



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

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

**VIII региональной студенческой
научно-практической конференции**

28 марта 2018 г.



Магнитогорск, 2018



Первый шаг в науку



Жизнь человека не вечна, но наука и знания переступают пороги столетий

И.В. Курчатов

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- развитие интеллектуального потенциала обучающихся, привлечение их к учебно-исследовательской и научной работе;
- координация усилий педагогических работников по подготовке обучающихся к научно-исследовательской и проектной деятельности.

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- 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 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. 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. Духовно-нравственные и эстетические аспекты художественной культуры.
2. Пересекая границы: межкультурная коммуникация в глобальном контексте.
3. Аспекты исторической памяти в современной России: проблемы формирования.
4. Эволюция общества как системы в глобальном, региональном и национальном измерениях.
5. Перспективы экологического развития: новый диалог с природой.
6. Математика и физика: теоретические и прикладные исследования.
7. Информатика в учебной и профессиональной деятельности: исследование программного и аппаратного обеспечения ПК.
8. IT-проекты и применение информационных технологий в профессиональном образовании: прикладной аспект.
9. Здоровье как основная ценность человека.
10. Современный экономический инструментарий в теории и практике.
11. Педагогика и образование: современные проблемы и перспективы.
12. Актуальные тенденции развития общественного питания и товароведения.
13. Проблемы и тенденции развития современного производства: металлургия и машиностроение.
14. Проблемы и тенденции развития современного производства: автомобилестроение.
15. Проблемы и тенденции развития современного производства: энергетика.
16. Современные технологии в строительстве.
17. Молодежь и проблемы XXI века.
18. Наука и практика: междисциплинарные проекты.



УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский педагогический колледж»
2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»
3. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Серовский металлургический техникум»
4. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области «Политехнический колледж»
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 «Средняя общеобразовательная школа № 37» города Магнитогорска
9. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 48» города 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 VIII РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»**

28 марта 2018г.			
12:45-13:00	Регистрация участников		
Работа секций			
13:00-14:45	Секция 1. Духовно-нравственные и эстетические аспекты художественной культуры	А 205	И.А. Якунина
	Секция 2. Пересекая границы: межкультурная коммуникация в глобальном контексте	М 207а	И.А. Шапочникова
	Секция 3. Аспекты исторической памяти в современной России: проблемы формирования	У 107	Г.А. Варакина
	Секция 4. Эволюция общества как системы в глобальном, региональном и национальном измерениях	А 111	М.В. Юрина
	Секция 5. Перспективы экологического развития: новый диалог с природой	А 311	Т.А. Вандышева
	Секция 6. Математика и физика: теоретические и прикладные исследования	М 213	М.В. Оренбуркина
	Секция 7. Информатика в учебной и профессиональной деятельности: исследование программного и аппаратного обеспечения ПК	А 303	Н.Н. Шавшина
	Секция 8. IT-проекты и применение информационных технологий в профессиональном образовании: прикладной аспект	А 309	Р.А. Закирова
	Секция 9. Здоровье как основная ценность человека	А 401	С.К. Габидуллина
	Секция 10. Современный экономический инструментарий в теории и практике	У 605	Ю.Н. Заиченко
	Секция 11. Педагогика и образование: современные проблемы и перспективы	Ин-2	Т.А. Степанова
	Секция 12. Актуальные тенденции развития общественного питания и товароведения	М 102	Т.А. Климова
	Секция 13. Проблемы и тенденции развития современного производства: металлургия и машиностроение	М 216	О.А. Миронова
	Секция 14. Проблемы и тенденции развития современного производства: автомобилестроение	М 208	С.Б. Воробьев
	Секция 15. Проблемы и тенденции развития современного производства: энергетика	А 103	Н.Г. Коновалова
	Секция 16. Современные технологии в строительстве	У 103	Р.Б. Яльмурзина
	Секция 17. Молодежь и проблемы XXI века	А 112	Н.В. Алексеева, В.П. Худякова
	Секция 18. Наука и практика: междисциплинарные проекты	П-1	А.В. Деревицкая
15:00-16:00	Пленарное заседание	Досуговый центр	Е.Д. Трегубова И.А. Ройтштейн

Секция 1

ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫЕ И ЭСТЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

Руководитель секции: Якунина И.А., к.ф.н., преподаватель гуманитарных дисциплин

1. **Басак Мария, Опря Влислава** (А-17-2) «Культ дерева в творчестве С. Есенина». *Руководитель: Риве Ю.А.*
2. **Внуков Евгений** (ТЭ-15-2) «Изучение региональной литературы студентами СПО». *Руководитель: Якунина И.А.*
3. **Козинский Данил** (Мэ-17-1) «Конфликт «отцов» и «детей» в мировой художественной литературе». *Руководитель: Демина О.А.*
4. **Москвичев Максим, Хмелев Дмитрий** (ЭК-17-1) «Народно-православная культура в книге Р.А. Дышаленковой “Ангел времени”». *Руководитель: Котукова Е.Ю.*
5. **Овсянников С.В.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») «Рыцарство: художественный образ и реальность». *Руководитель: Рубан О.В.*
6. **Фатхуллина Алия** (ГБПОУ «МПК») «Образ царской семьи в отечественном кинематографе». *Руководитель: Ткаченко С.А.*
7. **Черненко Артем** (МОУ «СОШ № 37») «Своеобразие женских дневников конца XIX – начала XX вв». *Руководитель: Ярина Н.В.*

