитель: Демьянова В.В.*
2. **Бедулева Елена** (ЗИК-15-1) «Изучение влияния пыли на здоровье человека». *Руководитель: Буркарт М.М.*
3. **Бобкова Полина** (ПТ-13-2) «Анализ экологических проблем Челябинской области». *Руководитель: Вандышева Т.А.*
4. **Бочкарёв Кирилл, Дугина Екатерина** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») «Реализация древесных отходов как оптимальный вариант безотходного производства». *Руководители: Дьячковская Н.М., Смирнова О.А.*
5. **Бруевич Наталья** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») «Влияние автотранспорта на атмосферу и растительность города Челябинска». *Руководитель: Мелекесова В.Д.*
6. **Буланова Наталья** (ГБПОУ «Катав-Ивановский индустриальный техникум») «Экология транспорта». *Руководитель: Гридневская А.В.*
7. **Владыкин Андрей** (ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум») «Положительное и отрицательное влияние нитратов на живые организмы». *Руководитель: Тихонова М.Ф.*
8. **Галлямова Рита, Захарова Оксана** (ПТ-14-1) «Характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания». *Руководитель: Демьянова В.В.*
9. **Егупов Павел** (МО-14-1) «Экологические аспекты развития атомной энергетики Челябинской области: взгляд в будущее». *Руководитель: Корытникова Е.С.*
10. **Ковтюх Карина** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Война как причина экологической катастрофы». *Руководитель: Коротыч О.В.*
11. **Корицкая Ксения** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») «Челябинский смог». *Руководитель: Хлебникова Н.Е.*
12. **Матвеева Вероника** (ГБПОУ «Ашинский индустриальный техникум») «Молочная сыворотка: экологическая проблема или продукт будущего?». *Руководитель: Киреева Е.Г.*
13. **Намазова Лолита** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») «Тайна високосного года». *Руководитель: Хлебникова Н.Е.*
14. **Подольнов Марк** (ППТок-13-1у) «Влияние шума от автомобилей на человека». *Руководитель: Воробьев С.Б.*
15. **Полетаева Виктория** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») «Современные экологические проблемы озера Смолино». *Руководитель: Сергеева М.Ю.*
16. **Пузеев Максим** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») «Влияние автотранспорта на степень загрязненности атмосферного воздуха». *Руководитель: Фурасова Е.А.*
17. **Романов Сергей** (ТЭ-15-2) «Экологические проблемы Челябинской области: на примере Сосновского района». *Руководитель: Вандышева Т.А.*

18. **Ротар Сергей** (ТЭ-15-2) «Экологические проблемы современных городов». Руководитель: Т.А. Вандышева
19. **Савинов Вячеслав** (ГБПОУ «ВАТТ-ККК» Кизильский филиал) «Единая теория взаимодействия слабых электромагнитных полей. Влияние мобильного телефона на организм человека». Руководитель: Овсянникова В.С.
20. **Урецкий Михаил** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Исследование степени загрязнения атмосферного воздуха вредными выхлопами автомобильного транспорта. Влияние загрязненного воздуха на здоровье людей». Руководители: Пашнина Т.Е., Викулова И.Г.

Секция 6

ЗДОРОВЬЕ КАК ОСНОВНАЯ ЦЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Руководитель секции: Рыбаков Н.В., преподаватель физической культуры

