

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Челябинской области «Политехнический колледж»



**Программа  
XIV внутриколледжной  
научно-практической  
конференции**

**Ступени  
познания**

Магнитогорск, 2021

## **РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Проведение заочного Конкурса студенческих научно-исследовательских работ в рамках XIV студенческой научно-практической конференции «Ступени познания» в ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» в 2020-2021 учебном году (в соответствии с Приказом ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» от 12 февраля 2021 № 24-УЧ)

**Жюри Конкурса оценивает работы студентов в период с 10 по 19 марта 2021 года в следующих тематических секциях:**

- Секция 1. Теоретические и прикладные аспекты филологии, лингвистики, языкознания, литературоведения
- Секция 2. Развивающий потенциал краеведения и истории как фактор социализации студентов колледжа
- Секция 3. Актуальные проблемы социальной коммуникации, валеологии, психологии в контексте общественного сознания
- Секция 4. Информационные технологии, предпринимательство и социально-экономическая ответственность в современных условиях
- Секция 5. Человек в современном мире: содержательные аспекты физического, экологического и социального благополучия
- Секция 6. Исследование, проектирование, разработка, модернизация: от профессиональной подготовки к профессиональной компетентности
- Секция 7. Техносфера. Полезная модель. Проблемы и поиск эффективных решений

### **СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ФИЛОЛОГИИ, ЛИНГВИСТИКИ, ЯЗЫКОЗНАНИЯ, ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ**

1. **Бойко Иван Игоревич**  
**Давыдов Евгений Анатольевич**  
1 курс, группа МЧМ9-20  
Тема работы: Современные неологизмы в русском языке как отражение объективных общественных реалий 2020 года  
Руководитель: Дюсьмекеева Альфия Ахтямяновна
2. **Свирческий Никита Евгеньевич**  
1 курс, группа ТМ9-20  
Тема работы: Осторожно, говорящая одежда.  
Руководитель: Баженова Наталья Борисовна
3. **Подосинникова Наталья Дмитриевна**  
1 курс, группа ПК-20  
Тема работы: Лексика ограниченного употребления в песнях современных авторов  
Руководитель: Родионова Татьяна Сергеевна

4. **Реш Евгений Михайлович**  
2 курс, группа ТМ9-19  
Тема работы: Современные способы изучения английского языка с помощью сети Интернет  
Руководитель: Поздина Светлана Сергеевна
5. **Асташин Сергей Александрович**  
**Черяпкин Степан Сергеевич**  
3 курс, группа МР9-18  
Тема работы: Влияния языковой культуры на особенности цветовосприятия (на примере русских американцев, русских репатриантов в США)  
Руководитель: Январева Ольга Александровна
6. **Дешко Ксения Максимовна**  
3 курс, группа ТК9-18-2  
**Смирнова Яна Тагировна**  
1 курс, группа ОБ9-20  
Тема работы: Скетчбук как средство популяризации классической литературы  
Руководитель: Кулик Ирина Николаевна
7. **Свиридов Егор Васильевич**  
**Фалин Максим Александрович**  
1 курс, группа МР9-20  
Тема работы: Почём фунт лиха? Перевод денежных единиц в художественной литературе на современный лад  
Руководители:  
Хардина Анастасия Владимировна, Фролова Евгения Исламгуловна

## **СЕКЦИЯ 2. РАЗВИВАЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ КРАЕВЕДЕНИЯ И ИСТОРИИ КАК ФАКТОР СОЦИАЛИЗАЦИИ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА**

1. **Лялюк Игорь Александрович**  
1 курс, группа ТЭ9-20  
Тема работы: Образ будущего соцгорода в творчестве писателя Александра Авдеенко  
Руководитель: Токарев Василий Александрович
2. **Исламгулов Вильдан Венерович**  
1 курс, группа МР9-20  
Тема работы: Подвиги во имя Родины в истории моего народа  
Руководитель: Исламгулова Гульшат Радмировна
3. **Черкун Леонид Александрович**  
**Худобец Кристина Викторовна**  
2 курс, группа ТМ9-19  
Тема работы: Улицы города Магнитогорска как пространство памяти: история и современность  
Руководитель: Гайдулина Нурсина Минсалиховна
4. **Давыдов Евгений Анатольевич**  
1 курс, группа МЧМ 9-20  
Тема работы: Военные переводчики Великой Отечественной войны  
Руководитель: Концова Рита Анатольевна

5. **Бикбаев Владислав Евгеньевич**  
**Клоков Данил Александрович**  
1 курс, группа ТМ9-20  
Тема работы: Вклад ученых-математиков в дело Великой Победы  
Руководитель: Кудрявцева Татьяна Николаевна
6. **Поляков Андрей Сергеевич**  
1 курс, группа МЛ-20  
Тема работы: Стратегия и тактика управления Магнитогорским металлургическим комбинатом И.Х. Ромазаном: историография проблем  
Руководитель: Габдулина Динара Равильевна

### **СЕКЦИЯ 3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ, ВАЛЕОЛОГИИ, ПСИХОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ**