Секция 2

ПЕРЕСЕКАЯ ГРАНИЦЫ: МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В ГЛОБАЛЬНОМ КОНТЕКСТЕ

Руководитель секции: Шапочникова И.А., к.п.н., преподаватель гуманитарных дисциплин

1. **Александров Дмитрий** (ТА-17-1) «Лексико-семантическая характеристика годонимов города Магнитогорска». *Руководитель: Сахно О.А.*
2. **Барсукова Валерия, Добрынина Анастасия** (ЭК-16-2) «Название дней недели как отражение национального мировоззрения: сравнительный анализ русского и английского языка». *Руководитель: Сайфулина Д.М.*
3. **Белых Дарья, Дубасова Виктория** (ЭК-16-1) «Англоязычные спортивные термины в русском языке». *Руководитель: Грипкива Г.И.*
4. **Горобченко Михаил** (ТаК-16-1) «Сравнительная характеристика традиций празднования Рождества в Германии и в России». *Руководитель: Шапочникова И.А.*
5. **Дубачев Максим** (ТК-16-1) «Глоссарий: термины моей профессии». *Руководитель: Аверченко М.В.*
6. **Зайцева Юлия** (ТВ-16-1) «Онлайн торговля в России, особенности онлайн покупок в зарубежных интернет-магазинах». *Руководитель: Михайлова Е.А.*
7. **Закомирная Анна** (ЭК-16-2) «Корея-Россия. Факторы, способствующие межкультурной коммуникации». *Руководитель: Котукова Е.Ю.*
8. **Меженина Ангелина** (Пр-17-1) «Различия между британским и американским вариантами английского языка». *Руководитель: Павловская Ю.В.*
9. **Ненашев Александр** (ГБПОУ «ЮУМК») «Возможности тактики самураев в современной армии Российской Федерации». *Руководитель: Набокина Т.А.*
10. **Шаронова Мария, Ятманова Аделина** (Пр-16-2) «Особенности интерференции русского языка при изучении английского языка». *Руководитель: Костина Д.Ф.*
11. **Юсупова Олжагуль** (Пр-17-2) «Вопросы антропонимики: традиция давать имена в Казахстане». *Руководитель: Котукова Е.Ю.*

Секция 3
**АСПЕКТЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ:
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ**

Руководитель секции: Варакина Г.А., преподаватель специальных дисциплин

1. **Батыршина Лиана** (ЭК-17-1) «История Магнитогорска сквозь призму монументальной мозаики». *Руководитель: Е.Ю. Котукова*
2. **Варакин Алексей** (МОУ «СОШ № 48») Если бы я был экскурсоводом: география развития Магнитогорска сквозь призму исторических памятников. *Руководитель: Ладыгина С.С.*
3. **Вишняков Михаил, Златоуст Константин** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Социально-психологический портрет современного российского предпринимателя». *Руководитель: Коротыч О.В.*
4. **Егорова Наталья, Радионова Кристина** (ДаК-15-1) «Режимы хранения документов в архиве Многопрофильного колледжа». *Руководитель: Третьякова С.В.*
5. **Забилов Тимур** (ГБПОУ «Магнитогорский строительный техникум») «Не торгуем историей и правдой». *Руководитель: Плешакова С.Т.*
6. **Лаптова Анна, Лобина Анастасия** (ЭК-16-1) «Судьба репрессированной семьи». *Руководитель: Посуховская Л.В.*
7. **Клопова Ю.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») «От прокатчика до директора». *Руководитель: Спирина И.И.*
8. **Князев Иван** (ТЭ-17-1) «Проблема памяти и память о войне в современной действительности». *Руководитель: Якунина И.А.*
9. **Князев Иван** (ТЭ-17-1), **Серегин Влад** (А-17-1) «Путешествие во времени и пространстве: история Многопрофильного колледжа». *Руководители: Вильгаук О.А., Корчагина М.Н.*
10. **Матвеев Антон** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Русские добровольцы в англо-бурской войне 1899-1902 гг.». *Руководитель: Гуцин И.Н.*
11. **Олейников Михаил** (М-17-2) «Шаг в бессмертие: исследование исторической памяти на основе анализа своего родословия». *Руководитель: Демьянова В.В.*
12. **Тюрина Ксения** (ГБПОУ «МПК») «Роль и место женщины в российском обществе (в период революции 1917 года)». *Руководитель: Ткаченко С.А.*
13. **Халитов Закир** (ГБПОУ «Магнитогорский строительный техникум») «Башкирский народный транспорт как средство материальной культуры башкир Баймакского района». *Руководитель: Головин Б.Ф.*

Секция 4
**ЭВОЛЮЦИЯ ОБЩЕСТВА КАК СИСТЕМЫ В ГЛОБАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И
НАЦИОНАЛЬНОМ ИЗМЕРЕНИЯХ**

