**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ Ивысшего ОБРАЗОВАНИЯ Российской фЕдерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **https://pp.userapi.com/c841323/v841323513/5f772/0V9VYC_gha8.jpg** | ***Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета******Российская Федерация***627750, Россия, Тюменская обл., г. Ишим, Ленина ул., д. 1,Тел./факс: (34551) 5-11-87; E-mail: director-ishim@mail.ru |

|  |
| --- |
| **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО** |

**Уважаемые коллеги!**

Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиала) Тюменского государственного университета г. Ишим Российской Федерации, Гуманитарно-техническая академия г. Кокшетау Республики Казахстан, Учреждение образования «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина, г. Мозырь Республики Беларусь приглашают Вас **1 марта 2024 года** принять участие в VI Международной научно-практической конференции «**Проблемы и перспективы технологического и физико-математического образования в России и за рубежом» («Problems and prospects of technological and physical and mathematical education in Russia and abroad»)**

Для участия в конференции приглашаются преподаватели вузов и образовательных организаций профессионального образования, молодые ученые, аспиранты и магистранты, студенты, работники научно-исследовательских организаций, педагоги и администрация общеобразовательных организаций, методисты, педагоги дополнительного образования, учителя технологии, профессионально-трудового обучения, математики, физики, информатики, естественнонаучного и гуманитарного направления, дошкольного и начального образования. Преподаватели и студенты учреждений среднего профессионального образования и другие.

Научно-практическая конференция предполагает публикацию научных результатов собственных психолого-педагогических и методических исследований авторов. Приглашаем всех желающих представить свои научно-методические и учебно-методические разработки.

В рамках VI Международной научно-практической конференции запланированы следующие мероприятия: **круглые столы, выставка научных проектов школьников, студентов и педагогов, научно-методический семинар, творческие мастерские**.

В качестве основных направлений конференции предлагаем следующие.

**Основные направления работы конференции:**

1. Инновационные технологии и методики обучения учащихся и студентов.
2. Институциональные вопросы подготовки педагогов. Развитие технологических компетенций и научно-технического творчества.
3. Международная интеграция в образовательном процессе.
4. Нормативно-правовое обеспечение развития педагогического образования. Проблемы подготовки, переподготовки и повышения квалификации педагогических и инженерно-технических кадров по техническому профилю.
5. Проблема подготовки учителя. Федеральные образовательные стандарты и оценка качества технологического и профессионального образования студентов и школьников. Управление качеством подготовки будущих учителей технологии, профессионально-трудового обучения, математики, информатики, физики, педагогов дополнительного образования.
6. Проблемы духовно-нравственного воспитания и изучение традиционных народных ремесел и промыслов.
7. Проблемы освоения современной цифровой техники. Информатизация и роботизация технологического образования. Формирование инженерно-конструкторского мышления в процессе изучения технологий (робототехника, система автоматизированного проектирования, 3D-моделирования и прототипирования, био-нанотехнологии, ресурсосбережение и т.д.).
8. Профессионально-трудовая подготовка учащихся коррекционных школ.
9. Роль технологического образования в устойчивом развитии регионов.
10. Современные проблемы профессиональной деятельности педагогов-предметников дисциплин физико-математического и технического направления.
11. Сравнительный анализ систем и подходов к технологическому обучению школьников в России и за рубежом.
12. Теория и методика преподавания общетехнических и специальных дисциплин.
13. Технологическое образование в начальной школе. Пропедевтика технологического образования.
14. Фундаментальные научные исследования в образовании / для образования. Состояние, проблемы и перспективы развития среднего и высшего технологического образования.
15. Цифровизация и информатизация в образовательной среде. Возможности и риски цифрового общества.
16. Экономика и технологическое образование.

**Всем участникам конференции выдаётся электронный Сертификат участника конференции.**

**Лучшие статьи конференции (по представлению руководителей направлений) отмечаются Дипломами I - III степени.**

**Лучшие проекты участников Выставки (по представлению руководителей направлений) отмечаются Дипломами I - III степени, руководители проектов – благодарственными письмами.**

Заявку на участие в конференции можно подать **до 01 февраля 2024 г** по Е-mail: l.v.kozub@utmn.ru Козуб Любовь Васильевна, к.пед.наук, доцент.

(Образец оформления заявки см. в Приложении 1).

По итогам работы конференции планируется издание сборника статей, с размещением в системе РИНЦ. Издание сборника будет произведено с присвоением международного индекса ISBN, УДК и ББК. Желающие опубликовать статьи должны направить **до 01 февраля 2024 г.** электронную версию статьи (с пометкой «Статья Петрова П.С. из Москвы»).

