



Всероссийская научно-практическая конференция XXI век – век профессионалов» (с международным участием)

Когда наука достигает какой-либо вершины, с нее открывается обширная перспектива дальнейшего пути к новым вершинам, открываются новые дороги, по которым наука пойдет дальше.
С. И. Вавилов

Научно-практическая конференция — это площадка для обмена опытом, результатами исследований, идеями и знаниями, которые способствуют развитию науки и практики, профессиональной ориентации студентов и педагогов. Эта уникальная возможность для обсуждения новейших исследований, инновационных подходов и перспективных направлений развития образования.



Государственное профессиональное образовательное учреждение Читинский политехнический колледж (далее – ГПОУ «ЧПТК»)) является организатором Всероссийской научно-практической конференции «XXI век — век профессионалов» с 1999 года. За 26 лет участниками научно-практической

конференции (далее- НПК) стали более 11700 представителей студенческого и преподавательского сообщества. НПК несколько раз меняла свой статус от краевой до межрегиональной, межрегиональной с международным участием. И уже два года является Всероссийской научно-практической конференцией (с международным участием). Международный уровень конференции подтверждается интересом к участию студентов и преподавателей из Белоруссии и Монголии. Всероссийский уровень участия территориально можно описать от Краснодара до Якутии.

Цель конференции — обмен опытом, обсуждение перспектив развития профессионального образования, выявление современных подходов и методик, способствующих повышению качества подготовки будущих специалистов среднего профессионального образования.

Задачи научно-практической конференции:

организовать образовательное мероприятие, направленное на повышение уровня профессиональной подготовки специалистов среднего звена.

предоставить возможность участникам конференции поделиться результатами учебно-исследовательских проектов, практическим опытом и инновационными разработками.

стимулировать активное участие молодых специалистов к исследовательской работе, поддержка инновационных проектов и инициатив.

пределить ключевые проблемы и трудности, возникающие в научной сфере и практической деятельности участников конференции.

создать условия для установления контактов между представителями студенческого и преподавательского сообщества, бизнес-сообщества и органов власти для совместного решения актуальных вопросов.

формулировать предложения и рекомендации по решению выявленных проблем и улучшению качества учебно-исследовательских проектов и прикладных разработок студенческого и педагогического сообщества.

В этом учебном году конференция была посвящена Году защитника Отечества и 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, а также НПК была приурочена к празднованию 50-летия Ассоциации «Совет директоров учреждений профессионального образования Забайкальского края». В 2025 году в НПК приняли участие 43 образовательные организации, из них 28 образовательных учреждений Забайкальского края. Конференция объединила



и дистанционном форматах. Все научные статьи публикуются в Сборнике тезисов НПК «XXI век - век профессионалов» (ссылка на сайт ГПОУ «ЧПТК», раздел сборники тезисов НПК конференции получают сертификаты, победители и призёры тематических треков получают грамоты, модераторы треков получают благодарственные

письма.

В 2025 году НПК была организована по 12 тематическим трекам:

для студентов:

- 1) Актуальные вопросы современной экономики;
- 2) Современные знания о физической культуре, спорте и здоровом образе жизни;
- 3) Иностранные языки (доклад на иностранном языке);
- 4) Техносфера: научные и прикладные разработки в отраслях экономики и производственном секторе;
- 5) Гуманитарные науки: исследования молодых;
- 6) История России. 80-летие Победы в Великой Отечественной войне;
- 7) Проблемные аспекты естествознания и географии;
- 8) Транспорт России. Дорожная инфраструктура: строительство, модернизация и
- 9) Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности;
- 10) Опыт внедрения бережливого управления и экологических решений в производственный процесс;

для преподавателей:

л
у
а

- 11) Бережливое управление в образовательных организациях;
- 12) Опыт внедрения бережливого управления в производственный процесс;

В работе НПК ГПОУ «ЧПТК» принимает активное участие Министерство образования и науки Забайкальского края, Министерство по социальному, экономическому, инфраструктурному, пространственному планированию и развитию Забайкальского края, Госкорпорация Росатом, ИРО РС (Якутия), представители от работодателей и социальные партнеры.