Руководитель секции: Юрина М.В., преподаватель социально-экономических дисциплин

1. **Бирюкова Екатерина** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Исследование демографического поведения студентов ЮУрГТК». *Руководитель: Тиханова Е.А.*
2. **Гуков Андрей** (ТЭ-17-2) «"Проект Венеры": проблемы и перспективы развития». *Руководитель: Маликова М.Н.*
3. **Давыдов Максим** (ЗиК-17-1) «Целостность и противоречия современного мира». *Руководитель: Кириллова Т.Д.*
4. **Дибриный Тимофей** (О-17-2) «Стратегия России в рамках европейской геополитической архитектуры». *Руководитель: Маликова М.Н.*
5. **Дмитренко Станислав** (ГБПОУ «ЮУМК») «Политическая культура Сосновского района Челябинской области». *Руководитель: Набокина Т.А.*
6. **Зинченко Андрей** (МОУ «СОШ № 37») «Олимпийская война против России». *Руководитель: Прокошин К.А.*

7. **Кубагушева Гульнара** (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова») «Европейские дипломаты об особенностях русских людей XVI века». *Руководитель: Коробков Ю.Д.*
8. **Манягин Григорий** (А-15-1) «Борьба с несанкционированными свалками на территории г. Магнитогорска – правовой аспект». *Руководитель: Саулина Ю.П.*
9. **Румянцев Максим** (Пр-17-2) «Современное общество или интернет зависимое человечество». *Руководитель: Юрина М.В.*
10. **Семагина Анастасия, Федотова Екатерина** (ДаК-16-1) «Проблемы взаимоотношений поколений». *Руководитель: Абдрахимов А.А.*
11. **Тушина Дарья** (А-17-2) «Глобальные проблемы человечества: борьба с террористической угрозой». *Руководитель: Астахина М.М.*
12. **Тюрин Виталий** (Мдс-17-1) «Отношение молодежи к современной армии». *Руководитель: Камчатная Н.А.*
13. **Уткина Елизавета** (ДаК-16-1) «Адаптация содержания нормативных документов к психологическим особенностям современной молодежи». *Руководитель: Губчевская Е.А.*
14. **Хорошовцев Михаил** (О-17-2) «Гражданская авиация России: проблемы и перспективы развития». *Руководитель: Маликова М.Н.*

Секция 5

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: НОВЫЙ ДИАЛОГ С ПРИРОДОЙ

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

1. **Александров Данил** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») «Анализ мероприятий поэтапного достижения снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу города Магнитогорска». *Руководитель: Смирнова О.А.*
2. **Бедулева Елена** (ЗиК-15-1) «Твердые бытовые отходы и их утилизация без вреда природе». *Руководитель: Вандышева Т.А.*
3. **Гриневич Владислава** (ГБПОУ «ЮУМК») «Исследование загрязнения воздуха в окружающей среде». *Руководители: Аксель Е.В., Макавкина Т.А., Невинная Е.А.*
4. **Дейнеко Юлия, Зайкова Анастасия** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Проектирование эко-парка в 56 микрорайоне города Челябинска с рециклингом отходов». *Руководители: Гущина Ю.А., Хидиятуллина А.А.*
5. **Жаворонков Никита** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Водоросли как объект самовосстановления водоемов и перспективный биологический сорбент». *Руководитель: Гущина Ю.А.*
6. **Михеев Илья** (ПТВК-17-1) «Металлы в организме человека: польза и вред». *Руководитель: Алдошкина Л.Н.*
7. **Никонова Алена** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Разработка и технология применения композитного сорбента для очистки сточных вод на основе отходов производства и агропромышленного сектор». *Руководитель: Гущина Ю.А.*
8. **Огородник Владислав** (Мг-15-1) «Экологическая политика города и комбината». *Руководитель: Трубина И.Н.*
9. **Панова Елизавета** (ППМК-14-1у) «Перспективы экологического развития: новый диалог с природой». *Руководитель: Рылова Е.Р.*
10. **Ромащенко Владлена** (ЭК-17-1) «Глобальные проблемы человечества: загрязнение окружающей среды». *Руководитель: Старокожева Е.А.*

Секция 6

МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Руководитель секции: Оренбуркина М.В., преподаватель естественнонаучных дисциплин

1. **Баканов Матвей, Сергеева Елена** (ЗиК-17-1) «Музыка и математика». *Руководитель: Садчикова Ю.Н.*