1. **Арзамасцева Екатерина** (СЭК-14-2) «Исследование проблем социальной защиты, реабилитации и трудоустройства инвалидов». Руководитель: Колесникова Н.Н.
2. **Беленко Дмитрий** (ГБПОУ «Челябинский техникум промышленности и городского хозяйства им. Я.П. Осадчего») «Питание и здоровье». Руководитель: Rogoza O.B.
3. **Бирюков Дмитрий** (ГБПОУ «Усть-Катавский индустриально-технологический техникум») «Прибор для измерения скорости реакции человека». Руководитель: Ширяев Р.Е.
4. **Блажко Егор** (МА-14-1) «Эргономика компьютерного рабочего места». Руководитель: Шавшина Н.Н.
5. **Бунин Евгений** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Чистый горизонт». Руководитель: Николаева И.С., Вялкова В.Л.
6. **Бутаков Денис** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «История развития протезирования». Руководитель: Орлова Т.Н.
7. **Гаянов Денис** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Влияние курения на развитие студентов южноуральского энергетического техникума». Руководитель: Хоменко И.В.
8. **Иващенко Илья** (ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум») «Психолого-педагогическое исследование и коррекция эмоционального выгорания педагогов челябинского механико-технологического техникума». Руководитель: Вахитова Ю.Р.
9. **Исаева Анастасия, Савальскова Ольга** (ПО-13-1) «Исследование пользы и вреда шоколада как продукта антидепрессанта». Руководитель: Гайворонская М.В.
10. **Кадникова Мария** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Исследование психофизиологических особенностей восприятия учебной информации у студентов ГБПОУ ЮЭТ». Руководитель: Успанова Г.Г.
11. **Лукьянова Елена** (ППи-15-1у), **Путилина Лия** (ППи-15-1у), **Токарева Елена** (Эк-15-1), **Филиппова Валентина** (ЭК-15-1) «Исследование геометрии тела человека на основе антропометрических измерений». Руководитель: Мордина Е.М., Жигарева Э.Р.
12. **Михина Валерия** (СЗИ-14-1) «Диагностика состояния здоровья студентов МпК». Руководитель: Ермолаева О.И.
13. **Немерчук Мария** (ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум») «Исследование красителей для волос и их влияния на здоровье и структуру волоса и кожи головы». Руководитель: Глеубергенова Ю.Р.
14. **Новоточина Анна** (СЗИ-14-1) «Готовность студентов колледжа к выполнению Норм ГТО». Руководитель: Ермолаева О.И.
15. **Павлов Максим** (ФГБОУ СПО «Челябинский техникум легкой и текстильной промышленности») «Методы воздействия на студентов с целью привлечения к активному образу жизни». Руководитель: Галулина И.А.
16. **Уткина Елизавета** (ДаК-16-1), **Чмеленко Александр** (О-15-2) «Проблема допинга в России». Руководитель: Габидуллина С.К.
17. **Хоритонцева Анастасия** (СЗИ-14-1) «Физическая культура в жизни женщины как будущей матери». Руководитель: Ермолаева О.И.
18. **Юртаева Татьяна** (ПС-16-1у) «Влияние компьютера на психику детей». Руководитель: Пряхина М.В.

Секция 7

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АППАРАТА И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Руководитель секции: Шавшина Н.Н., преподаватель информатики и ИКТ

1. **Анненков Егор** (Пмо-16-1у) «Интернет в нашей жизни». Руководитель: Дмитриева М.А.
2. **Балакан Владислав** (ПКС-14-1) «Преимущества производства и использования вакуумных интегральных схем». Руководитель: Иванченко А.П.
3. **Баринов Дмитрий** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж») «Экологические проблемы и роль математики в их решении». Руководители: Санникова Е.Ю., Цыганчук Д.Е.

4. **Зорин Дмитрий** (Пр-16-2) «Будущее за программированием и представление результатов средствами MS Publisher». *Руководитель: Меркулова С.В.*
5. **Калинина Дарья** (ГБПОУ «Юрюзанский технологический техникум») «Геометрическая мозаика». *Руководитель: Тимакова Т.Е.*
6. **Кудрявцев Егор** (ММ-14-1) «Возможности графических редакторов глазами начинающего дизайнера». *Руководитель: Шавшина Н.Н.*
7. **Лупандин Максим** (ПС-16-1у) «Использование онлайн-переводчиков студентами колледжа в процессе изучения иностранного языка». *Руководитель: Шапочникова И.А.*
8. **Никонов Вячеслав** (Пр-16-2) «Исследование экологической ситуации г. Магнитогорска и представление результатов средствами MS Publisher». *Руководитель: Меркулова С.В.*
9. **Пичкарь Марина** (ТВ-16-1) «Демократия, выборы и математика». *Руководитель: Садчикова Ю.Н.*
10. **Малкин Василий, Понятов Степан** (ПР-15-2) «Эволюция компьютеров Macintosh». *Руководитель: Васильева Е.А.*
11. **Столповских Оксана** (Пр-16-1) «Развитие высокоуровневых языков программирования». *Руководитель: Закирова Р.А.*
12. **Финогенов Василий** (КС-15-1) «Нанотехнологии в информатике». *Руководитель: Путилина М.А.*