1. **Канаев Александр Олегович**  
3 курс, группа АТу9-18  
**Стерлюхов Владислав Евгеньевич**  
3 курс, группа АТу9-18  
Тема работы: Семейные традиции и ценности: пережитки прошлого или...  
Руководитель: Кузнецова Ирина Юрьевна
2. **Новикова Татьяна Александровна**  
**Сидорова Виктория Михайловна**  
3 курс, группа ТК9-18-2  
Тема работы: Влияние средств массовой информации на сознание современного общества  
Руководители:  
Головина Светлана Сергеевна  
Дадашова Елена Антониовна
3. **Олейник Алена Олеговна**  
2 курс, группа ТК9-19-1  
Тема работы: Конфликт в Нагорном Карабахе  
Руководитель: Янина Любовь Ивановна
4. **Ищанов Алмат Сарынтаевич,**  
**Котельников Александр Константинович**  
2 курс, группа МЛ-19-2  
Тема работы: Молодежные субкультуры в Великобритании  
Руководитель: Кусова Елена Евгеньевна
5. **Пантюхов Владислав Игоревич**  
**Соколов Артем Сергеевич**  
1 курс, группа СП9-20  
Тема работы: Биология стресса  
Руководитель: Туругулова Назгуль Жагипаровна
6. **Лобанова Алёна Максимовна,**  
**Логинова Екатерина Павловна,**  
**Панченко Анна Николаевна**  
1 курс, группа МС-20  
Тема работы: Влияние пандемии COVID-19 на образ жизни человека: до и после  
Руководитель: Антонов Андрей Андреевич

**СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО  
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

1. **Кортунков Артемий Ренатович**  
**Еремеев Евгений Владимирович**  
1 курс, группа МР9-20  
Тема работы: Разработка универсальной модели локальной сети на базе симулятора Cisco Packet Tracer  
Руководитель: Дементьева Марина Алексеевна
2. **Аверьянов Денис Николаевич**  
**Блинов Вячеслав Михайлович**  
2 курс, группа ТЭ 9-19  
Тема работы: Создание web-сайта с помощью разметки HTML на примере сайта по обучению рисованию  
Руководитель: Хрусталева Ирина Эдуардовна
3. **Абдрахманова Камила Давлетовна**  
2 курс, группа ОБ9-19  
Тема работы: Мобильная тестирующая система в дистанционном обучении  
Руководитель: Моравец Наталья Александровна
4. **Грищенко Иван Евгеньевич**  
4 курс, группа ТГ9-17  
Тема работы: Создание электронных моделей для автоматического расчета курсовых проектов и работ по профессиональным модулям  
Руководитель: Шарипова Татьяна Михайловна
5. **Сигдарин Нурлан Асылбекович**  
**Окунев Александр Васильевич**  
3 курс, группа СП9-18  
Тема работы: Развитие метрологии от ее создания как науки до наших дней  
Руководитель: Свиридова Надежда Владимировна
6. **Грищенко Иван Евгеньевич**  
4 курс, группа ТГ9-17  
**Шуховцев Андрей Евгеньевич**  
3 курс, группа ТГ 9-18  
Тема работы: Создание бизнес-модели регионального центра по внутреннему туризму «Наш Урал»  
Руководитель: Шарипова Татьяна Михайловна
7. **Васильченко Георгий Артурович**  
4 курс, группа ИБ9-17  
Тема работы: Разработка бизнес-проекта по переработке ПЭТ-тары в городе Магнитогорске  
Руководитель: Бодрова Ольга Владимировна
8. **Пелевин Павел Владимирович**  
3 курс, группа СП9-18  
Тема работы: производство гипсоволокнистого листа в городе Магнитогорске  
Руководитель: Андреева Василина Юрьевна

## СЕКЦИЯ 5. ЧЕЛОВЕК В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИЧЕСКОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

- Горшков Данил Юрьевич**  
1 курс, группа МЛ-20  
Тема работы: Исследование зависимостей безопасного движения от силы трения  
Руководитель: Кольцова Евгения Владимировна
- Камаев Игорь Алексеевич, Мазов Андрей Викторович**  
1 курс, группа ОМ9-20  
Тема работы: Исследование электрических явлений в быту  
Руководитель: Одинцова Венера Мударисовна
- Киприянова Александра Олеговна**  
1 курс, группа ТК9-20-2  
Тема работы: Исследование скорости как физического качества  
Руководитель: Полшкова Евгения Сергеевна
- Ишмекеев Даниил Дмитриевич  
Пилипович Тимофей Александрович**  
3 курс, группа АТу9-18  
Тема работы: Здоровая сгонка и придержка веса перед соревнованиями  
Руководитель: Головина Светлана Сергеевна
- Белоконь Александра Дмитриевна  
Тарасова Оксана Евгеньевна**  
3 курс, группа ПК-18  
Тема работы: Исследование качества сырья (тримоллин, глюкоза, глюкозный сироп) для приготовления имбирных пряников  
Руководитель: Анисимова Анастасия Викторовна
- Дешко Ксения Максимовна  
Савченко Анна Константиновна**  
3 курс, группа ТК9-18-2  
Тема работы: Исследование состава и качества детского питания на фруктовой основе  
Руководители:  
Чумирова Любовь Анатольевна, Хасанова Гульфия Габдулхаметовна
- Костомуратова Анеля Канатбаевна  
Окольнова Анна Вадимовна**  
3 курс, группа ТК 9-18-1  
Тема работы: Исследование и сравнительный анализ показателей качества зубной пасты разных торговых марок  
Руководитель: Осипова Анна Валентиновна
- Кетов Арсений Васильевич  
Уваров Дмитрий Евгеньевич**  
4 курс, группа ТЭу9-17  
Тема работы: Исследование проблем утилизации люминесцентных ламп в Челябинской области  
Руководитель: Штоль Юлия Александровна
- Зыкова Анастасия Юрьевна  
Попова Юлия Евгеньевна**  
3 курс, ТК9-18-1  
Тема работы: Переработка отходов и эффективное использование бросового материала  
Руководитель: Дадашова Елена Антониовна

