

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Челябинской области «Политехнический колледж»



**Программа
XV внутриколледжной
научно-практической
конференции**

**Ступени
познания**

Магнитогорск, 2022

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Проведение

XV студенческой научно-практической конференции «Ступени познания»
в ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» в 2021-2022 учебном году
(в соответствии с Приказом ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж»
от 11 марта 2022 № 46-УЧ)

ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ:

**СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ**

**СЕКЦИЯ 2. ВОПРОСЫ СОЦИОЛОГИИ, ПСИХОЛОГИИ, ПЕДАГОГИКИ: ОТ ТЕОРИИ К
ПРАКТИКЕ**

**СЕКЦИЯ 3. ИССЛЕДОВАНИЯ ГУМАНИТАРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И
ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

**СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЭКОНОМИКА. МЕНЕДЖМЕНТ.
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**

**СЕКЦИЯ 5. ТЕХНОСФЕРА: ОТ ТВОРЧЕСКОГО ПОИСКА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
СТАНОВЛЕНИЮ**

СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

1. **Грищенков Никита Евгеньевич**

Хадиева Лэйла Денисовна

1 курс, группа ПК-21

Тема работы: Сити-фермерство: использование гидропонного метода для выращивания микрозелени

Руководитель: Антонов Андрей Андреевич, преподаватель высшей квалификационной категории

2. **Волков Данил Иванович**

1 курс, группа МЧМ 9-21

Тема работы: Давление и его значение в жизни человека

Руководитель: Кольцова Евгения Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории

3. **Люкшин Андрей Викторович**
Аргынбаев Данил Димович
1 курс, группа ОМ9-21
Тема работы: Использование пластиковых бутылок в простых опытах по физике
Руководитель: Одинцова Венера Мударисовна, преподаватель высшей квалификационной категории
4. **Бухарметова Арина Рустамовна**
Памужак Екатерина Георгиевна
1 курс, группа ТК9-21-1
Тема работы: Кровь не водица – она источник информации
Руководитель: Туругулова Назгуль Жагипаровна, преподаватель высшей квалификационной категории
5. **Лобанова Алёна Максимовна**
2 курс, группа МС-20
Тема работы: Ландшафтное проектирование цветника на территории Магнитогорского дома-интерната престарелых и инвалидов
Руководитель: Глушко Анастасия Алексеевна, мастер производственного обучения

СЕКЦИЯ 2. ВОПРОСЫ СОЦИОЛОГИИ, ПСИХОЛОГИИ, ПЕДАГОГИКИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

1. **Локотунин Дмитрий Александрович**
2 курс, группа АТ9-20
Карабинский Никита Витальевич
2 курс, группа МР9-20
Тема работы: Исследование объектов фирменного стиля Политехнического колледжа
Руководители:
Шашкова Юлия Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории
Рубан Ольга Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории
2. **Арутюнян Артём Михайлович**
2 курс, группа МЛ20-1
Мангалов Андрей Сергеевич
1 курс, группа МЛ21-2
Насертдинова Алина Дамировна
2 курс, группа ПК-20
Тема работы: Математическое моделирование информационного противоборства в социуме
Руководитель: Нуритдинова Салтанат Жаксыбаевна, преподаватель

3. **Костенков Кирилл Ильясович**
Самойлов Всеволод Алексеевич
2 курс, группа МЛ20-1
Тема работы: Математическое моделирование как средство исследования и управления состоянием и деятельностью человека
Руководитель: Ларкина Елена Вячеславовна, преподаватель высшей квалификационной категории
4. **Пантюхов Владислав Игоревич**
2 курс, группа СП9-20
Тема работы: Мобильная зависимость подростков
Руководитель: Дементьева Марина Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории
5. **Дайнеко Мария Сергеевна**
1 курс, группа ОБ9-21
Тема работы: Зависимость подростков от социальных сетей
Руководитель: Севостьянова Татьяна Геннадьевна, преподаватель
6. **Новикова Татьяна Александровна**
Сидорова Виктория Михайловна
4 курс, группа ТК9-18-2
Тема работы: Исследование причин появления стресса у студентов и методы борьбы с ним
Руководитель: Головина Светлана Сергеевна, преподаватель первой квалификационной категории
7. **Бушланова Дина Сайпидиновна**
Попова Юлия Евгеньевна
4 курс, группа ТК9-18-1
Тема работы: Вклад спорта в развитие и формирование личности
Руководитель: Дадашова Елена Антониовна, преподаватель высшей квалификационной категории
8. **Перекрестова Арина Александровна**
4 курс, группа АТу9-18
Тема работы: Патриотизм в современном обществе
Руководитель: Кузнецова Ирина Юрьевна, преподаватель высшей квалификационной категории
9. **Метальников Ярослав Андреевич**
Мальков Всеволод Андреевич
2 курс, группа АТ9-20
Тема работы: Приоритеты soft skills на современном рынке труда
Руководитель: Январева Ольга Александровна, преподаватель

