



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 ШАГ В НАУКУ

ПРОГРАММА

IX региональной студенческой
научно-практической конференции,
посвященной 85-летию
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

27 марта 2019 г.

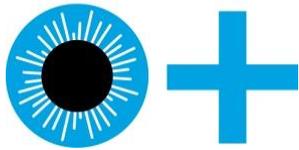


Магнитогорск, 2019



Первый шаг в науку

НАУКА



Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой. Каждый важный успех приносит новые вопросы. Всякое развитие обнаруживает со временем все новые и более глубокие трудности.
А. Эйнштейн

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Повышение качества подготовки специалистов среднего звена через стимулирование исследовательской 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;
- совершенствование нравственного и гражданско-патриотического воспитания обучающихся;
- ознакомление молодежи с актуальными проблемами и задачами современной науки и техники, образования, культуры, спорта и содействие в профессиональном самоопределении с учетом потребностей и возможностей личности;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся, опыта работы 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. 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 и социально-экономические науки в контексте современного развития
2. Экология и здоровье: проблемы и перспективы
3. IT-проекты и применение информационных технологий
4. Менеджмент, экономика и документационное обеспечение управления
5. Проблемы и тенденции развития современного производства: металлургия и машиностроение
6. Проблемы и тенденции развития современного производства: энергетика и автомобилестроение
7. Современные технологии в строительстве
8. Роль молодежи в истории страны: судьбы, цифры



УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж»
2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский педагогический колледж»
3. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»
4. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Серовский металлургический техникум»
5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности»
6. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский многопрофильный колледж»
7. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный технический колледж»
8. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 18» г. Магнитогорска
9. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 48» г. Магнитогорска
10. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова»
11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» Многопрофильный колледж

ПРОГРАММА IX РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»

13:00-13:25	Регистрация участников		
Работа секций			
13:30-15:15	Секция 1. Гуманитарные и социально-экономические науки в контексте современного развития	A111	А.В. Деревницкая, Л.В. Посуховская
	Секция 2. Экология и здоровье: проблемы и перспективы	A103	Т.А. Вандышева, В.В. Кощевец
	Секция 3. IT-проекты и применение информационных технологий	A207	Н.Н. Шавшина
	Секция 4. Менеджмент, экономика и документационное обеспечение управления	A205	Н.В. Карпенко, И.В. Леонова
	Секция 5. Проблемы и тенденции развития современного производства: металлургия и машиностроение	A405	Н.В. Мелихова
	Секция 6. Проблемы и тенденции развития современного производства: энергетика и автомобилестроение	A403	С.Б. Воробьев
	Секция 7. Современные технологии в строительстве	A112	Г.А. Варакина
	Секция 8. Роль молодежи в истории страны: судьбы, цифры	Ин-2	А.А. Калабаева, О.В. Новокрещенова
15:30-16:30	Пленарное заседание	A 103	Е.Д. Трегубова И.А. Ройтштейн

Секция 1
ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ В КОНТЕКСТЕ
СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ

Руководители секции:

*Посуховская Л.В., преподаватель социально-экономических дисциплин,
Деревицкая А.В., к.п.н., преподаватель педагогических дисциплин*