**СЕКЦИЯ 6. ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА, МОДЕРНИЗАЦИЯ:  
ОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ**

1. **Губайдуллин Иван Алексеевич**  
4 курс, группа МЧМ9-17  
Тема работы: Разработка технологического процесса выпечной обработки стали 60С2А  
Руководитель: Байченко Светлана Александровна
2. **Горбатов Константин Николаевич**  
4 курс, группа МЧМ9-17  
Тема работы: Исследование влияния методов повышения стойкости фурм на снижение тепловых потерь в доменных печах  
Руководитель: Бирюкова Олеся Дмитриевна
3. **Шушарин Евгений Михайлович**  
2 курс, группа ОМ9-19  
**Комиссаров Захар Сергеевич**  
4 курс, группа ИБ9-17  
Тема работы: Модернизация агрегата продольной резки для производства качественной ленты  
Руководители:  
Ефремова Надежда Викторовна  
Зуев Дмитрий Борисович
4. **Соловьев Никита Сергеевич**  
**Карпов Григорий Андреевич**  
3 курс, группа ОМ9-18  
Тема работы: Разработка технологии устойчивости формы рулонов холоднокатаной полосы на стане 2500 ПАО «ММК»  
Руководитель: Макушина Ольга Ивановна
5. **Березин Никита Олегов**  
4 курс, группа МЧМ9-17  
Тема работы: Совершенствование системы охлаждения агломерата в условиях аглоцеха ПАО «ММК»  
Руководитель: Манашева Эльвира Мударисовна
6. **Давыдов Александр Анатольевич**  
4 курс, группа МЧМ9-17  
Тема работы: Разработка технологии разлива стали марок 11Х4В2МФ3, 08 методом «плавка на плавку» в условиях ККЦ ПАО «ММК»  
Руководитель: Манашева Эльвира Мударисовна
7. **Крайний Дмитрий Олегович,**  
**Ялмурзина Мадина Асадовна**  
2 курс, группа ТМ9-19  
Тема работы: Исследование влияния шероховатости рабочих поверхностей пуансона на его стойкость в процессе работы  
Руководители:  
Красноперова Ирина Александровна,  
Кузин Евгений Владимирович

## СЕКЦИЯ 7. ТЕХНОСФЕРА. ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ. ПРОБЛЕМЫ И ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

1. **Аверьянов Денис Николаевич**  
**Гаврилов Матвей Андреевич**  
**Котельников Данил Игоревич**  
2 курс, группа ТЭ9-19  
Тема работы: Определение трекинговой кости изоляционных материалов  
Руководитель: Ефимова Людмила Владимировна
2. **Пеньдюрин Семен Сергеевич**  
**Осинцев Матвей Дмитриевич**  
2 курс, группа МР9-19  
Тема работы: Импортзамещение в системах электроприводов прокатных станов  
Руководитель: Исакин Анатолий Павлович
3. **Филиппов Алексей Юрьевич**  
**Лященко Данил Сергеевич**  
**Багаутдинов Ильяс Радикович**  
4 курс, группа АТ9-17  
Тема работы: Полезная модель «Измерение температуры различных сред»  
Руководитель: Менщикова Евгения Владимировна
4. **Марфин Тихон Константинович**  
4 курс, группа МЛ-17  
Тема работы: Техническое обслуживание и ремонт токоприемника ЕЛ-2 в процессе эксплуатации локомотива  
Руководитель: Назаров Владимир Иванович
5. **Колмогорцев Иван Сергеевич**  
**Котов Кирилл Андреевич**  
2 курс, группа ТГ 9-19  
Тема работы: Получение активированного угля из отходов сельскохозяйственного производства  
Руководитель: Неберекутина Наталия Сергеевна
6. **Житняк Дарья Андреевна**  
2 курс, группа АТ9-19  
Тема работы: Введение контура регулирования температуры в автоколебательный режим, как метод предотвращения перемерзания трубы обратного оттока отопительной системы  
Руководитель: Немых Анна Александровна
7. **Соколик Евгений Альбертович**  
4 курс, группа ТГ 9-17  
**Зудихин Николай Александрович**  
3курс, группа ТК 9-18-1  
Тема работы: Разработка проекта арт-объекта  
Руководитель: Шашкова Юлия Николаевна