**СЕКЦИЯ 3. ИССЛЕДОВАНИЯ ГУМАНИТАРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ:
ПРОБЛЕМЫ И ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

1. **Марков Семён Вячеславович**
Арюткин Максим Евгеньевич
2 курс, группа ПК-20
Тема работы: Создание «Литературного меню» по произведениям русской литературы писателей XIX века
Руководитель: Кулик Ирина Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории
2. **Архипов Владимир Юрьевич**
1 курс, группа ТК9-21-1
Тема работы: Сбывшиеся предсказания Оруэлла из романа «1984»
Руководитель: Исламгулова Гульшат Радмировна, преподаватель высшей квалификационной категории
3. **Подосинникова Наталья Дмитриевна**
Полоскова Валерия Константиновна
2 курс, группа ПК-20
Тема работы: Настольная образовательная игра по роману Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»
Руководитель: Родионова Татьяна Сергеевна, преподаватель
4. **Петров Артём Александрович**
Янсарин Денис Гаязович
2 курс, группа ОМ9-20
Тема работы: Специфика перевода технических терминов с английского на русский язык в области металлургии
Руководитель: Поздина Светлана Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории
5. **Гасников Илья Александрович**
1 курс, группа ТМ9-21-2
Тема работы: Скрытое оружие Великой Отечественной
Руководитель: Концова Рита Анатольевна, преподаватель высшей квалификационной категории
6. **Лялюк Игорь Александрович**
2 курс, группа ТЭ9-20
Лебедев Егор Дмитриевич
1 курс, группа МЛ21-1
Тема работы: Персональное наследие: архитектура В.Н. Богуна в истории города Магнитогорска
Руководитель: Янина Любовь Ивановна, преподаватель первой квалификационной категории
7. **Сачков Данил Сергеевич**
Баймухаметов Эрнест Рустемович
1 курс, группа МР9-21

Тема работы: Современное уличное искусство – вандализм или новый вид мышления?

Руководители:

Фролова Евгения Исламгуловна, преподаватель первой квалификационной категории

Хардина Анастасия Владимировна, преподаватель первой квалификационной категории

8. **Инкирёва Ева Вячеславовна**

2 курс, группа ТК9-20-2

Лялюк Игорь Александрович

2 курс, группа ТЭ9-20

Тема работы: Военно-патриотический клуб «Звезда»: история становления и методический опыт

Руководитель: Токарев Василий Александрович, к.и.н., преподаватель

**СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЭКОНОМИКА.
МЕНЕДЖМЕНТ. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**

1. **Абдрахманова Камила Давлетовна**

3 курс, группа ОБ9-19

Цап Елизавета Александровна

2 курс, группа ОБ9-20

Тема работы: Образовательные возможности виртуальной экскурсии как мультимедийного продукта

Руководители:

Ефремова Надежда Викторовна, преподаватель

Моравец Наталья Александровна, преподаватель первой квалификационной категории

2. **Быков Матвей Максимович**

Ишимов Игорь Евгеньевич

1 курс, группа ТЭ9-21

Тема работы: Создание видеоклипов о местных легендах с помощью технологии Sandanimation и программы Sonyvegaspro 13

Руководитель: Хрусталева Ирина Эдуардовна, преподаватель первой квалификационной категории

3. **Ергалеева Карина Кенжебаевна**

1 курс, группа МК11-21-1

Ефимов Матвей Алексеевич

2 курс, группа ТГ9-20

Тема работы: Разработка бизнес проекта глэмпинг-отеля в рамках регионального центра по внутреннему туризму «Наш Урал»