1. **Абдрашитова Ангелина, Болдина Дарья** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Языковое манипулирование как способ рекламного воздействия на потребителя. *Руководитель: Макина О.В.*
2. **Ананин Георгий, Шилова Полина** (ЭК-18-5) Цитаты и реминисценции в заголовках публицистических текстов (на примере университетской газеты «Денница»). *Руководитель: Тимофеева Е.Ю.*
3. **Анненков Егор** (ПМО-16-1у) Тунеядство в современном обществе. *Руководитель: Саулина Ю.П.*
4. **Барсукова Валерия** (ЭК-16-2) Анализ экономической терминологии в англоязычных текстах профессиональной направленности. *Руководитель: Сайфулина Д.М.*
5. **Богданова Полина** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Социальная реклама на примере города Магнитогорска. *Руководитель: Жаксыбаева Н.С.*
6. **Бондарев Никита** (МСК-16-1) Пионерское движение в СССР и проблема организации деятельности подростков в XXI веке. *Руководитель: Камчатная Н.А.*
7. **Валиева Наиля, Локтева Анастасия** (ПС-16-1у) Проблема свободного времени студентов Многопрофильного колледжа. *Руководитель: Юрина М.В.*
8. **Винникова Анастасия** (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж») Медиаграмотность как один из инструментов развития молодежи. *Руководитель: Ткаченко С.А.*
9. **Гаврилов Артемий, Максимов Матвей, Ягодин Вячеслав** (ПМо-16-1у) Современный подросток как поколение Z: психолого-педагогический портрет. *Руководитель: Вильгаук О.А.*
10. **Голдобин Т.Г.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Сленг в английском языке. *Руководитель: Кусова Е.Е.*
11. **Евглевская Анастасия** (ТЭ-18-1) Влияние английского языка на формирование молодежного сленга в России. *Руководитель: Мансурова А.И.*
12. **Ермаков Демьян** (ЗИО-17-1) Имя А.С. Пушкина на карте Магнитогорска. *Руководитель: Якунина И.А.*
13. **Зубарев Владислав** (МСК-16-1) Коррупция как социально-историческое явление. *Руководитель: Камчатная Н.А.*
14. **Иванова А.В.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Немецкие идиомы в технических текстах. *Руководитель: Кузнецова И.Ю.*
15. **Ильясов Иньяр, Новиков Никита** (Пмг-16-1у) Самопознание как способ развития личности. *Руководитель: Александров А.А.*
16. **Исенов Адилжан** (Псв-15-1у) Мотивация учебной деятельности обучающихся как актуальная проблема современности. *Руководитель: Вильгаук О.А.*
17. **Канаев Захар** (ТЭ-17-2) Роль социальных сетей в жизни подростков. *Руководитель: Маняхина Р.Н.*
18. **Климова Алена** (ДаК-18-5) Тема любви в поэзии Серебряного века: гендерный аспект. *Руководитель: Губчевская Е.А.*
19. **Кравченко Екатерина, Тарасова Оксана** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Поколение «Гаджет»: социально-нравственные аспекты. *Руководитель: Родионова Т.С.*
20. **Пензин Иван** (Пр-15-2) Особенности и цели использования молодежью никнеймов в сети Интернет. *Руководитель: Сидорова Н.В.*
21. **Пресняков Роман** (Та-15-1) Влияние темперамента на успеваемость студентов в колледже. *Руководитель: Коровченко О.В.*

22. **Румянцев Данил** (М-17-2) Сравнительная характеристика высоко- и низкоконтекстуальных культур. *Руководитель: Аверченко М.В.*
23. **Сидошенко Илья** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Анализ теоретических аспектов развития НТП с позиции сингуляризации науки. *Руководитель: Жданов В.В.*
24. **Ургубаев Андрей** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») Идеалы, ценности и традиции и народа в воспитании молодежи. *Руководитель: Головин Б.Ф.*
25. **Чмеленко Александр** (О-15-1) Цензура современной России: плюсы и минусы. *Руководитель: Маликова М.Н.*
26. **Шибарова Мария** (КС-15-2) Проблемы молодежи глазами студентов. *Руководитель: Рылова Е.Р.*
27. **Языков Егор** (ЭК-18-5) Судьбы спецпереселенцев Магнитогорска на примере семьи Аралкиных. *Руководитель: Посуховская Л.В.*
28. **Ярикийев Альберт** (МОУ «Гимназия №18») Кулинарные привычки иностранцев. *Руководитель: Ларина Е.А.*

Секция 2

ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Руководители секции:

*Вандышева Т.А., преподаватель естественнонаучных дисциплин
Кощевец В.В., преподаватель физической культуры*