Е-mail: l.v.kozub@utmn.ru, Козуб Любовь Васильевна, к. пед. наук, доцент.

Требования к оформлению статьи:

1. Статья должна быть выполнена на предложенную тематику и содержать результаты самостоятельного исследования, процент авторства должен составлять **не менее 70 %.**
2. Объем статьи – от 3 до 10 страниц машинописного текста.
3. Наличие аннотации (не более 500 символов) и ключевых слов (не более 10) на русском и на английском языках к статье обязательно (шрифт обычный, кегль 12).
4. Присвоение статьи индекса УДК обязательно. УДК можно найти на сайте: <http://teacode.com/online/udc/> или  <http://www.naukapro.ru/metod.htm>
5. Используемая литература (без повторов) оформляется в конце текста под названием «Литература», которая оформляется в соответствии с ГОСТ 7.0.100–2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». В тексте обозначается квадратными скобками с указанием номера источника по списку, например [3].
6. Название статьи, Ф.И.О. авторов, организация, город, страна, а также аннотация и ключевые слова должны быть обязательно переведены на английский язык (образец оформления статьи см. в Приложении 2).

Технические требования:

1. Формат текста – Microsoft Word (\*.doc, \*.docx);
2. Формат страницы: А4 (210x297 мм);
3. Ориентация - книжная;
4. Поля (верхнее, нижнее, левое, правое) по 20 мм;
5. Отступ первой строки – 1,25;
6. Шрифт: размер (кегль) – 14, выравнивание по ширине;
7. Тип шрифта: Times New Roman;
8. Межстрочный интервал – полуторный;
9. В тексте допускаются рисунки и таблицы. Используемые в статье изображения должны быть с подписями и дублироваться в отдельных файлах формата: jpg, gif, bmp. Изображения, выполненные в MS Word, не принимаются. Рисунки, вставленные в текст, должны быть четкими. Таблицы и рисунки с поворотом листа не допускаются. Название и номера рисунков указываются под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами. Формулы необходимо нумеровать.
10. Заголовок оформляется полужирным прописным шрифтом, размер – 14.
11. Переносы не допускаются.
12. Нумерация страниц не производится.

За содержание представленных к публикации материалов ответственность несет автор. При несоответствии представленных материалов требованиям к языковому и техническому оформлению текста, тематике конференции материалы**не публикуются и не возвращаются.**

Сборник научных статей конференции предоставляется автору:

- автору высылается электронный вариант сборника в формате PDF, при этом с автора взимается обязательный организационный взнос за работу со статьей, редактирование, корректуру, сборку и регистрацию сборника – **500 рублей**;

**Реквизиты для оплаты будут сообщены авторам статей дополнительно** после принятия оргкомитетом решения о соответствии присланных материалов требованиям конференции.

**Приложение 1**

**ЗАЯВКА**

**участника VI Международной научно-практической конференции**

«**Проблемы и перспективы технологического и физико-математического образования в России и за рубежом» («Problems and prospects of technological and physical and mathematical education in Russia and abroad»)**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество |   |
| Город, страна |   |
| Место работы/ учебы – Организация, (полное название) |  |
| Должность  |  |
| Ученая степень, звание |   |
| Контактные данные (телефон, E-mail) |   |
| Название статьи |   |
| Выбранное направление |  |
| ФИО научного руководителя, место работы, ученая степень и звание (для студентов, магистрантов, аспирантов, соискателей) |  |

**Приложение 2**

Пример оформления статьи:

**ОБРАЗЕЦ**

УДК

**А.В. Иванов**,

кандидат педагогических наук, доцент,

Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация

e-mail: Ivanov@mail.ru

**A.V. Ivanov**, Candidate of Sciences (Educational Sciences), associate professor,

Tyumen State University, Tyumen, Russia

**ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА УЧИТЕЛЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В ПРОЦЕССЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГРУППОВОЙ РАБОТЫ**

PRACTICE-ORIENTED TRAINING OF PRIMARY SCHOOL TEACHERS IN THE PROCESS OF ORGANIZING GROUP WORK

***Аннотация.*** Статья посвящена…

***Abstract.***

***Ключевые слова:***

***Keywords:***

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи [2, с. 212]. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

**Литература**

1. Гейн, А.А. Диагностика качества сформированности УУД на уроках технологии / А. А. Гейн, Л. В. Козуб // Общество: социология, психология, педагогика. 2022. - № 6. С. 157-163. - URL: https://doi.org/10.24158/spp.2022.6.22  (дата обращения:10.10.2023).