Руководитель: Шарипова Татьяна Михайловна, преподаватель высшей квалификационной категории

4. **Шайбаков Ярослав Дмитриевич**

3 курс, группа СП9-19

Тема работы: Проект агентства комплексных решений интернет-маркетинга для предпринима-

тельской деятельности

Руководитель: Андреева Василина Юрьевна, преподаватель

5. **Васильева Анастасия Николаевна**

Казюлина Елизавета Андреевна

2 курс, группа МС-20

Тема работы: Открытие творческой мастерской по созданию тематических букетов «Твой Present»

Руководитель: Бодрова Ольга Владимировна, преподаватель высшей квалификационной категории

6. **Зыкова Анастасия Юрьевна**

Костомуратова Анеля Канатбаевна

4 курс, группа ТК9-18-1

Тема работы: Тайм-менеджмент в профессиональной деятельности химика-лаборанта

Руководитель: Дадашова Елена Антониовна, преподаватель высшей квалификационной категории

7. **Шуховцев Андрей Евгеньевич**

Риттер Александр Андреевич

4 курс, группа ТГ9-18

Тема работы: Создание бизнес-модели аквафермы «Дом осетра» в г. Магнитогорске

Руководитель: Шарипова Татьяна Михайловна, преподаватель высшей квалификационной категории

СЕКЦИЯ 5. ТЕХНОСФЕРА: ОТ ТВОРЧЕСКОГО ПОИСКА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СТАНОВЛЕНИЮ

1. **Киекбаев Кирилл Ильдусович**

Кораблев Дмитрий Максимович

2 курс, группа МЧМ9-20

Тема работы: Разработка проектного профиля доменной печи №11 в условиях модернизации доменного цеха ПАО «ММК»

Руководитель: Манашева Эльвира Мударисовна, преподаватель высшей квалификационной категории

2. **Вишняков Валерий Сергеевич**

Карпов Александр Валерьевич

2 курс, группа ТЭ9-20

Гасанова Ангелина Фельмановна

3 курс, группа АТ9-19

Тема работы: Исследование возможностей энерго- и ресурсосбережения по средствам электропривода в условиях производства

Руководитель: Штоль Юлия Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории

3. **Перекрестова Арина Александровна**
Ермолаев Игорь Михайлович
4 курс, группа АТу9-18
Тема работы: Анализ методов измерения температуры с целью внедрения в технологический процесс
Руководитель: Неберекутина Наталия Сергеевна, к.т.н., преподаватель
4. **Хорин Олег Сергеевич**
4 курс, группа МЧМ9-18
Тема работы: Исследование влияния мягкого обжатия непрерывнолитых слябов в ККЦ ПАО «ММК» на снижение внутренних дефектов стали
Руководитель: Байченко Светлана Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории
5. **Кимобаев Мурат Алимжанович**
Жунусов Данис Таймысович
1 курс, группа МК11-21-2
Тема работы: Исследование состояния мостовых кранов, буферных устройств и тупиковых упоров при наезде крана на тупиковые упоры
Руководитель: Котунова Марина Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории
6. **Шушарин Евгений Михайлович**
3 курс, группа ОМ9-19
Чаванин Александр Сергеевич
4 курс, группа ОБ9-18
Тема работы: Разработка скоростной малогабаритной установки для производства омедненной сварочной проволоки
Руководители:
Зуев Дмитрий Борисович, к.т.н., доцент ВАК, преподаватель
Ефремова Надежда Викторовна, преподаватель
7. **Крайний Дмитрий Олегович**
3 курс, группа ТМ9-19
Валеева Виктория Александровна
3 курс, группа ОБ9-19
Тема работы: Концепт-идея транспорта второго уровня в условиях города
Руководители:
Кузин Евгений Владимирович, преподаватель первой квалификационной категории
Краснопорова Ирина Александровна, преподаватель
8. **Ахметшин Роман Дамирович**
Давыдов Евгений Анатольевич
2 курс, группа МЧМ9-20
Тема работы: Проект декарбонизации агломерационного цеха ПАО «ММК»
Руководитель: Манашева Эльвира Мударисовна, преподаватель высшей квалификационной