



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Минобр Челябинской области)

площадь Революции, д. 4, Челябинск, 454113
Тел. (351) 263-67-62, факс (351) 263-87-05,
e-mail: minobr@gov74.ru; <http://www.minobr74.ru>
ОКПО 00097442, ОГРН 1047423522277
ИНН/КПП 7451208572/745101001

13.08.2024 № **7633**

На _____ от _____

Об участии в IX Всероссийской научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний»

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Челябинской области совместно с государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития образования» (далее - ГБУ ДПО «ЧИРО») в соответствии с приказами Министерства образования и науки Челябинской области от 29.06.2021 г. № 01/1753 «Об утверждении Концепции системы обеспечения и сопровождения профессионального развития педагогических и руководящих работников образовательных организаций Челябинской области и Дорожной карты по ее реализации на 2021-2024 гг.»; от 24.05.2023 г. № 01/1311 «Об утверждении положения о формировании, функционировании и развитии региональной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров Челябинской области» проводят IX Всероссийскую научно-практическую конференцию «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний» (далее – Конференция).

Дата проведения конференции: 18 сентября 2024 года.

Цель конференции – обсуждение и обмен опытом по вопросам профессионального самоопределения учащихся и преподавания предметов естественно-математического и технологического циклов в контексте современной образовательной политики.

Приглашаем принять участие в представлении своего опыта по предложенным темам конференции (приложение).

Участие в конференции бесплатное.

Формы участия: очная, заочная.

Проект программы и другие материалы будут размещены до 16 сентября 2024 года на сайте ГБУ ДПО «ЧИРО» в разделе «Инновационные проекты» / «Региональные проекты» (ГБУ ДПО «ЧИРО»), [виртуальная информационно-методическая площадка \(chiro74.ru\)](https://chiro74.ru).

Для участия в конференции необходимо подать заявку в установленные сроки в соответствии с выбранной формой участия, пройдя по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6618ba545d2a062b9990e229/>.

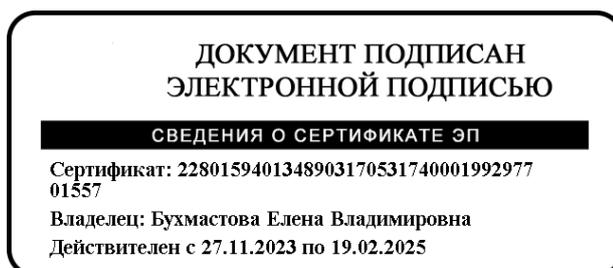
По результатам конференции издается электронный сборник со всеми необходимыми выходными данными. Публикации размещаются в РИНЦ.

По содержательным и организационным вопросам обращаться к Коликовой Елене Георгиевне, и.о. заведующего кафедрой естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО «ЧИРО», телефон 8 (351)264-01-51, адрес электронной почты: elena.kolikova@chiro74.ru.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Начальник управления
общего образования

Е.В. Бухмастова



**Информационное письмо
о проведении IX Всероссийской научно-практической конференции
«Роль естественно-математических и технологических предметов
в формировании профессиональных знаний»
(с индексацией в РИНЦ)**

Основные направления конференции

Проблематика IX Всероссийской научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний» (далее - Конференция) отражает актуальное содержание и перспективы государственной политики в сфере развития системы образования, вопросы внедрения Единой модели профессиональной ориентации, реализации Концепции формирования и развития инженерной культуры у обучающихся Челябинской области. Тематика конференции также соответствует задачам научно-методического сопровождения педагогических работников, поддерживает развертывание федеральных проектов в сфере образования, среди которых: развитие естественно-научного, технологического и инженерного образования; «Профильные психолого-педагогические классы», «Код будущего», «Школа Минпросвещения России», «Цифровая трансформация образовательной среды» и т.д. В конференции предусмотрены пленарная часть, очные секции (очно, очно с использованием ВКС).

Пленарная часть заседания Конференции: очное открытое профессиональное обсуждение вопросов профессионального самоопределения обучающихся и преподавания предметов естественно-математического и технологического циклов в контексте современной образовательной политики; обновления содержания общего образования и совершенствования методики преподавания естественно-математических и технологических дисциплин в условиях реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов общего образования. При планировании содержания секций Конференции участникам будут предложены вопросы для обсуждения:

- формирование элементов профессиональных знаний у обучающихся в урочной и внеурочной деятельности при организации образовательного процесса по учебным предметам, в том числе углубленное изучение отдельных предметов (математики, информатики, физики, химии, биологии);
- психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся;
- формирование инженерной культуры обучающихся на основе интеграции урочной и внеурочной деятельности;
- формирование экологического мировоззрения обучающихся как компонента инженерной культуры;
- развитие функциональной грамотности в аспекте профессионально-ориентированных задач;

- учебно-методическое обеспечение углубленного изучения учебных предметов и профессионального самоопределения;
- цифровая образовательная среда как инструмент профессионального самоопределения обучающихся старших классов;
- Единая модель профессиональной ориентации обучающихся: новые подходы и методы профориентационной работы в педагогической практике;
- психолого-педагогические классы как элемент системы непрерывного профессионально-педагогического образования и подготовки будущих учителей предметных областей «Математика и информатика», «Естественнонаучные предметы» и «Технология»;
- профессиональные компетенции современного учителя в разрезе задачи формирования профессионального самоопределения обучающихся;
- оценка результативности профориентационной работы.