2. **Балашова Анна** (С-17-1) «Метод мажорант». *Руководитель: Панфилова И.А.*
3. **Безруков Владислав** (ТЭ-17-1) «Преимущество переменного тока перед постоянным». *Руководитель: Никонорова Л.А.*
4. **Горявин Дмитрий, Козин Максим** (ТЭ-17-2) «Оптимизационные задачи электроэнергетики». *Руководитель: Сивилькаева Ю.Ф.*
5. **Жимовский Стас, Макарьев Даниил** (Та-17-2) «Математические расчеты в определении концентрации угарного газа в городской среде». *Руководитель: Антропова Н.В.*
6. **Зенина Алиса, Кутузова Елизавета** (ГБПОУ «ЧТТЛП») «Оптимизация технологических процессов производства изделий легкой промышленности в рамках малых предприятий (графический метод)». *Руководитель: Обухова Е.А.*
7. **Князев Иван** (ТЭ-17-1) «Проблема экономии электроэнергии в прикладных задачах линейного программирования». *Руководитель: Сивилькаева Ю.Ф.*
8. **Локтева Анастасия** (ПС-16-1у) «Матричный метод в решении экономических задач». *Руководитель: Панфилова И.А.*
9. **Ненцинская Валерия** (ЭК-16-2) «Справочник по геометрии для студентов 1 курса». *Руководитель: Жигарева Э.Р.*
10. **Пепеляев Николай, Седунов Михаил** (Т-17-1) «Сетевое планирование». *Руководитель: Абзалова Н.М.*
11. **Сафронов Никита, Ханафин Рустам** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») «Применение математической статистики для экспертизы авторства текста». *Руководитель: Ларкина Е.В.*
12. **Стаценко Владимир** (ПТК-16-1) «Показательная функция в окружающем нас мире». *Руководитель: Абзалова Н.М.*
13. **Ялинская Евгения** (ПТК-16-1) «Многогранники в гражданском строительстве и архитектуре Магнитогорска». *Руководитель: Абзалова Н.М.*

Секция 7

ИНФОРМАТИКА В УЧЕБНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПК

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

1. **Киртьянов Вадим, Соколиков Евгений** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). «Компьютерная программа “Изучаем английский с компьютером”». *Руководитель: Исимбаева Г.Б.*
2. **Крат Евгений** (ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум») «Применение программы Microsoft Office Excel при изучении специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». *Руководитель: Пяткова Т.В.*
3. **Кремнев Никита** (Тк-16-1) «Видеокарты: сравнительный анализ Radeon R9 Fury (AMD) b GeForce GTX 980Ti (NVIDIA)». *Руководитель: Кучерова Н.В.*
4. **Кринов Александр** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») «Создание web-сайта музея профтехобразования г. Магнитогорск». *Руководитель: Деметьева М.А.*
5. **Мамаев Александр** (КС-17-1) «Тестирование и идентификация компонентов ПК с помощью утилиты AIDA 64». *Руководитель: Путилина М.А.*
6. **Мельникова Анастасия** (ЗиК-16-1) «Телекоммуникации». *Руководитель: Давыдова И.В.*
7. **Мурашко Андрей** (ПМО-16-1у) «Архитектура персонального компьютера». *Руководитель: Дмитриева М.А.*
8. **Стрельцова Анастасия** (гр. ЗиК-16-1) «Инфографика в моей профессии». *Руководитель: Давыдова И.В.*
9. **Христофорова Анна** (ЗиК-16-1) «Рабочий стол кадастрового инженера». *Руководитель: Давыдова И.В.*

10. **Шкирмонтова Дарья** (ДаК-15-1) «Организация контроля исполнения документов и использование автоматизированных систем». *Руководитель: Карпенко Н.В.*

Секция 8

ИТ-ПРОЕКТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ

Руководитель секции: Закирова Р.А., преподаватель информатики и ИКТ

1. **Анисимова Виктория, Пензин Иван, Понятов Степан** (Пр-15-2) «Компьютерная тестовая оболочка как эффективная форма контроля знаний обучающихся: современные тенденции и разработки». *Руководитель: Корчагина М.Н.*
2. **Горбунов Иван** (ППрК-14-1) «Разработка модуля анализа индивидуального плана». *Руководитель: Зорина И.Г.*
3. **Гребенчиков А.** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж») «Создание полезной модели «скамья-трансформер»». *Руководитель: Шашкова Ю.Н.*
4. **Кнышов Дмитрий** (ППрК-14-1) «Программное обеспечение для автоматизации системы складского учета на базе 1С Предприятие». *Руководитель: Зорина И.Г.*
5. **Лебедев Илья** (ППрК-14-1) «Программное обеспечение удаленного многопользовательского онлайн-обучения». *Руководитель: Фетисова Л.А.*
6. **Марков Данил** (ПКС-14-1) «Реболл материнских плат как эффективное средство ремонта ноутбуков». *Руководитель: Иванченко А.П.*
7. **Минеев Евгений** (ППр-14-1) «Составление матрицы формирования компетенций (ФГОС СПО) средствами современных информационных технологий». *Руководитель: Тутарова В.Д.*
8. **Петько Влад, Рыжков Иван** (ПРК-16-1) «Создание справочника фразеологизмов английского языка». *Руководители: Криворучко Н.А., Павловская Ю.В., Кузовлева Н.Н.*
9. **Понятов Степан** (Пр-15-2) «Мобильное приложение «Записная книжка»». *Руководитель: Фетисова Л.А.*
10. **Стариков Иван** (ГБПОУ «ЮУМК») «Автоматизация решения математических прикладных задач для специальности строительство и эксплуатации зданий и сооружений». *Руководители: Макавикна Т.А., Невинная Е.А.*
11. **Тухватулина Марьям** (ПР-16-1) «Информационно-справочная система «Валюта»». *Руководитель: Закирова Р.А.*