1. **Андрианова Анжелика** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Цвет и эмоциональное состояние человека. *Руководитель: Туругулова Н.Ж.*
2. **Анисимова Наталья** (ЭК-17-1) От крепости физической к крепости духовной. *Руководитель: Рыбаков Н.В.*
3. **Бочкарев Никита** (Мг-17-1) Изучение роли физической активности в жизни студентов. *Руководитель: Буркарт М.М.*
4. **Бычкова Светлана, Ведерников Андрей** (ГБПОУ СО «Серовский металлургический техникум») К здоровью можно относиться и так... *Руководитель: Иванчик Т.Н.*
5. **Валиева Наиля** (ПС-16-1у) Мониторинг физического развития по паспорту физического здоровья (ПФЗ). *Руководитель: Киреева Е.А.*
6. **Варакин Алексей** (МОУ СОШ №48) Полезные свойства воды для организма человека. *Руководитель: Варламова И.А.*
7. **Григорьева Кристина, Подшивалова Елизавета** (ГБПОУ «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности») Исследование сигаретного дыма и его влияние на живые организмы. *Руководитель: Капинус Н.В.*
8. **Гуков Андрей** (ТЭ-17-1) Экологическая ситуация Челябинской области. *Руководитель: Вандышева Т.А.*
9. **Ивоняк Виктория** (ПтК-16-1) Современные тенденции в индустрии общественного питания. *Руководитель: Климова Т.А.*
10. **Иглинова Кристина** (ИСП-18-2) Изучение влияния использованных батареек на окружающую среду. *Руководитель: Буркарт М.М.*
11. **Клопова Ю.С.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Повышение конкурентоспособности людей с ограниченными возможностями здоровья на рынке труда г. Магнитогорска. *Руководитель: Спирина И.И.*
12. **Кумурбаева Карина, Мефтахов Артем** (Пр-17-2) История олимпийского и паралимпийского движения. *Руководитель: Габидуллина С.К.*
13. **Мартынова Юлия** (Мдс-17-1) Качественный и количественный анализ новокаина как лекарственного препарата. *Руководитель: Петровская Н.А.*
14. **Мичкин Алексей** (ПС-16-1у), **Севостьянов Владислав** (ПС-17-5у) Влияние электромагнитного излучения смартфонов на здоровье человека. *Руководитель: Вильгаук О.А.*

15. **Намазова Венера, Романенко Татьяна** (ПтК-17-1) Влияние рациона питания на здоровье студентов. *Руководитель: Ильина М.А.*
16. **Недорезова Анастасия** (ПтК-16-1) Влияние качества продуктов питания на здоровье человека. *Руководитель: Авдюшина И.В.*
17. **Никифоров Никита** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Повышение пищевой ценности мучных кондитерских изделий за счет добавления смесей растительных масел. *Руководитель: Беренкова Е.С.*
18. **Панферова Анастасия** (ПтК-17-1) Исследование свойств кислот в жизни человека. *Руководитель: Алдошкина Л.Н.*
19. **Прыткова Екатерина, Рощина Екатерина** (Пкд-18-1) Исследование шумового загрязнения г. Магнитогорска. *Руководитель: Буркарт М.М.*
20. **Рощина Екатерина, Харатьян Джессика** (Пкд-18-1) Пищевые добавки. Польза и вред для человека. *Руководитель: Медведева О.Ю.*
21. **Синчук Диана, Юлгутлина Назгуль** (ИСП-18-2) Пластиковая бутылка – польза для человека или источник загрязнения? *Руководитель: Буркарт М.М.*
22. **Сопин Влад** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») Таблица Д.И. Менделеева – путь развития за 150 лет. *Руководитель: Смирнова О.А.*
23. **Стрельцов Алексей** (ПтК-15-1) Анаэробная ферментация при переработке отходов ТБО. Гранулированное топливо. *Руководитель: Вандышева Т.А.*
24. **Чирков Александр** (М-17-1) Миллионы в экологию ММК. *Руководитель: Трубина И.Н.*
25. **Хомякова Марина, Широкова Регина** (О-17-2) Гиподинамия – болезнь XXI века. *Руководитель: Кощевец В.В.*
26. **Шагимуратова Карина** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Разработка рецептуры и технологии супов для питания детей дошкольного и школьного возраста. *Руководитель: Беренкова Е.С.*
27. **Шепелева Арина** (А-17-1) Гиподинамия как фактор риска для здоровья. *Руководитель: Кощевец В.В.*

