

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Челябинской области «Политехнический колледж»



**Программа**  
**XVI** внутриколледжной  
научно-практической  
конференции

**Ступени**  
**Познания**

Магнитогорск, 2023

## РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Проведение

XVI студенческой научно-практической конференции «Ступени познания»  
в ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» в 2022-2023 учебном году  
(в соответствии с Приказом ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»  
от 21 февраля 2023 № 40-УЧ)

### СЕКЦИЯ 1. НАУЧНЫЙ СТАРТ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

#### НОМИНАЦИЯ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Логвиненко Анастасия Михайловна**  
1 курс, ОБ9-22-1  
Тема работы: Технологии виртуальной реальности как перспективное направление музейных экспозиций  
Руководитель: Севостьянова Татьяна Геннадьевна, преподаватель
- Архипов Александр Евгеньевич**  
1 курса, МР9-22  
**Овсянников Данил Михайлович**  
1 курса, МР9-22  
Тема работы: Проект благоустройства территории Политехнического колледжа в виртуальной среде Minecraft  
Руководитель: Алибаева Ляйсан Рафаэлевна, преподаватель первой квалификационной категории
- Потапова Евгения Николаевна**  
2 курс, ОБ9-21  
**Распопова Екатерина Анатольевна**  
2 курс, ОБ9-21  
Тема работы: Разработка образовательного квеста для формирования безопасного поведения обучающихся  
Руководитель: Моравец Наталья Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории

#### НОМИНАЦИЯ: ПЕДАГОГИКА, СОЦИОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ

- Печёнкин Данил Александрович**  
1 курс, МЧМ9-22  
Тема работы: Оптические иллюзии  
Руководитель: Кольцова Евгения Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории

5. **Балюк Светлана Андреевна**  
1 курс, ТК9-22-1  
Тема работы: Использование искусственного интеллекта и дополненной реальности для сохранения культурного наследия России  
Руководитель: Антонов Андрей Андреевич, преподаватель высшей квалификационной категории
6. **Целоусов Юрий Олегович**  
2 курс, МС9-21  
Тема работы: Цифровые образовательные ресурсы в изучении английского языка  
Руководитель: Поздина Светлана Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории
7. **Толстов Вадим Евгеньевич**  
4 курс, МЛ 19-2  
**Разов Георгий Владимирович**  
2 курс, ТМ 9-21-2  
Тема работы: Влияние биоритмов на умственную и физическую работоспособность  
Руководители:  
Переуда Ирина Сергеевна, мастер производственного обучения  
Котунова Евгения Александровна, преподаватель
8. **Свиридова Милена Андреевна**  
4 курс, ТК9-19-2  
**Вишняков Валерий Сергеевич**  
3 курс, ТЭ9-20  
Тема работы: Вред и польза фаст-фуда  
Руководитель: Головина Светлана Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории
9. **Галин Ильдар Артурович**  
2 курс, МЛ-21-1  
**Марченко Алексей Андреевич**  
2 курс, МЛ-21-1  
**Самойлов Всеволод Алексеевич**  
3 курс, МЛ20-1  
Тема работы: Математическое моделирование как средство исследования и управления состоянием и деятельностью человека  
Руководитель: Ларкина Елена Вячеславовна, преподаватель высшей квалификационной категории
10. **Акбарова Виолетта Кахрамоновна**  
2 курс, МС-21  
**Фадеева Анастасия Евгеньевна**  
2 курс, МС-21  
Тема работы: Технология создания гербария  
Руководитель: Жаворонкова Елена Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории

## НОМИНАЦИЯ: КУЛЬТУРА, ФИЛОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ

11. **Лебедев Егор Дмитриевич**  
2 курс, МЛ-21-1  
Тема работы: Меценатство и благотворительность как явления русской культуры XIX – начала XX веков  
Руководитель: Базарова Светлана Викторовна, кандидат филологических наук, преподаватель высшей квалификационной категории
12. **Лялюк Игорь Александрович**  
3 курс, ТЭ9-20  
Тема работы: Журналист Ян Ларри: ленинградский старт будущего фантаста  
Руководитель: Токарев Василий Александрович, кандидат исторических наук, преподаватель
13. **Архипов Владимир Юрьевич**  
**Пильгун Алёна Евгеньевна**  
2 курс, ТК9-21-1  
Тема работы: «Сетевая литература» как новое явление современной культуры  
Руководители:  
Кузнецова Ирина Юрьевна, преподаватель высшей квалификационной категории  
Январева Ольга Александровна, преподаватель