Секция 9

ЗДОРОВЬЕ КАК ОСНОВНАЯ ЦЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Руководители секции: Габидуллина С.К., преподаватель физической культуры

1. **Бердникова-Ашмарина А.** (ГБПОУ «ЧТТЛП») «Влияние мыла на кожу человека». *Руководитель: Капинус Н.В.*
2. **Блажко Егор** (Ма-14-1) «Влияние компьютерного рабочего места на состояние здоровья человека». *Руководитель: Шавшина Н.Н.*
3. **Боярская Елизавета** (ПКС-14-1) «Влияние спорта на жизнь человека». *Руководитель: Рыбаков Н.В.*
4. **Бутузов Артем** (Мг-15-1) «Спорт и молодежь». *Руководитель: Трубина И.Н.*
5. **Гавриченко Александр, Лебедев Виталий, Рогожинский Илья** (Псв-15-1у) «Исследование геометрии тела человека на основе антропометрических измерений». *Руководитель: Е.М. Мордина*
6. **Гумеров Даниил** (ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»). «Создание видеоролика на тему: "Я за жизнь без наркотиков!"». *Руководитель: Алибаева Л.Р.*
7. **Кожевников Даниил** (Мг-15-1) «Питание студентов в столовой МпК». *Руководитель: Трубина И.Н.*

8. **Кумурбаева Карина** (Пр-17-2) «Здоровый образ жизни в современном обществе». *Руководитель: Габидуллина С.К.*
9. **Михайлова Ольга** (ГБПОУ «ЮУМК») «Комплексная программа по формированию и развитию здорового образа жизни студентов колледжа через добровольное участие в движении ГТО». *Руководители: Маркова Ю.А., Трусова Н.В.*
10. **Мишин Константин, Хаятов Даниил** (ГБПОУ «ЮУМК») «Зонт как один из элементов личной безопасности человека». *Руководитель: Маркова Ю.А.*
11. **Мордяшова Екатерина** (С-15-3) «Проблемы здорового образа жизни, возникающие среди молодого поколения». *Руководитель: Ермолаева О.И.*
12. **Саедгалеев Данил** (ГБПОУ «ЮУМК») «Компьютерные игры – польза или вред». *Руководители: Невинная Е.А., Злыдарева Н.Ю.*

Секция 10

СОВРЕМЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ

Руководитель секции: Заиченко Ю.Н., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Байрамгалина Алина, Севастьянов Виталий** (ГБПОУ «ЮУМК») «Защита прав потребителей». *Руководители: Андриянова О.В., Радостева Е.Ю.*
2. **Бондарева Татьяна** (ЭК-16-2) «Анализ влияния налогов на результаты деятельности организации». *Руководитель: Бирюкова Ю.Ю.*
3. **Буторина Анастасия** (ЭК-16-5) «Криптовалюта: понятие и перспективы». *Руководитель: Леонова И.В.*
4. **Галлямова Диана** (ЗИК-15-1) «Реновация городской территории в целях их градостроительного развития». *Руководитель: Елфимова О.С.*
5. **Дедов Антон** (ЭК-16-1) «К вопросу финансирования образовательных учреждений в российской Федерации». *Руководитель: Нешпоренко Д.Г.*
6. **Каримова Д.** (ГБПОУ «ЮУМУ») «Кадастровая оценка земель лесного фонда». *Руководитель: Каримова В.Ш.*
7. **Кильмухаметова А.** (ГБПОУ «ЮУМК») «Мониторинг цен на недвижимость в г. Челябинск». *Руководитель: Каримова В.Ш.*
8. **Колупаева Ирина** (ЭК-16-5) «Исследование доходов и расходов бюджета: прогнозы и тенденции развития». *Руководитель: Колесникова Н.Н.*
9. **Коновалова Ольга, Лоскутова Мария** (ЭК-15-2) «Оценка эффективности способа кредитования при приобретении основных средств на конкретном примере». *Руководитель: Артемьева А.И.*
10. **Ларина Анастасия** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Особенности финансового поведения студентов поколения Z». *Руководитель: Тиханова Е.А.*
11. **Мешкова Милена** (ЭК-15-1) «Проблемы управления дебиторской задолженностью и пути их решения в условиях МП "Теплофикация"». *Руководитель: Нешпоренко Д.Г.*
12. **Позина У.** (ГБПОУ «ЮУМК») «Анализ финансового состояния предприятия ООО "Челябинскагропромснаб"». *Руководитель: Перемышнева Н.П.*

Секция 11

ПЕДАГОГИКА И ОБРАЗОВАНИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Руководитель секции: Степанова Т.А., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Аймухаметова Динара** (ПМК-14-1у) «Организация самовоспитания гуманности как качества личности». *Руководители: Александров А.А., Вильгаук О.А.*