2. Козуб, Л.В. Методика обучения и воспитания технологии: в 2 ч. Ч. 1. Теоретические основы методики преподавания технологии: учеб.пособие / Л.В. Козуб. - Ишим: Изд-во ИПИ им. П.П. Ершова (фил.) ФГАОУ ВО «ТюмГУ», 2018. 230 с.

3. Сидоров О. В. Роль исследовательской деятельности студентов в формировании научно-технологического мышления / О. В. Сидоров, Л. В. Козуб, А. В. Гоферберг. - Текст: непосредственный // Высшее образование сегодня. - 2020. - № 10. - С. 34-40

|  |
| --- |
| **ИНФОРМАЦИЯ О КОНТАКТАХ** |

**Куратор по организационным вопросам:**

Сидоров Олег Владимирович, к.пед.наук, доцент, E-mail: o.v.sidorov@utmn.ru ;

Ермакова Елена Владимировна, к.пед.наук, доцент, E-mail: e.v.ermakova@utmn.ru,

8-34551-2-3947

**Приложение 3**

**Положение**

**о проведении Конкурса педагогического мастерства по итогам**

**Международной Выставки научно-методических работ, педагогических проектов,
презентации авторских методик *«Выставка педагогических инноваций»***

**в рамках VI Международной научно-практической конференции**

«**Проблемы и перспективы технологического и физико-математического образования в России и за рубежом»**

**1. Цели и задачи конкурса**

* 1. Выявление лучших учителей, педагогов дисциплин профессионально-технологического цикла (технология, профессионально-трудовое обучение, математика, информатика, физика, специальные технические дисциплины, дизайн, декоративно-прикладное творчество, народные промыслы, экология, современное производство и профориентация) с целью пропаганды предметного, психолого-педагогического и методического опыта;
	2. Предоставление педагогам-предметникам возможности соревноваться в педагогическом мастерстве со своими коллегами;
	3. Обобщение и распространение передового предметного, психолого-педагогического и методического опыта, повышение квалификации учителей;
	4. Поддержка творческих одаренных педагогов-предметников.
1. **Организатор конкурса**

Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет», кафедра физико-математических дисциплин и профессионально-технологического образования.

1. **Участники Конкурса**

К участию в Конкурсе приглашаются студенты 2-5 курсов, аспиранты, магистранты, учителя общеобразовательных школ, гимназий, колледжей и лицеев, а также преподаватели средних и высших профессиональных образовательных организаций, научные сотрудники научно-исследовательских институтов.

1. **Номинации Конкурса**

4.1. Участвующие в Конкурсе научно-методические работы, педагогические проекты, презентации авторских методик и методическое сопровождение учебно-воспитательного процесса (план-схемы уроков и воспитательных мероприятий, конспекты уроков и мероприятий, мультимедийные презентации, авторские программы) рассматриваются **по номинациям**:

* 1. Лучший практический проект (методика обучения и воспитания).
	2. Лучший исследовательский проект.
	3. Лучший информационный проект.
	4. Лучший творческий проект.
	5. Лучший инженерный проект.
	6. Лучший социальный проект.

**Требования к конкурсным материалам участников**

4.2.1. Работы могут быть представлены в любой из предложенных далее **форм**:

а) научно-методическая или учебно-методическая разработка в печатном виде с дополняющими работу материалами (фото и видео материалами, технологическими картами уроков, актами внедрения, дипломами, буклетами, копиями научных статей и пр.);

б) компьютерная презентация авторской методики, демонстрация электронных дидактических материалов, электронных образовательных ресурсов, программ для ЭВМ, дистанционных элективных курсов, авторских сайтов и пр.;

в) продукт инновационной творческой деятельности педагога и/или обучающихся (изделие, прибор, пособие, игрушка учебного назначения и пр.).

4.2.2. Внимание! Если результат педагогического опыта конкурсанта не укладывается ни в одну из предложенных оргкомитетом конференции форм, возможность участия конкурсанта в Конкурсе будет рассматриваться индивидуально в каждом подобном случае.