Международный уровень можно подтвердить участием таких образовательных учреждений как ГУО "Минский политехнический колледж", Республика Беларусь; Филиал Белорусского национального технического университета «Минский государственный технологический колледж»; Филиал учреждения

образования «Белорусский государственный технологический университет»; Филиал БНТУ «Борисовский государственный технический колледж», Республика Беларусь; Речицкий государственный педагогический колледж, Республика Беларусь; Филиал учреждения образования "Брестский государственный технический университет», Республика Беларусь; Клуб любителей русского языка «Матрешка» г. Чойбалсан (Монголия); Дорнод политехнического колледжа г. Чойбалсан (Монголия).

Всероссийский уровень участия в конференции подтверждается: Томский Государственный Университет; Северо-Кавказский федеральный университет; Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет; НИУ «Белгородский государственный университет»; Красноярский финансово-экономический колледж - филиал



ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»; ГБПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации»; ГАПОУ «Камский строительный колледж им. Е.Н. Батенчука»; ЧПОУ «Иркутский техникум экономики и права»; КГБПОУ «Канский технологический колледж»; ГБПОУ «Ангарский техникум рекламы и промышленных технологий»; ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»; ОГБПОУ «Братский медицинский колледж»; ГАПОУ РБ «Бурятский республиканский техникум автомобильного транспорта»

ГБПОУ КК «Камчатский медицинский колледж; ГАПОУ Республики Саха (Якутия) «Якутский педагогический колледж им. С.Ф. Гоголева»; ГБПОУ РС (Я) «Якутский индустриально-педагогический колледж имени В.М. Членова»; ГАУ ДПО РС(Я) Институт развития профессионального образования; КГБ ПОУ

«Красноярский аграрный техникум»; КГБ ПОУ «Хабаровский технический колледж».

Краевой уровень участия в конференции:

ГПОУ «Читинский политехнический колледж»; Петровск-Забайкальский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж»; Красночикойский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж»; ЗИП филиал Сибирского университета потребительской кооперации; колледж Читинского института (филиала) ФГБОУ ВО «БГУ»; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС; Колледж Агробизнеса ЗаБАИ - филиала ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ; ГАПОУ «Читинский педагогический колледж»; ГПОУ «Забайкальское краевое училище искусств»; ГАПОУ «Забайкальский горный колледж им. М.И. Агошкова»; ГАПОУ «Краснокаменский горно-промышленный техникум»; ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»; ГПОУ «Забайкальский государственный колледж»; ГПОУ «Забайкальское краевое училище культуры»; ГПОУ «Читинский медицинский колледж»; ГПОУ «Краснокаменский медицинский колледж»; ГПОУ «Первомайское многопрофильное училище»; ГПОУ «Шилкинский многопрофильный лицей»; ГПОУ «Хилокское железнодорожное училище»; ГАПОУ «Забайкальский техникум профессиональных технологий и сервиса»; ГПОУ «Могойтуйский аграрно-промышленный техникум»; ГПОУ «Читинское торгово-кулинарное училище»; ГПОУ «Краснокаменский промышленно-технологический колледж»; ГПОУ «Педагогический колледж г. Сретенска»; Многопрофильный лицей ФГБОУ ВО «ЗабГУ»; АО «Хиагда».



Для организации и успешного проведения Всероссийской научно-практической конференции «XXI век – век профессионалов» (с международным участием) в ГПОУ «ЧПТК» придерживаются ежегодного алгоритма:

I. Подготовительный этап

1. Формирование организационного комитета

- Назначение председателя оргкомитета и членов комиссии.
- Определение структуры организующей группы (руководители треков, группа технической поддержки).

2. Утверждение концепции мероприятия

- Обоснование целей и задач конференции.
- Разработка тематики и направлений учебно-исследовательских проектов.

3. Составление программы мероприятия

- Планирование треков и круглых столов.

Определение тем докладов для пленарного заседания из представителей организационного комитета и приглашенных экспертов.

4. Подготовка документации

- Регламент мероприятий.

Разработка положения о проведении конференции.

Публикация образцов заявок, направление информационных писем потенциальным участникам и пример оформления тезисов.

5. Информирование потенциальных участников

С

Анонс мероприятия среди студентов, преподавателей и внешних партнеров колледжа в СМИ и социальных сетях.