2. **Калинина Эмия** (ПМк-14-1у) «Самовоспитание воли как качества личности». *Руководители: Александров А.А., Вильгаук О.А.*
3. **Кузьминова Алена, Малярова Анастасия** (ПМк-14-1у) «Исследование процесса самовоспитания на формирование смелости как качества личности». *Руководители: Степанова Т.А., Вильгаук О.А.*
4. **Лямцев Николай, Тарабычин Игорь** (Ста-14-1) «Влияние социально – психологической установки личности студентов на успеваемость». *Руководитель: Коровченко О.В.*
5. **Султанова Земфира** (ПМк-14-1у) «Формирование коммуникабельности как качества личности в процессе самовоспитания». *Руководители: Степанова Т.А., Вильгаук О.А.*
6. **Ушакова Ангелина** (ГБПОУ «ЧТТЛП») «Исследование взаимоотношений родителей и подростков». *Руководитель: Аксёнова Е.А.*

Секция 12 АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И ТОВАРОВЕДЕНИЯ

Руководитель секции: Климова Т.А., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Акшенцев Андрей** (ТВ-16-1) «Формирование основ культуры питания как одной из составляющих состояния человека». *Руководители: Гайворонская М.В., Томарова С.М.*
2. **Баландин Александр, Косимова Александра** (ПТ-14-1) «Фудпаиринг как одна из тенденций развития общественного питания». *Руководитель: Авдюшина И.В.*
3. **Белгородцева Екатерина, Кулагина Елена** (ПТ-14-1) «Возращение к русским традициям». *Руководитель: Обухова Л.А.*
4. **Бобрикова Ольга** (ПтК-16-1) «Исследование ванилина». *Руководитель: Мелихова Н.В.*
5. **Васильева Надежда, Захарова Оксана** (ПТ-14-1) «Большие возможности использования шоколада». *Руководитель: Медведева О.Ю.*
6. **Житнюк Анастасия, Мацияускас Дарья** (ТВ-16-1) «Исследование рынка продовольственных товаров в городе Магнитогорске». *Руководитель: Панкевич О.А.*
7. **Комаров Александр, Недорезова Анастасия** (ПТк-16-1) «Использование какао бобов: за и против». *Руководитель: Климова Т.А.*
8. **Науменко Екатерина, Юсупова Сумбуль** (ПТ-14-1) «Сбалансированное питание». *Руководитель: Ильина М.А.*
9. **Султанов Арслан** (Пр-17-1) «Ферментативный гидролиз жира». *Руководитель: Мелихова Н.В.*
10. **Шорохова Ангелина** (ТВ-16-1) «Исследование пользы и вреда шоколада как продукта антидепрессанта». *Руководитель: Семьянова Е.С.*

Секция 13 ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: МЕТАЛЛУРГИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Руководитель секции: Миронова О.А., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Аникеев Константин** (ММ-14-1) «Инновационные технологии в черной металлургии». *Руководитель: Тарасова О.А.*
2. **Блажко Егор, Григорьев Алексей** (МА-14-1) «Автоматизация лаборатории по специальности 15.02.07 в условиях ФГБОУ ВО МГТУ имени Г.И. Носова МпК». *Руководители: Менщикова Е.В., Смирнова Н.В.*
3. **Буренин Дмитрий** (МО-14-2) «Перспективы развития черной металлургии». *Руководитель: Дегтяренко Н.Г.*

4. **Видрашко Аркадий, Морозова Ангелина, Урядникова Яна** (ГБПОУ «ЮУМК») «Профессиональная терминология коксохимического оборудования». *Руководители: Лушникова О.Ю., Лушников Е.В.*
5. **Гуляев Юрий** (ГБПОУ «СМТ») «Изготовление вибрационного грохота». *Руководитель: Ельсуков А.А.*
6. **Митин Егор, Саенко Дмитрий** (ПМг-16-1) «Моделирование и оптимизация технологических процессов в машиностроении». *Руководитель: Самарина В.Я.*
7. **Пережогина Александра** (ГБПОУ «ЮУМК») «Анализ технологической ценности углей, используемых для коксования в условиях ООО «МЕЧЕЛ-КОКС»». *Руководитель: Гришина С.А.*
8. **Саламатин Михаил** (МО-14-2) «Анализ несоответствующей холоднокатаной продукции по дефектам на стане 2000 ЛПЦ-11 ПАО «ММК» и меры предупреждения и обнаружения дефектов». *Руководитель: Смирнова Т.В.*
9. **Саникин Марсель** (О-15-2) «Повышение скоростей прокатки на стане 170 ПАО «ММК» с использованием принудительного электромагнитного торможения на клапанном сбрасывателе». *Руководитель: Миронова О.А.*
10. **Сафиуллин Рашид, Филиных Ангелина** (ГБПОУ «СМТ») «Разработка технологии производства глины в условиях ГБПОУ СО Серовский металлургический техникум». *Руководитель: Ельсуков А.А.*
11. **Сидоров Артем** (О-15-2) «Повышение точности горячекатаных листов по ширине прокатываемых на широкополосном стане 2000 ПАО «ММК»». *Руководитель: Шелковникова О.В.*
12. **Стасюк Светлана** (ГБПОУ «ЮУМК») «Техническое перевооружение бензольного отделения с закрытием цикла воды конечного охлаждения коксового газа в цехе улавливания № 2 «МЕЧЕЛ-КОКС»». *Руководитель: Гришина С.А.*
13. **Шевченко Владимир** (ММдс-14-1) «Совершенствование работы механизмов литейного двора путём правильной компоновки технического оснащения». *Руководитель: Решетова И.В.*
14. **Шунина Екатерина** (Мг-15-1) «Повышение эксплуатационной надежности агрегата непрерывного электролитического лужения ПМП ПАО «ММК»». *Руководитель: Шишняева В.И.*