Секция 8

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ

Руководитель секции: Пряхина М.В., преподаватель информатики и ИКТ

1. **Аксенов Артем, Юркин Данил** (ПКС-14-1) «Создание стенда “Видеонаблюдение”». *Руководитель: Криворучко Н.А.*
2. **Альбрехт Николай** (Пр-16-2) «Виртуальная экскурсия по Магнитогорску средствами конструктора сайтов». *Руководитель: Меркулова С.В.*
3. **Арсланов Никита** (ГБПОУ «ВАТТ-ККК» Кизильский филиал) «Внедрение 3D технологий в естественные науки профессионального образования для повышения заинтересованности у студентов получения инженерно-технических специальностей». *Руководитель: Попова С.А.*
4. **Афанасьев Евгений** (ПКС-14-2) «Исследование методов анализа и синтеза цифровых устройств с помощью САПР». *Руководитель: Губчевская Е.А.*
5. **Бараников Михаил** (ГБОУ ПОО «МТК им. В.П. Омельченко») «Использование электронного образовательного ресурса при дистанционном обучении маломобильных категорий студентов». *Руководитель: Алексеева О.П.*
6. **Горбунов Иван** (ППРк-14-1) «Разработка компьютерных игр средствами C++ и JavaScript». *Руководитель: Зорина И.Г.*
7. **Каунов Семен** (ПР-15-1) «Проектирование модуля по учету товарно-материальных ценностей». *Руководитель: Тутарова В.Д.*
8. **Климов Денис** (Ста-14-1) «Командная строка Windows и ее возможности». *Руководитель: Пряхина М.В.*
9. **Лебедев Илья** (ППРк-14-1) «Создание приложения для работы студентов с порталом МГТУ на андроид-девайс». *Руководитель: Фетисова Л.А.*
10. **Мышкин Михаил** (ММг-13-1) «Разработка бизнес-плана мобильного приложения “Абитуриент”». *Руководитель: Шумакова Н.В.*
11. **Синецкий Станислав** (ППР-13-2) «Промышленное программирование на C++ в научно-техническом центре ООО «ОСК» для автоматизации технологических процессов». *Руководитель: Кожевников И.О.*
12. **Сумин Артем** (ГБПОУ ЮЭТ «Южноуральский энергетический техникум») «Ресурсы сети интернет и анализ их использования в учебной деятельности студентов южноуральского энергетического техникума». *Руководитель: Хоменко И.В.*
13. **Усманова Карина, Фазылова Альбина** (ПДаК-14-1) «Проблемы внедрения электронного архива в практику работы многопрофильного колледжа». *Руководитель: Третьякова С.В.*
14. **Целяпина Наталья** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Система организации портфолио студента средствами облачного сервиса GOOGLE DRIVE». *Руководитель: Садохина Л.А.*

Секция 9

СОВРЕМЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ

Руководители секции: Бирюкова Ю.Ю., преподаватель экономических дисциплин

1. **Астахова Валерия** (СЗиК-14-1) «Характеристика поселка «Нежный» и анализ ипотечных программ г. Магнитогорска с целью взятия ипотечного кредита». *Руководители: Хуторянская И.В., Шаркова Л.Н.*
2. **Афанасьев Андрей, Салмин Михаил** (СТА-13-1) «Исследование затрат рабочего времени на примере ООО “Форвард”». *Руководитель: Коровченко О.В.*

3. **Балан Екатерина** (СЗи-14-1) «Оценка эффективности инвестиций на рынке коммерческой недвижимости». *Руководитель: Елфимова О.С.*
4. **Егунов Павел** (МО-14-1) «Динамика роста цен на ОАО “ММК”». *Руководитель: Дегтяренко Н.Г.*
5. **Заякина Кристина** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») «Анализ финансового состояния предприятия и оценка вероятности его банкротства на ООО “ALT-STUDIO”». *Руководитель: Перемышневa Н.П.*
6. **Кузнецов Константин, Щелоков Николай** (ММг-14-1) «Проблемы развития малого и среднего предпринимательства в г. Магнитогорске». *Руководитель: Шумакова Н.В.*
7. **Лукиных Алена** (ГБПОУ «ЮУГК») «Безработица в Челябинской области». *Руководитель: Бобырева Ю.В.*
8. **Медведев Михаил** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Индекс человеческого развития в Челябинской области как показатель качества жизни населения». *Руководитель: Пашкевич Л.В.*
9. **Мусина Айгуль** (СЗи-14-1) «Характеристика и анализ вторичного рынка жилья г. Магнитогорска». *Руководитель: Хуторянская И.В.*
10. **Пошевеля Иван, Шмакова Юлия** (СЭК-14-1) «Оптимизация системы налогообложения на малом предприятии в рамках действующего законодательства (Проблемы и актуальные вопросы современного общества)». *Руководитель: Артемьева А.И.*
11. **Теряева Надежда** (СЭК-14-2) «Методика проведения финансового анализа на примере ООО “Трест Магнитострой”». *Руководитель: Леонова И.В.*
12. **Шишкина Анна** (СЗи-14-1) «Программы ипотечного кредитования с государственной поддержкой в коммерческих банках города Магнитогорска». *Руководитель: Шаркова Л.Н.*