1. **Сроки и место проведения Конкурса**
	1. Заявки на Конкурс педагогического мастерства (как итог Выставки научно-методических работ, педагогических проектов, презентации авторских методик) принимаются до **25 февраля 2024 года** по электронной почте на E-mail: l.v.kozub@utmn.ru Козуб Любовь Васильевна, к. пед. наук, доцент (с пометкой Конкурс педагогического мастерства).
	2. Конкурс педагогического мастерства пройдет **01 марта 2024 года** на базе ИПИ им. П.П. Ершова (филиала) ТюмГУ, корпус №5, второй этаж с 14-00 до 17-00.
	3. Работы всех участников, в том числе ближнего и дальнего зарубежья, участвуют дистанционно, участники присылают работы на E-mail: o.v.sidorov@utmn.ru.
	4. Итоги конкурса будут подведены **25 марта 2024 года**.
2. **Награждение**
	1. Оценка конкурсных работ осуществляется по итогам Рейтинга конкурсных работ, который определится независимой конкурсной комиссией из числа учителей-предметников, представителей работодателей и ведущих преподавателей.
	2. Критерии оценки конкурсных работ:

‑ новизна (инновационность) и/или актуальность (0-5 баллов);

‑ научная и/или теоретическая обоснованность (0-5 баллов);

‑ практическая значимость (0-5 баллов);

‑ содержательная проработанность (соответствие содержания и назначения образовательным интересам и потребностям целевой аудитории) (0-5 баллов);

‑ техника выполнения (техническая сложность, эстетика, надежность разработки или модели и т.п.) (0-5 баллов);

‑ опыт конкурсанта в использовании конкурсной работы в образовательном процессе (0-5 баллов).

* 1. Дипломы победителей (1-3 места по каждой номинации) и Сертификаты участников Конкурса с **25 марта 2024 года** отправляются по электронной почте.

**ЗАЯВКА**

**на участие в Международной Выставке научно-методических работ, педагогических проектов, презентации авторских методик *«Выставка педагогических инноваций»***

**в рамкахVI Международной научно-практической конференции**

«**Проблемы и перспективы технологического и физико-математического образования в России и за рубежом»**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество |   |
| Город, страна |   |
| Место работы/ учебы – Организация, (полное название) |  |
| Должность  |  |
| Ученая степень, звание |   |
| Контактные данные (почтовый адрес, телефон, E-mail) |   |
| Название научно-методической работы, педагогического проекта, авторской методики |   |
| Выбранная номинация |  |
| ФИО научного руководителя, место работы, ученая степень и звание (для студентов, магистрантов, аспирантов, соискателей) |  |
| Необходимое в оборудование ( стол, стенд ). |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ИНФОРМАЦИЯ О КОНТАКТАХ** |

**Куратор по организационным вопросам *Выставки педагогических инноваций*:**

Сидоров Олег Владимирович, канд.пед.наук, доцент,E-mail: o.v.sidorov@utmn.ru,

Ермакова Елена Владимировна, канд.пед.наук, доцент e.v.ermakova@utmn.ru

**Приложение 4**

**положение**

**о проведении Международной Выставки научно-технического и проектно-технологического творчества дошкольников, учащихся и студентов *«Научно-техническое творчество молодежи»* в рамках VI Международной научно-практической конференции** «**Проблемы и перспективы технологического и физико-математического образования в России и за рубежом»**

1. **Общие положения**

Настоящее положение о проведении выставки устанавливает цели и задачи, определяет права и обязанности организаторов и участников выставки научно-технического и проектно-технологического творчества дошкольников, учащихся и студентов ***«Научно-техническое творчество молодежи»*** в рамках Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы технологического образования в России и за рубежом» (далее - Выставка), сроки и этапы проведения.

1. **Цель выставки *«Научно-техническое творчество молодежи»***: популяризация, расширение сотрудничества, обмен опытом, оценка результатов проектно-творческой деятельности в области научно-технического и технологического творчества.

Для участия в выставке приглашаются учащиеся образовательных учреждений, студенты среднего профессионального и высшего образования, творческие коллективы, дошкольники, руководители и педагоги творческих объединений.

**Задачи выставки:**

* повышение интереса учащихся школ, студентов среднего и высшего профессионального образования, творческих коллективов, дошкольников, руководителей и педагогов творческих объединений к научной и творческой технологической деятельности;
* формирование интеллектуальной и эстетической культуры;
* развитие художественного и технического мышления, творческих способностей.
1. **Участники выставки *«Научно-техническое творчество молодежи»***

Для участия в выставке приглашаются учащиеся образовательных учреждений, студенты среднего профессионального и высшего образования, творческих коллективов, дошкольники, руководителей и педагогов творческих объединений.