Секция 14

ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Руководитель секции: Воробьев С.Б., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Бакиев Илья** (Т-15-1) «Аналитическое исследование альтернативных материалов при изготовлении пространственной рамы болидов класса «Формула студент»». *Руководитель: Ветюгов Е.Ю.*
2. **Деев Владислав, Румынский Владислав** (Та-15-1) «Двигатели внутреннего сгорания без распределительного вала». *Руководитель Филипцевич Н.Н.*
3. **Кияев Евгений** (СТак-14-1) «Использование композитных материалов при изготовлении аэродинамического обвеса на болидах класса «Формула студент»». *Руководитель: Ветюгов Е.Ю.*
4. **Лучшев Илья** (Т-15-1) «Информационные технологии в автомобилестроении». *Руководитель: Пряхина М.В.*
5. **Набережных Никита** (ППТок-14-1) «Перспективы беспилотных автомобилей». *Руководитель Филипцевич Н.Н.*
6. **Потемкин Никита, Прокопьев Максим** (СТ-14-1) «Инновационные технологии при возведении дорожного покрытия». *Руководитель: Гильмияров М.Н.*

Секция 15
**ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:
ЭНЕРГЕТИКА**

Руководитель секции: Коновалова Н.Г., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Ахтямов Радик, Горбунов Евгений** (ПТэ-16-1у) «Применение нейронных сетей в системах автоматизированного управления». *Руководитель: Коновалова Н.Г.*
2. **Беззубков Даниил, Гвоздовский Артем** (Ма-14-1) «Перспективы развития промышленного интернета в России». *Руководитель: Епифанова Ю.А.*
3. **Внуков Евгений, Ротар Сергей** (Тэ-15-2) «Эффективное управление электроприводом с применением программируемых контроллеров ОВЕН». *Руководители: Азутин В.М., Меняшева С.Б.*
4. **Дмитриева Полина, Падерин Денис, Плотников Кирилл** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Электроснабжение территории набережной реки Миасс от МикроГЭС». *Руководитель: Василенко И.Н.*
5. **Марочкин Владислав** (О-17-2) «Устройство локализации пешехода на пешеходном переходе для повышения эффективности работы системы регулирования движения и безопасности городских дорог». *Руководитель: Ложкин И.А.*
6. **Милованов Владислав, Решетников Михаил** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Автономное энергоснабжение автомоечного комплекса». *Руководитель: Василенко И.Н.*
7. **Нестеров Денис, Хасанова Анастасия** (ТЭ-15-3) «Новое решение экологических проблем энергетики». *Руководитель: Яхина Л.П.*
8. **Чесноков Валерий** (ММЭ-14-1) «Устройство для беспроводной зарядки мобильных телефонов». *Руководитель: Мусина Н.А.*

Секция 16
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Руководитель секции: Яльмурзина Р.Б., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Быков Дмитрий, Ермолович Александр** (СС-14-3) «Влияние технического состояния фундамента на здание». *Руководитель: Кашина М.В.*
2. **Габдрахимов Ришат** (СС-14-1) «Проектирование административного здания со спортивным комплексом и зоной отдыха в пригороде Белорецка». *Руководитель: Чашемова В.Д.*
3. **Гилецкий Кирилл** (С-15-3) «Использование дождевой воды в жилых помещениях». *Руководитель: Яльмурзина Р.Б.*
4. **Гуськова Екатерина** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Рекультивация метантенка». *Руководитель: Ершова И.И.*
5. **Ибрагимов Руслан, Харитонов Симеон** (С-15-3) «Применение арматуры из пластика в строительстве». *Руководитель: Яльмурзина Р.Б.*
6. **Клименко И., Хидиятулин Б.** (ГБПОУ «ЮУМК») «СотоБлок для строительства наружных стен зданий». *Руководитель: Гегеле О.А.*
7. **Князева Кристина** (СС-14-3) «Особенности проектирования детских садов для детей с ограниченными возможностями». *Руководитель: Кашина М.В.*
8. **Колодин Антон** (С-15-3) «Самовосстанавливающийся бетон». *Руководитель: Яльмурзина Р.Б.*
9. **Кульмякова Сауле** (СС-14-3) «Реконструкция спортивного комплекса «Стальные сердца» Многопрофильного колледжа». *Руководитель: Варакина Г.А.*
10. **Никитин Степан** (СС-14-1) «Обзор крупных строек России в 2017 году». *Руководитель: Хуторянская И.В.*