Секция 3

ИТ-ПРОЕКТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководитель секции:

Шавшина Н.Н., преподаватель информатики и ИКТ

1. **Бобина Анна** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Социальные аспекты обеспечения информационной безопасности среди подростков. *Руководители: Злыдарева Н.Ю., Невинная Е.А.*
2. **Герасименко Никита** (ГБПОУ СО «Серовский металлургический техникум») Применение специализированного программного обеспечения при прочностных расчетах на примере тихоходного вала зубчатого редуктора. *Руководители: Киреева А.А., Полякова Н.Н.*
3. **Гой Константин** (КС-18-1) QR-код – двухмерный штрих-код. *Руководитель: Путилина М.А.*
4. **Гриненко Данил** (ПР-17-2) Этапы развития носителей информации. *Руководитель Криворучко Н.А.*
5. **Грищенков Иван, Минлигареев Артём** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Разработка образовательного продукта на основе информационных технологий для управления знаниями. *Руководитель: Ларкина Е.В.*
6. **Гулина Анастасия, Меженина Ангелина** (Пр-17-1) Автоматизация исследования межличностных отношений в группе студентов средствами MS Excel. *Руководители: Меркулова С.В., Калабаева А.А.*
7. **Иванов Влад, Полушин Михаил** (О-17-1) Возможности использования анонимайзеров в сетях с ограниченным доступом. *Руководитель: Пряхина М.В.*

8. **Козицын Илья** (ГБПОУ СО «Серовский металлургический техникум») 3D-прототипирование на примере зубчатого зацепления. *Руководители: Киреева А.А., Полякова Н.Н.*
9. **Комиссаров Захар** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Разработка и внедрение обучающего приложения как средства стимулирования познавательного интереса студентов. *Руководители: Белякова С.В., Ефремова Н.В.*
10. **Мамбетова Алтынзер** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Битва кистей и компьютерных программ. *Руководитель: Алибаева Л.Р.*
11. **Набиулин Р.Р.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Создание полезной модели «стол-трансформер». *Руководитель: Шашкова Ю.Н.*
12. **Пшениснов Дмитрий** (КС-17-1) В мире роз или кривые второго порядка. *Руководитель: Абзалова Н.М.*
13. **Сагдатшин Валерий** (КС-15-2) Электронное портфолио студентов. *Руководитель: Корчагина М.Н.*
14. **Столповских Оксана** (ПР-16-1) Разработка мобильного приложения «Достопримечательности Магнитогорска». *Руководитель: Закирова Р.А.*
15. **Табунова Светлана** (ГБПОУ «Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности») Изучение и применение процентов в коммерческой деятельности. *Руководитель: Мясникова Т.Ю.*
16. **Тухватулина Марьям** (ПР-16-1) Разработка электронного учебного курса «Валюта». *Руководитель: Закирова Р.А.*
17. **Хабибуллина Валерия** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») Разработка компьютерной программы «химик-лаборант». *Руководитель: Исимбаева Г.Б.*
18. **Хлопцев Александр** (Мг-17-1) Инновационные технологии в образовании. *Руководитель: Радомская В.В.*
19. **Цыганов Данил** (Тэ-17-1) Системы автоматизированного проектирования для исследования и применения в учебном процессе специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). *Руководитель: Губчевская Е.А.*

Секция 4

МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА И ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ

Руководители секции:

*Карпенко Н.В., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей,
Леонова И.В., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей*

1. **Барсукова Валерия** (ЭК-16-2) Рынок страхования в РФ: проблемы и тенденции развития. *Руководитель: Колесникова Н.Н.*
2. **Босик Галина** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») Анализ личных документов с точки зрения фиксации в них этнической принадлежности граждан. *Руководитель: Самарокова И.В.*
3. **Гуров Михаил, Стрюк Вера** (Мэ-15-1) Финансовая грамотность – необходимость или модный термин? *Руководитель: Епифанова Ю.А.*
4. **Дедов Антон** (ЭК-17-5) Вопросы экономического обоснования стоимости образовательных услуг ДООУ. *Руководитель: Нешпоренко Д.Г.*
5. **Добрынина Анастасия, Лобина Анастасия** (ЭК-16-2) Оценка денежных потоков МП «Горторг» г. Магнитогорск. *Руководитель: Леонова И.В.*
6. **Дмитриева Полина** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Проект установки вендингового оборудования для ООО УК ПЖРЭУ Курчатовского района г. Челябинска. *Руководитель: Жданов В.В.*
7. **Дмитриева Полина** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Аджайл менеджмент как эффективный метод в бизнесе-среде. *Руководитель: Жданов В.В.*

8. **Дмитриева Полина, Ращектаева Анастасия, Фортигин Дмитрий, Ярославцев Александр** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Проект создания интерактивной экономической игры «Экономический путь». *Руководитель: Жданов В.В.*
9. **Ермакова Валентина** (ЭК-17-5) Применение методов начисления амортизации как инструмент управления финансовыми результатами организации. *Руководитель: Артемьева А.И.*
10. **Зайцева Юлия** (ТВ-16-1) Профессиональные мотивы учащихся колледжа, определившие выбор профессии. *Руководитель: Томарова С.М.*
11. **Зенченко Ксения, Соловьева Евгения** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Финансовая грамотность, как залог успешного вложения денежных средств. *Руководитель: Перемышневая Н.П.*
12. **Коженикова Екатерина** (ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж») Санкции как экономический инструмент (на примере США и России). *Руководитель: Руководитель: Ткаченко С.А.*
13. **Колпаков Данила** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Мотивация и стимулирование трудовой деятельности персонала на примере общества с ограниченной ответственностью «ИНТЕХ». *Руководитель: Жданов В.В.*
14. **Копытова Оксана, Чеботарева Татьяна** (ДаК-17-1) Персонал архива. *Руководитель: Третьякова С.В.*
15. **Лопата Татьяна** (ДаК-16-1) Условия хранения документов и фондов в МКУ «Городской архив» г. Магнитогорска. *Руководитель: Третьякова С.В.*
16. **Михайлова Полина, Ишимова Виктория** (ЭК-18-5) Неравенство доходов населения и социальное расслоение в современной России. *Руководитель: Бирюкова Ю.Ю.*
17. **Наборщикова Александра, Севастьянов Виталий** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Реклама и антиреклама. *Руководители: Андриянова О.В., Радостева Е.Ю.*
18. **Панченко Николай** (ДаК-16-1) Влияние электронного документооборота на повышение эффективности в процессе управления предприятием. *Руководитель: Карпенко Н.В.*
19. **Райков Никита, Смехова Анастасия** (ЗиК-18-5) Земельно-имущественные отношения: от истории развития до возможности трудоустройства. *Руководитель: Заиченко Ю.Н.*
20. **Уткина Елизавета** (ДаК-16-1) Пути оптимизации работы с кадровой документацией. *Руководитель: Карпенко Н.В.*
21. **Чеснокова Екатерина, Яруллина Диана** (ДаК-16-1) Этические принципы работы делопроизводителя. *Руководитель: Губчевская Е.А.*

Секция 5

ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: МЕТАЛЛУРГИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Руководитель секции:

Мелихова Н.В., преподаватель профессиональных дисциплин

1. **Анпилогов Александр** (О-15-1) Ценовая политика ПАО ММК. *Руководитель: Дегтяренко Н.Г.*
2. **Барышников Павел** (О-17-1) Особенности методик и выбора технологической оснастки при определении механических свойств арматурных канатов. *Руководитель: Мелихова Н.В.*
3. **Гуляев Юрий** (ГБПОУ СО «Серовский металлургический техникум») Проведение исследовательской работы по получению автоматной стали в условиях металлургической лаборатории ГБПОУ СО «Серовский металлургический

- техникум». *Руководитель: Ельсуков А.А.*
4. **Максименко Евгений, Маняхин Григорий** (А-15-1) Автоматизация пропускных ворот контрольно-технического пункта в условиях ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» МпК. *Руководитель: Менщикова Е.В.*
 5. **Милешкин Дмитрий** (МДС-17-1) Применение ферросплавов в условиях ПАО ММК. *Руководитель: Никулина И.Л.*
 6. **Казанев Илья, Шунин Кирилл** (М-17-1) Аддитивные технологии – индикатор развития государства. *Руководители: Ершова Л.И., Иванова Т.П.*
 7. **Митин Егор** (ПМг-16-1у) Внедрение пневматики в системы металлорежущих станков ПМП ПАО «ММК». *Руководитель: Шишняева В.И.*
 8. **Пономарев Егор** (ПМг-16-1у) Современное состояние безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов: проблемы и пути их решения. *Руководитель: Тарасова О.А.*
 9. **Саникин Марсель** (О-15-2) Совершенствование конструкции летучих ножниц для резки горячего проката на стане 2500 ПАО ММК с целью увеличения их срока службы. *Руководитель: Шелковникова О.В.*
 10. **Сафиуллин Рашид, Филатов Андрей** (ГБПОУ СО «Серовский металлургический техникум») Химико-термическая обработка деталей. *Руководитель: Ельсуков А.А.*
 11. **Сергеев Никита** (ПМО-16-1у) Оригинальная система боковых проводок полосового стана горячей прокатки, исключая дефекты поверхности полосы при значительно увеличенном сроке службы. *Руководитель: Смирнова Т.В.*
 12. **Синицков Данил** (МДС-15-1) Пути повышения стойкости воздушных форм доменных печей. *Руководитель: Решетова И.В.*
 13. **Ткачев Максим** (ГБПОУ СО «Серовский металлургический техникум») Проблемы и тенденции развития современного производства: металлургия. *Руководители: Полякова Н.Н., Киреева А.А.*
 14. **Третьякова Вероника** (О-15-1) Реконструкция линии воздушного охлаждения мелкосортного стана 170 с целью снижения производственных издержек в условиях СЦ ПАО «ММК». *Руководитель: Миронова О.А.*

Секция 6

ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: ЭНЕРГЕТИКА И АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Руководитель секции:

Воробьев С.Б., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Андоков Константин, Божаков Дмитрий** (Та-17-1) Электромобиль – машина будущего. *Руководитель: Бахтова Н.С., Филипцевич Н.Н.*
2. **Василевский Максим, Неверов Владимир** (Так-16-1) История развития и будущее беспилотного автомобилестроения. *Руководитель: Гильмияров М.Н.*
3. **Внуков Евгений, Ротар Сергей** (Тэ-15-2) Инновационные технологии: бесколлекторный универсальный электродвигатель. *Руководители: Меняшева С.Б., Агутин В.М.*
4. **Зайцев Матвей** (Тэ-18-1) POWERBANK: первый опыт сборки электронной схемы на солнечных батареях. *Руководитель: Храмова Е.И.*
5. **Захаров Владислав, Князев Иван** (ТЭ-17-1) Цифровое производство в энергетике. *Руководитель: Коновалова Н.Г., Меняшева С.Б.*
6. **Исаков Иван** (Тэ-17-3) Выбор энергоэффективного оборудования в распределительных сетях МП «ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ». *Руководитель: Храмова Е.И.*
7. **Козлов Владимир, Полхарев Владислав** (Та-17-2) Распространенные проблемы с электрикой автомобиля. *Руководитель: Бахтова Н.С., Пряхина М.В.*
8. **Лучшев Илья** (Т-15-1) Новые технологии ремонта дорог. *Руководитель: Воробьев С.Б.*
9. **Марочкин Владислав** (О-17-2) Устройство для безопасного перехода пешеходов с возможностью определения местоположения. *Руководитель: Коновалова Н.Г.*
10. **Милованов Владислав, Решетников Михаил** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Автоматическое управление освещением.