Также в рамках работы секций Конференции будет осуществлено представление успешных практик научно-методического сопровождения профессионального самоопределения учащихся и преподавания предметов естественно-математического и технологического циклов на разных уровнях образовательных систем как результат взаимодействия организаций «Лучшие региональные практики профессиональной ориентации обучающихся».

Формы участия в Конференции:

- заочная: публикация статьи в сборник конференции (ISBN, РИНЦ, публикация бесплатная), материалы предоставляются до 10 сентября 2024 года на адрес электронной почты galina.cheyshvili@chiro74.ru.
- очная: выступающий – доклад в очном режиме или онлайн (материалы предоставляются до 16 сентября 2024 года);
- слушатель – участник конференции без доклада (регистрация участников до 17 сентября 2024 года), в том числе онлайн подключение (регистрация участников до 17 сентября 2024 года).

Контактные лица от организаторов Конференции:

Коликова Елена Георгиевна, и.о. заведующего кафедрой естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО «ЧИРО», телефон 8 (351) 264-01-51, адрес электронной почты: elena.kolikova@chiro74.ru;

Шайкина Виктория Николаевна, старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО «ЧИРО», телефон 8 (351) 264-01-51, адрес электронной почты: viktoriya.shaikina@chiro74.ru;

Чейшвили Галина Валерьевна, специалист по УВР кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО «ЧИРО», телефон 8 (351) 264-01-51, адрес электронной почты: galina.cheyshvili@chiro74.ru.

Требования к публикации статьи

Планируемые части и разделы сборника статей XIV Всероссийской научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний» будут определены с учетом предложенных в рамках проведения Конференции вопросов для обсуждения (см. п. «Основные направления конференции»).

1. Требования к содержанию статьи

Статья должна соответствовать современным достижениям науки и практики в рассматриваемой области знаний. Оригинальность текста статьи должна составлять не менее 70%.

Содержание статьи должно соответствовать ее названию.

Публикуемая статья должна отвечать следующим требованиям:

- актуальность проблематики;
- новизна материала;
- грамотность и терминологическая корректность;
- использование современных методов исследования;
- корректность математико-статистической обработки результатов;
- логичность выводов, вытекающих из материалов работы;
- последовательность изложения материала;
- наглядность и грамотность отображения фактологических материалов (значений, параметров, величин и т.п. (в том числе достоверности различий), их визуализации и отображения в таблицах, рисунках, графиках, схемах и т.д.);
- корректность научного цитирования;
- грамотность оформления библиографической ссылки и библиографического списка.

2. Требования к оформлению статьи

Для набора текста статьи, формул и таблиц необходимо использовать редактор Microsoft Word. Перед набором текста доклада настройте указанные ниже параметры текстового редактора:

Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 3,0 см.

Шрифт: Times New Roman; кегль – 15.

Межстрочный интервал: одинарный, выравнивание по ширине.

Красная строка: 0,7.

Структура статьи включает в себя следующую информацию:

1. УДК, который должен соответствовать направлению статьи (для выбора УДК можно использовать электронный ресурс <https://www.teacode.com/online/udc/>).

2. Информация об авторе(-ах):

– данные об авторе(-ах) статьи: имя, отчество, фамилия, ученая степень, страна, город, адрес электронной почты;

– название статьи;

– ключевые слова: 5-7 слов;

– аннотация: 150-500 знаков, включая пробелы.

3. Текст статьи объемом не менее 5 страниц (включая все структурные элементы статьи) и не более 10 страниц.

4. Библиографический список оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018. Включает не менее 5 источников на русском и английском языках. Оформлять ссылки следует в виде указания в тексте в квадратных скобках соответствующего источника из библиографического списка. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается.

При оформлении статьи или тезисов докладов использование графиков, схем и рисунков допускается. Иллюстративный материал оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95. Таблицы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95. Не допускается использование таблиц с альбомной ориентацией.

Рабочим языком конференции является русский язык. Ответственность за содержание материалов лежит на авторе(-ах) статьи.

Требования к докладу, в том числе в режиме онлайн

1. Доклад не более 10 минут.
2. Для доклада в режиме онлайн важно выполнение следующих требований:
 - соединение с роутером / провайдером по проводу – не Wi-Fi соединение (обязательно);
 - симметричный канал не менее 10 мегабит/секунду (обязательно);
 - наличие вебкамеры с качеством изображения не менее 720p со встроенным микрофоном (обязательно);
 - процессор не менее Core i3 либо аналогичный по быстродействию (желательно);
 - оперативная память – не менее 4 гигабайт (желательно).