11. **Никонова Алена** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Нанополимерные трубопроводы для питьевого водоснабжения». *Руководитель: Гущина Ю.А.*
12. **Матвеева Елена, Сырникова Ксения** (ГБПОУ «ЮУрГТК») «Проектирование экотехнологии рекультивации полигона ТБО города Челябинска с применением инновационных наноконструктивных материалов». *Руководитель: Гущина Ю.А.*
13. **Малян Георгий, Тимербулатов Артур** (СС-14-1) «Характеристика современной централизованной застройки поселков г. Магнитогорска». *Руководитель: Шаркова Л.Н.*
14. **Пересыпкин Александр** (СС-14-2) «Характеристика крупных строительных организаций в г. Магнитогорск». *Руководитель: Хуторянская И.В.*
15. **Рысбаева Эвелина** (СС-14-1) «Обзор открытых новых производств строительной отрасли за 2017- 2018 годы». *Руководитель: Хуторянская И.В.*
16. **Сорокина Юлия, Субботина Анастасия** (СС-14-1) «Энергоэффективное освещение спортивного зала Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ». *Руководитель: Черепкова Н.В.*
17. **Табунов Виктор, Топорова Татьяна** (С-15-1) «Умный дом – технологии будущего». *Руководитель: Пряхина М.В.*
18. **Федорова Алла** (СС-14-2) «Реальная и минимальная экологичность строительных материалов». *Руководитель: Чикунова О.Г.*

Секция 17 МОЛОДЕЖЬ И ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА

Руководители секции: Алексеева Н.В., Худякова В.П., социальные педагоги

1. **Бряндин Юрий** (Т-17-1) «Курение как социальная проблема XXI века». *Руководитель: Артыкбаева А.Т.*
2. **Васильева Вероника** (С-17-1) «Подмена жизненных ценностей современной молодежи». *Руководитель: Склярова О.П.*
3. **Волкова Полина** (КС-17-1) «Культура общения современной молодежи». *Руководитель: Головина П.А.*
4. **Дранков Александр** (Пр-16-1) «Межнациональные отношения в молодежной среде». *Руководитель: Головина П.А.*
5. **Дьяченко Ксения, Мыльникова Людмила** (С-15-1), **Шагбалова Ксения** (СК-16-1) «Семья как основа профилактики социально-опасных явлений». *Руководитель: Алексеева Н.В.*
6. **Ермаков Демьян** (ЗИО-17-1) «Буллинг как проблема в молодежной среде». *Руководитель: Калабаева А.А.*
7. **Кирилов Кирилл** (А-17-1), **Осолодков Александр** (Мг-17-1) «Нравственные ценности современной молодежи». *Руководитель: Худякова В.П.*
8. **Мазитов Роман, Никулина Полина** (ПрК-16-1) «Интернет-зависимость в молодежной среде». *Руководитель: Горбатова М.В.*
9. **Сисигин Арсений** (ПтК-16-1) «Молодежь и социальные сети». *Руководитель: Нурутдинова Е.В.*
10. **Сухенко Юлия** (МДС-17-1) «Проблема употребления ПАВ современной молодежью». *Руководитель: Артыкбаева А.Т.*
11. **Хомякова Марина** (О-17-2) «Здоровый образ жизни как основа успешной карьеры». *Руководитель: Новокрещенова О.В.*
12. **Файздрахманов Евгений** (С-17-1) «Вредные привычки как проблема молодежи XXI века». *Руководитель: Новокрещенова О.В.*
13. **Шагеева Алина** (СС-14-1) «Творчество – развитие личности». *Руководитель: Марушкина В.А.*
14. **Швед Дарья** (ЗиК-16-1) «Влияние смертельно опасных онлайн игр на социальную жизнь тинейджеров». *Руководитель: Калабаева А.А.*

Секция 18
НАУКА И ПРАКТИКА: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОЕКТЫ

Руководитель секции: Дерезицкая А.В., к.п.н., преподаватель профессиональных дисциплин и модулей

1. **Асылбаева Диана, Кравченко Мария** (ППмк-13-1у) «Возникновение и развитие французских журналов мод в XIX веке» *Руководитель: Дерезицкая А.В., Ефремова И.В.*
2. **Гарифулина Любовь** (ППи-15-1у) «Трансформация идеала красоты в изобразительном искусстве». *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*
3. **Путилина Лия** (ППи-15-1у) «Символический язык готического собора и его влияние на костюм и прическу в эпоху Средневековья». *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*
4. **Семенкова Анна** (ППи-15-1у) «Архитектура Китая как выражение идеи гармонического соответствия земного и небесного принципов, единство человека и природы» *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*
5. **Сухова Татьяна** (ППи-15-1у) «Пирамиды планеты Земля, сравнительный анализ, влияние на образ человека в архаических культурах». *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*
6. **Тронова Дарья** (ППмк-14-1у) «Влияние одежды на психологическую устойчивость человека и его взаимосвязь с обществом». *Руководитель: Ефремова И.В.*
7. **Шарипова Камила** (ППи-15-1у) «Лайф-арт в живописи и биографии Сальвадора Дали. «Сюрреализм» в современной моде». *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*
8. **Юнусова Юлия** (ППи-15-1у) «Иконография Шивы в индуистском искусстве: принципы и символика-отражение в прическе». *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*
9. **Яхина Валерия** (ППи-15-1у) «Эволюция жанра автопортрета в творчестве Альбрехта Дюрера, образ человека в эпоху Возрождения». *Руководители: Дерезицкая А.В., Каминская Е.А.*

VIII 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