Секция 10

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Руководитель секции: Гайворонская М.В., преподаватель экономических дисциплин

1. **Афанасьева Анастасия, Савинова Светлана** (ПТ-13-3) «Использование рисовой муки в производстве». *Руководитель: Ильина М.А.*
2. **Бобкова Полина, Коляда Виктория** (ПТ-13-2) «Мастика в кондитерском производстве». *Руководители: Пестрякова М.Ю., Обухова Л.А.*
3. **Буторева Анна, Горячева Екатерина** (ЭК-16-5) «Исследование рынка интернет-торговли в России». *Руководитель: Бирюкова Ю.Ю.*
4. **Вейберт Карина** (ПТВ-14-1) «Исследование качества мороженого, поступающего на рынок г. Магнитогорска». *Руководитель: Панкевич О.А.*
5. **Даутова Камилла** (ПТВ-14-1) «Исследование качества товаров бытовой химии». *Руководитель: Семьянова Е.С.*
6. **Жанпиисова Назгуль** (ПТВ-14-1) «Товароведная характеристика и оценка качества косметических товаров». *Руководитель: Семьянова Е.С.*
7. **Зейф Сергей** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») «Новые технологии сварки». *Руководитель: Орлова Т.Н.*
8. **Сентерева Елизавета** (ПТВ-14-2) «Идентификация и экспертная оценка качества сыров, поступающих в торговые предприятия г. Магнитогорска». *Руководитель: Томарова С.М.*

Секция 11

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

Руководитель секции: Ложкин И.А., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Валивахин Дмитрий, Турусов Евгений** (СТа-14-1) «Передовые технологии». *Руководитель: Васильева М.Н.*
2. **Волков Александр** (МТЭ-14-2), **Филиппов Александр** (МТЭ-14-1) «Современные программируемые контроллеры в системах “Умный дом”». *Руководители: Коновалова Н.Г., Ложкин И.А.*
3. **Ефремов Антон, Лебедев Дмитрий** (МТЭ-14-1) «Эффект Магнуса – новый шаг в ветроэнергетике». *Руководитель: Ложкин И.А.*
4. **Маковкин Валерий** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») «Снижение уровня превышений скоростного режима на дорогах общего пользования». *Руководитель: Серикова З.С.*
5. **Набережных Никита** (ППТок-14-1у) «Перспективы электромобилей». *Руководитель: Филиппевич Н.Н.*
6. **Озмитель Владимир, Ханжин Иван** (МТЭ-14-1) «Компенсация реактивной мощности». *Руководители: Агутин В.М., Меняшева С.Б.*
7. **Полуэктов Егор, Усатов Глеб** (СТа-14-1) «Двигатель без клапанных пружин». *Руководитель: Васильева М.Н.*

8. **Пудов Павел** (ММЭ-13-1) «Оптимизация потребления энергетических ресурсов в производственной деятельности предприятия». *Руководитель: Епифанова Ю.А.*
9. **Ткачук Андрей** (МТЭ-14-2) «Чудо материал XXI века». *Руководитель: Яхина Л.П.*
10. **Чесноков Валерий** (ММЭ-14-1) «Осуществляя мечту Теслы: 90 лет спустя». *Руководитель: Мусина Н.А.*
11. **Шарафутдинов Данил** (МЭ-15-1) «Генератор свободной энергии». *Руководитель: Шмидт А.Я.*
12. **Шкерин Владислав** (КГКП «Рудненский политехнический колледж» Казахстан) «Реализация программы энергосбережения путем перехода на регулируемый электропривод». *Руководитель: Преображенская М.В.*