II. Организационный этап

1. Сбор материалов и регистрация участников

н Прием заявок и тезисов учебно-исследовательских работ.

н Проведение предварительного отбора представленных работ.

Организация инфраструктуры

- Подбор аудиторий и помещений.

й Установка необходимого оборудования (интерактивная панель, проектор, микрофоны, флипчарты).

Координация работы волонтеров и помощников

Организация деятельности волонтеров для помощи в проведении конференции, регистрации участников, консультировании гостей и технической поддержке.

Финансовое обеспечение

Внебюджетные средства ГПОУ «ЧПТК».

Софинансирование конференции по линии Ассоциации «Совет директоров учреждений профессионального образования Забайкальского края».

о Организационный взнос со стороны образовательных учреждений за очное участие в конференции.

III. Основной этап — проведение конференции

1. Открытие конференции

г Официальная церемония открытия с приветственным словом представителей органов исполнительной власти Забайкальского края, руководства колледжа и социальных партнёров.

2. Выступления участников

а Представление докладов студентами и педагогами.

й Работа тематических треков, секционных заседаний.

3. Дискуссионные площадки

Круглые столы, дебаты и обсуждения актуальных вопросов профессионального образования, перспектив развития экономики Забайкальского края.

4. Заключительное мероприятие

т Итоги конференции и награждение победителей.

р Торжественное закрытие конференции.

а

н

и

IV. Завершающий этап

1. Анализ результатов конференции

Оценка качества организации и проведения мероприятия.

- Анализ учебно-исследовательских работ студентов и преподавателей.
- Получение обратной связи от участников и модераторов.

2. Оформление итоговых документов

-

Н

VI Отчеты и публикации

Предоставление отчета руководству колледжа.

Р

Ежегодный рост числа участников как Забайкальском крае, так и за пределами региона, говорит о значимости и актуальности проведения НПК. Эффективность применения инновационных методов в учебно-исследовательской деятельности способствует достижению поставленной цели и задач конференции.

Инновационные технологии играют ключевую роль в современной образовательной сфере, обеспечивая высокую эффективность научно-практических мероприятий. НПК ГПОУ «ЧПТК» активно внедряет инновационные образовательные методы и технологии, которые являются основой современного образовательного процесса и позволяют повысить качество подготовки специалистов среднего звена. Инновационные методы и технологии, применяемые в исследовательской практике проведения научно-практической конференции ГПОУ «Читинского политехнического колледжа», с обоснованием их целесообразности:

Р ебинарные платформы и видеоконференцсвязь

Возможность участия удаленных спикеров и слушателей существенно увеличивает охват конференции, привлекая участников из разных регионов России и зарубежья. Современные инструменты, такие как Google Meet и Яндекс- телемост, обеспечивают комфортное взаимодействие и качественную передачу контента даже при большом количестве участников.

И нтерактивные сессии и мозговые штурмы

Для повышения эффективности обмена опытом между участниками применяются групповые формы работы, включающие дискуссии, коллективные размышления и разработку предложений. Такие мероприятия стимулируют креативность и способность находить нестандартные решения актуальных задач.

И рименение дополненной реальности (AR)

Демонстрация достижений промышленности и техники через использование AR-технологий позволяет наглядно представить идеи, конструкции и технические новшества. Участники лучше воспринимают визуализированную информацию и глубже понимают суть представляемых проектов.

М

е

й

цифровые сервисы для сбора отзывов и анкетирования

Мгновенный сбор мнений и оценок участников с использованием цифровых платформ Google Forms, Яндекс-форма улучшает обратную связь, выявляет слабые стороны конференции и помогает оперативно вносить изменения в программу будущих мероприятий.

автоматическая система трансляции и записи

Стриминговая платформа с функцией автоматической видеозаписи лекций и дискуссий, докладов обеспечивает постоянную доступность материалов конференции, сохраняя весь контент для дальнейшего изучения слушателями и популяризации идей мероприятия.

экспертные панели и круглый стол

Участие авторитетных экспертов промышленной отрасли и бизнеса в диалогах, способствует формированию общего видения развития отдельных сфер экономики, выявлению новых тенденций и перспективных направлений учебно-исследовательских проектов.