На выставку принимаются работы по следующим **номинациям**:

* 1. робототехника, система автоматизированного проектирования;
	2. 3D-моделирование и прототипирование, био-нанотехнологии;
	3. моделирование и конструирование изделий из конструкционных материалов;
	4. моделирование и конструирование изделий из текстильных материалов;
	5. декоративно-прикладное искусство и народные промыслы;
	6. художественная обработка древесины и металла;
	7. технологии приготовления блюд и сервировки стола;
	8. мультимедийные презентации и информационные технологии;
	9. интерьер жилого дома и ландшафтный дизайн;
	10. экология и переработка вторичного сырья;
	11. моделирование из бумаги в следующих техниках: оригами, норигами; квиллинг; мокрое оригами; модульное оригами; аппликация из бумаги; скрапбукинг; киригами и др.;
	12. социальный проект;
	13. разное*.*

**4. Организатор Выставки**

Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет», кафедра физико-математических дисциплин и профессионально-технологического образования.

**5. Сроки и место проведения Выставки**

* 1. Заявки на Выставку принимаются до **25 февраля 2024 года** (включительно) по электронной почте на E-mail:l.v.kozub@utmn.ru Козуб Любовь Васильевна, к.пед.наук, доцент, (с пометкой Выставка проектов).
	2. Выставка пройдет **01 марта 2024 года** на базе ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ, корпус №5, второй этаж с 14-00 до 17-00.

 5.3. Работы всех участников, в том числе ближнего и дальнего зарубежья, участвуют дистанционно, участники присылают работы на E-mail: l.v.kozub@utmn.ru.

 5.4. Итоги конкурса будут подведены **25 марта 2024 года.**

1. **Награждение**
	1. Оценка проектов Выставки осуществляется по итогам Рейтинга конкурсных работ, который определится методом голосования участников и зрителей из числа учителей-предметников, представителей работодателей и ведущих преподавателей Ишимского педагогического института им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ.
	2. *Критерии оценки конкурсных работ*:

‑ новизна (инновационность) и/или актуальность (0-5 баллов);

‑ структурированность проекта (0-5 баллов);

– научная и/или теоретическая обоснованность (0-5 баллов);

‑ практическая значимость (0-5 баллов);

‑ техника выполнения (техническая сложность, эстетика, надежность разработки или модели и т.п.) (0-5 баллов);

‑ опыт конкурсанта в использовании конкурсной работы в образовательном процессе (0-5 баллов).

* 1. Дипломы победителей (1-3 места по каждой номинации) и Сертификаты участников Выставки с **25 марта 2024 года** отправляются по электронной почте.

Все представленные проекты должны иметь характер проектно-творческой деятельности в области технического и технологического творчества и не противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам и авторскому праву.

Авторское право на созданные в рамках выставки работы сохраняется за их авторами. Организаторы выставки оставляют за собой право использования представленных работ целиком или частично в своих образовательных целях.

Авторы несут всю полноту ответственности за содержание работ. Организаторы выставки не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и организациями за возможное размещение работ на других Интернет-ресурсах в результате их копирования.

Организаторы выставки вправе изъять уже размещенную на сайте Международного дистанционного фестиваля научного творчества «Интеллект плюс» работу, если выяснится, что в процессе ее размещения были нарушены чьи-либо права или же общепринятые нормы научной этики. О факте изъятия работы организаторы сообщают автору.

**Прием и размещение** работ проектов для *участников в дистанционной формате* (фото, описание проекта). Подготовленные файлы с фото творческих работ, выполненных в предложенных техниках и фото участника (автора) с изделием, назвать по фамилии первого автора (например: Смит А.Д. заявка, Смит А.Д.описание проекта, Смит А.Д. фото), отправить файл с фото на E-mail: a.v.goferberg@utmn.ru и l.v.kozub@utmn.ru (копия заявления и проекта).

**25 марта 2024 года размещение результатов на сайте ИПИ им. П.П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета.**

**ЗАЯВКА**

**участника Международной Выставки научно-технического и проектно-технологического творчества дошкольников, учащихся и студентов**

***«Научно-техническое творчество молодежи»***

**в рамках VI Международной научно-практической конференции** «**Проблемы и перспективы технологического и физико-математического образования в России и за рубежом»**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество |   |
| Город, страна |   |
| Место учебы – Организация, (полное название) |  |
| Возраст / Класс / группа |  |
| Контактные данные руководителя (почтовый адрес, телефон, E-mail) |   |
| Название проекта / экспоната |   |
| Выбранная номинация |  |
| ФИО научного руководителя, место работы, должность, ученая степень и звание  |  |
| Необходимое в оборудование (стол, стенд ). |  |

**Куратор выставки по организационным вопросам:** Гоферберг Александр Викторович, канд. пед. наук,E-mail: :a.v.goferberg@utmn.ru, 8-906-823-05-29