Секция 12

ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Руководитель секции: Менщикова Е.В., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Алеев Руслан** (МО-14-1) «Новый способ нанесения покрытия на стальной лист в условиях АНГЦ ОАО «ММК»». *Руководитель: Шелковникова О.В.*
2. **Алиманов Виталий** (МА-13-1) «Модернизация печи для прокаливания ферросплавов в условиях ККЦ ОАО «ММК»». *Руководитель: Менщикова Е.В.*
3. **Арапов Андрей** (О-15-1) «Модернизация рабочей клетки стана 12-ПМП, цех жести ОАО «ММК»». *Руководитель: Дубровская Е.Ю.*
4. **Лапатин Стас** (МО-14-2) «Современное состояние производства металлов с покрытием». *Руководитель: Смирнова Т.В.*
5. **Мышкин Михаил** (ММг-13-1) «Повышение эксплуатационной надежности электропущки доменного цеха ОАО «ММК»». *Руководитель: Шишняева В.И.*
6. **Рогатюк Дмитрий** (ММдс-13-1) «Изменение прочностных свойств железорудных окатышей путем ввода в шихту модифицирующих добавок». *Руководитель: Решетова И.В.*
7. **Халилов Ильгиз** (ММдс-13-1) «Изучение этапов проектирования цехов ОАО «ММК»». *Руководитель: Шумакова Н.В.*
8. **Черниченко Олег** (МО-14-2) «Современная технология производства конкурентоспособной арматурной стали». *Руководитель: Смирнова Т.В.*
9. **Шамшурина Ирина** (МО-14-2) «Управление плоскостью холоднокатаных полос селективной подачей эмульсии на стане 2500 ЛПЦ-5 ОАО «ММК»». *Руководитель: Миронова О.А.*
10. **Шевченко Владимир** (ММдс-14-1) «Влияние повышенного давления газа на колошнике доменной печи на показатели доменной плавки». *Руководитель: Решетова И.В.*

Секция 13

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Руководитель секции: Варакина Г.А., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Андреев Максим, Баталов Семен** (СС-13-1) «Влияние технического состояния фундамента на износ здания (Актуальные проблемы технических наук)». *Руководитель: Кашина М.В.*
2. **Габрахимов Ришат, Малян Георгий** (СС-14-1) «Инновационные энергосберегающие технологии. Тепловые насосы». *Руководитель: Черепкова Н.В.*
3. **Кортунова Арина** (ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум») «Особенности технологии приготовления и укладки щебеночно-мастичного асфальтобетона». *Руководитель: Дудченко В.М.*
4. **Лактионов Александр** (СС-13-1) «Модульное озеленение фасадов в условиях г. Магнитогорска (Актуальные проблемы технических наук)». *Руководитель: Варакина Г.А.*
5. **Гилецкий Кирилл** (С-15-3) «Инновация – BIM – Building Information Modeling (Актуальные проблемы технических наук)». *Руководитель: Чукунова И.В.*
6. **Радаева Любовь, Турлина Алина** (СС-13-3) «Защита зданий и сооружений от воздействия факторов окружающей среды (Актуальные проблемы технических наук)». *Руководитель: Кашина М.В.*
7. **Романьков Данил, Шагинян Самвел** (СС-14-3) «Пеноблок в малоэтажном строительстве». *Руководитель: Кашина М.В.*
8. **Рябцева Валерия, Салтыкова Екатерина, Федорова Алла** (СС-14-2) «Роль гидроизоляции в эксплуатации зданий». *Руководитель: Чукунова О.Г.*
9. **Шишкина Анна** (СЗИ-14-1) «Аудит рынка коммерческой недвижимости в городах Российской Федерации с отражением возможных проблем и последствий перевода жилого помещения в нежилое». *Руководитель: Заиченко Ю.Н.*
10. **Щербак Елизавета** (ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум») «Жилье экономкласса: миф или реальность?» *Руководители: Бабкина О.А., Есина О.В.*



Первый шаг в науку

**VII региональная студенческая
научно-практическая конференция
«ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»,
посвященная 160-летию
со дня рождения К.Э. Циолковского**



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