практико-ориентированные проекты и демонстрации прототипов

Научно-технические выставки прошлых лет конференции и демонстрация разработанных студентами устройств и программного обеспечения, позволяют наглядно показать успехи технического творчества и подчеркнуть значимость прикладных разработок.

программные средства поддержки интеллектуального анализа данных

Анализ больших объемов данных, полученных в ходе конференции, требует специальных информационных систем, позволяющих автоматизировать обработку статистики, формировать отчёты и проводить сравнительные исследования представленных докладов и презентаций.

Применение указанных инновационных технологий позволяет сделать конференцию эффективной площадкой для международного, всероссийского и краевого сотрудничества, стимулирует развитие творческого потенциала молодых исследователей и ускоряет внедрение учебно-исследовательских открытий в производство. Эти современные подходы помогают создать целостную систему подготовки конкурентоспособных кадров для различных отраслей экономики региона, соответствуют требованиям профессиональных стандартов и отвечают актуальным потребностям рынка труда Забайкальского края.

Основные достижения Всероссийской научно-практической конференции «XXI век — век профессионалов» (с международным участием): Более 300 представителей образовательных учреждений, организаций и предприятий из различных регионов России и зарубежных стран.



Представители из 18 субъектов Российской Федерации, а также международные участники из Монголии и Белоруссии.

Работа 12 секций, охватывающих актуальные направления профессионального образования и подготовки кадров.

Представлено свыше 150 докладов, отражающих передовые исследования и инновационные подходы в сфере профессиональной подготовки специалистов.

Участие ведущих экспертов сектора экономики Забайкальского края, преподавателей и практиков из крупнейших российских вузов и научных центров, таких как ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет», ГБПОУ РС (Я) «Якутский индустриально-педагогический колледж имени В.М. Членова» и др.

Значимость учебных исследований для модернизации системы среднего профессионального образования, разработки новых учебных программ и внедрения современных методов и технологий обучения в реальном секторе экономики.

Перспективы развития Всероссийской научно-практической конференции «XXI век — век профессионалов» (с международным участием) ГПОУ «ЧПТК» заключается в расширении географии с привлечением большего числа участников из дальних регионов России и расширением международной составляющей мероприятия. Создание условий для углубленного обмена знаниями и опытом среди студенческого и преподавательского сообщества, промышленности и бизнеса посредством регулярных рабочих встреч, семинаров и мастер-классов. Внедрение специализированной онлайн-платформы для постоянного взаимодействия участников, публикации тезисов, обсуждений актуальных вопросов и мониторинга тенденций в профессиональном образовании. Поддержка молодых исследователей студенческого и преподавательского сообщества, учреждение специальных грантов и стипендий для студентов и преподавателей, активно участвующих в конференции и исследовательских проектах. Разработка и проведение краткосрочных интенсивных курсов для преподавателей и студентов с целью качественной подготовки учебно-исследовательских проектов, статей и тезисов.

Приглашение известных специалистов в области профессионального образования для выступления с лекциями и презентациями. Установление ежегодного формата проведения конференции с возможностью внесения поправок и изменений в программу исходя из актуальных потребностей и требований рынка труда. Расширение сети партнеров за счет включения крупных промышленных корпораций региона и профильных ассоциаций России.

Таким образом, развитие проекта предполагает последовательное повышение статуса мероприятия, усиление международного участия и формирование устойчивых механизмов поддержки непрерывного роста профессионализма специалистов нового поколения. Проведение конференции позволит консолидировать усилия всех заинтересованных сторон для решения актуальных проблем современного профессионального образования, способствует развитию межрегионального и международного сотрудничества, а также станет важным элементом формирования стратегии развития отраслей экономики Забайкальского края. Обмен опытом между образовательными учреждениями и организациями в области подготовки высококвалифицированных специалистов среднего звена, станет формированием единого информационного пространства для обсуждения ключевых вопросов развития профессионального образования. Разработки рекомендаций по совершенствованию образовательного процесса, повышению качества подготовки профессиональных кадров и привлечение внимания общественности, государственных органов власти к перспективному развитию профессионального образования.

Контактное лицо:

Юмшина Виктория Ивановна, руководитель учебно-методического отдела ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

vika.yumshina@mail.ru