## СЕКЦИЯ 2. ВЕКТОРЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ: ПОЗНАНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ

### НОМИНАЦИЯ: ЭКОНОМИКА В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

1. **Лебедев Матвей Дмитриевич**  
3 курс, ТЭ9-20  
Тема работы: Финансовая грамотность в современном мире  
Руководитель: Головина Светлана Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории

### НОМИНАЦИЯ: БИЗНЕС-ПРОЕКТ

2. **Аверьянов Денис Николаевич**  
4 курс, ТЭ9-19  
**Котельников Данил Игоревич**  
4 курс, ТЭ9-19  
Тема бизнес-проекта: Разработка бизнес-проекта мастерской по ремонту часов «Женева»  
Руководитель: Дадашова Елена Антониовна, преподаватель высшей квалификационной категории

3. **Бикбаев Владислав Евгеньевич**  
3 курс, ТМ 9-20  
Тема бизнес-проекта: Изготовление деревянных подвижных конструкторов «Винтик и Фунтик»  
Руководитель: Бодрова Ольга Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории
4. **Архипов Дмитрий Андреевич**  
4 курс, ТЭ9-19  
**Гуляев Данила Васильевич**  
4 курс, ТЭ9-19  
Тема бизнес-проекта: Разработка бизнес-проекта фермы «Рассвет»  
Руководитель: Дадашова Елена Антониовна, преподаватель высшей квалификационной категории

#### НОМИНАЦИЯ: ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

5. **Потапова Виктория Николаевна**  
3 курс, ТК 9-20-2  
**Фаркаш Дарья Денисовна**  
3 курс, ТК 9-20-2  
Тема работы: Исследование органолептических и физико-химических свойств шоколада разных фирм-производителей на соответствие требованиям ГОСТ 31721-2012  
Руководители:  
Коптева Наталья Викторовна, преподаватель высшей квалификационной категории  
Сазонова Татьяна Игоревна, преподаватель
6. **Стаднюк Анастасия Николаевна**  
3 курс, ТК 9-20-1  
**Прохорова Алёна Николаевна**  
3 курс, ТК 9-20-1  
**Морозова Алёна Алексеевна**  
3 курс, ТК 9-20-1  
Тема работы: Исследование состава и качества сливочного масла различных торговых марок  
Руководители:  
Чумирова Любовь Анатольевна, преподаватель высшей квалификационной категории  
Хасанова Гульфия Габдулхаметовна, преподаватель высшей квалификационной категории

## НОМИНАЦИЯ: ТЕХНОСФЕРА. ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ

7. **Локотунин Дмитрий Александрович**

3 курс, АТ9-20

**Нелюбин Андрей Вячеславович**

3 курс, АТ9-20

Тема работы: Разработка системы автоматизированного управления фонарями наружного освещения

Руководитель: Неберекутина Наталия Сергеевна, кандидат технических наук, преподаватель

8. **Карабинский Никита Витальевич**

3 курс, МР9-20

Тема работы: Технология переоборудования механического велосипеда в электрический с использованием современных комплектующих

Руководители:

Штоль Юлия Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории

Рубан Ольга Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории

9. **Безнощенко Вячеслав Дмитриевич**

3 курс, МЧМ9-20

Совершенствование конструкции кристаллизатора МНЛЗ №1 ЭСПЦ ПАО «ММК»

Байченко Светлана Александровна, преподаватель

10. **Горбатов Сергей Алексеевич,**

2 курс, ТМ9-21-1

**Кудряшов Тимур Ринатович**

2 курс, ТМ9-21-1

Модернизация городского транспорта города Магнитогорска

Руководители:

Красноперова Ирина Александровна, преподаватель первой квалификационной категории

Кузин Евгений Владимирович, преподаватель высшей квалификационной категории