Руководитель: Ябыков К.Ж.

11. **Молоствов Владислав** (ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж») Сумка с подсветкой. *Руководитель: Маркова Ю.А.*
12. **Набережных Никита** (ППТОК-14-1у) Соблюдение ППД в окрестностях колледжа. *Руководитель: Николаев С.В.*
13. **Падерин Денис, Фадеев Никита** (ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж») Низковольтные источники напряжения: альтернативные или традиционные? *Руководитель: Василенко И.Н.*
14. **Садриев Загир** (Тэ-17-1) Эффективность учета электроэнергии системы АСКУЭ. *Руководители: Яхина Л.П., Епифанова Ю.А.*
15. **Шарафутдинов Данил** (Мэ-15-1) Исследования в области изучения альтернативных источников питания. «Генератор свободной энергии». *Руководитель: Мусина Н.А.*

Секция 7

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Руководитель секции:

Варакина Г.А., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Балашова Анна, Сорокин Дмитрий** (С-17-1) Современный облицовочный материал. *Руководитель: Панова Е.А.*
2. **Белобородова Влада, Медведева Мария** (С-17-1) Панорама новых материалов и технологий в строительстве. *Руководитель: Яльмурзина Р.Б.*
3. **Волкова Виктория, Жжонова Дарья, Домнина Екатерина, Камалетдинова Алина, Каримова Илюза** (С-15-3) Реконструкция подземного перехода между административным и учебным зданиями образовательной организации ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж. *Руководитель: Варакина Г.А.*
4. **Козак Алексей** (С-15-1) Реконструкция центрального районного клуба в Кизильском районе. *Руководитель: Варакина Г.А.*
5. **Крупенина Дарья** (С-15-1) Реконструкция и модернизация сельского клуба. *Руководитель: Варакина Г.А.*
6. **Легконогов Данил, Науразбаева Олеся** (С-17-1) Яркие тренды в дизайне керамической плитки. *Руководитель: Харламова Т.Д.*
7. **Маннапов Эльнарбек** (С-15-3) Проблемы реконструкции сквера «Юность» Кизильского муниципального района. *Руководитель: Калугина Т.В.*
8. **Мордяшова Екатерина** (С-15-3) Оценка физического износа фасада магазина в п. Кизил с последующей модернизацией. *Руководитель: Варакина Г.А.*
9. **Овсова Татьяна** (С-15-1) Модернизация фасада типографии. *Руководитель: Варакина Г.А.*
10. **Табунов Виктор** (С-15-1) Реконструкция левобережного ФОКа г. Магнитогорска. *Руководитель: Варакина Г.А.*
11. **Фадеев Максим, Юдин Алексей** (С-15-2) Реконструкция учебных аудиторий Многопрофильного колледжа (на примере аудитории У509 МпК). *Руководитель: Чашемова В.Д.*
12. **Яшкина Марина** (С-15-3) Модернизация административного здания Кизильского управления сельского хозяйства и продовольствия. *Руководитель: Варакина Г.А.*
13. **Яшкина Марина** (С-15-3) Обзор крупных строительных организаций г. Магнитогорска. *Руководитель: Хуторянская И.В.*

Секция 8
РОЛЬ МОЛОДЕЖИ В ИСТОРИИ СТРАНЫ: СУДЬБЫ, ЦИФРЫ

Руководители секции:

*Новокрещенова Ольга Валериевна, социальный педагог
Калабаева Александра Александровна, педагог-психолог*

1. **Алышев Даниил, Ерошкин Николай, Ховров Данил** (МгК-18-1) Где комсомол - там ударная стройка. Это звонкое слово – БАМ! *Руководитель: Худякова В.П.*
2. **Анучкин Данил, Смирнов Тимофей, Шиляева Алена, Харатьян Джессика** (Пкд-18-1) «Райком закрыт, все ушли на фронт!» *Руководитель: Медведева О.Ю.*
3. **Артемьев Иван, Афанасьева София, Кимайкина Валерия** (ИСПК-18-2) «Летний трудовой семестр». *Руководитель: Головина П.А.*
4. **Ахметова Регина** (Мдс-18-1) Рождение Союза молодых. *Руководитель: Герасимова А.Н.*
5. **Базарова Ксения, Власенко Виктория, Дигина Яна** (Эк-18-1) Фестивали молодежи и студентов. *Руководитель: Артемьева А.И.*
6. **Бахтияров Эдуард, Чунарёв Артем** (КСК-18-1) «Едим мы друзья в дальние края»: комсомол на целине. *Руководитель: Головина П.А.*
7. **Валеева Юлия** (Тэ-18-1) Партизанскими тропами. Молодая гвардия. *Руководитель: Калабаева А.А.*
8. **Ватлашова Алена, Гуринец Мария** (С-18-1) Стройки первых пятилеток. Магнитка. *Руководитель: Варакина Г.А.*
9. **Великжанов Владислав, Кирьянов Иван** (Атп-18-1) На путях коллективизации. Создание колхозов, раскулачивание. *Руководитель: Худякова В.П.*
10. **Гагаркина Инна, Уткина Елизавета** (ДаК-18-1) Черные страницы истории комсомола. *Руководитель: Риве Ю.А.*
11. **Гой Константин, Лукин Михаил** (Кс-18-1) «Учиться, учиться, учиться!» Ликвидация безграмотности, молодежь в науке. *Руководитель: Головина П.А.*
12. **Гриднев Евгений, Прыткова Анастасия, Хабибуллин Олег** (ЗиК-18-1) Комсомольские мобилизации. Добровольцы. *Руководитель: Грипкова Г.И.*
13. **Кузьменко Денис, Наими Амир** (АтпК-18-1) Комсомол и пионерия. Тимуровское движение. *Руководитель: Худякова В.П.*
14. **Мерзляков Иван** (О-18-2) Трудовой героизм – это про молодых! *Руководитель: Герасимова А.Н.*
15. **Париенко Егор** (ИСП-18-2) Если завтра в поход... *Руководитель: Головина П.А.*
16. **Парисеев Максим, Таркин Роман** (ИСПК-18-1) Вставай, страна огромная! *Руководитель: Головина П.А.*
17. **Райлян Лев, Стругов Егор** (То-18-1) Восстановление разрушенного войной хозяйства. *Руководитель: Худякова В.П.*
18. **Стрельников Арсений** (Мэ-18-1) Поход за индустриализацию. *Руководитель: Худякова В.П.*
19. **Халилов Айрат, Шеметов Михаил, Юсупов Ильгам** (Мр-18-1) Герои на все времена. *Руководитель: Худякова В.П.*
20. **Харина Мария** (Исп-18-1) Работать за себя и за товарища, ушедшего на фронт. *Руководитель: Головина П.А.*
21. **Чешева Евгения** (О-18-1) Комсомольская печать: газета «Комсомольская правда». *Руководитель: Герасимова А.Н.*
22. **Ядченко Денис** (Тэ-18-2) «Тебе, Сталинград!» Восстановление Сталинграда. *Руководитель: Герасимова А.Н.*

**IX региональная студенческая
научно-практическая конференция
«ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**



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