



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Международная академия наук педагогического образования

ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»

ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск)

Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт Филиал
Российского государственного профессионально-педагогического университета
Борисоглебский филиал Воронежского государственного университета**

641870, г. Шадринск, Курганская обл., ул. К. Либкнехта, 3

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе
**XVIII Всероссийского молодежного форума
«ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»**

К участию в форуме приглашаются школьники и студенты высших и средних учебных заведений, независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы, а также другие лица, проявившие интерес к рассматриваемой проблеме.

Сроки проведения: 18 марта – 04 апреля 2023 года

Цель форума – повышение качества подготовки будущих специалистов в области прикладной информатики, информационных технологий и методики обучения информатике, математике, физике, астрономии, технологии, биологии, географии, химии и экономике; повышение у студентов интереса к научной деятельности и будущей профессии.

В рамках форума предусмотрено проведение:

- Всероссийской молодежной научно-практической интернет-конференции «Инновации в науке и образовании». Срок подачи материалов - **до 22 марта 2023 г.**;
- дистанционной школьной и студенческой олимпиады по программированию;
- **дистанционной студенческой олимпиады по теории и методике обучения информатике, математике и физике;**
- дистанционной школьной и студенческой олимпиады по информационным технологиям.

Регламенты проведения олимпиад прописаны в Положении.

Победителям олимпиад, конкурсов и авторам лучших работ будут вручены грамоты и ценные призы. Всем участникам (студентам, руководителям команд и членам жюри) будут выданы сертификаты участника.

Секции и примерная тематика работ на интернет-конференции

Секция «Информационные технологии: разработка и администрирование»

- Системное и сетевое программирование.
- Системное и сетевое администрирование.
- Современные подходы к организации систем хранения и баз данных.
- Автоматизированные системы управления и робототехника.
- Проектирование информационных систем.
- Программирование микроконтроллеров.
- Актуальные вопросы безопасности информационных систем и сетей.
- Разработка мобильных приложений.

Секция «Информатика и методика обучения информатике»

- Оригинальные методические разработки урока (системы уроков) по отдельным темам курса информатики.
- Системы задач и упражнений, направленные на развитие личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.
- Оригинальные разработки внеклассных мероприятий по информатике.
- Теоретические обоснования методов и приемов обучения информатике.
- Использование различных педагогических технологий в процессе обучения информатике.
- Федеральный государственный образовательный стандарт. Модуль «Математика и информатика». Проблемы и перспективы реализации.

- Организация исследовательской деятельности по информатике.

Секция «Математика и методика обучения математике»

- Актуальные вопросы элементарной и высшей математики.
- Развитие функционально-графической грамотности учащихся.
- Информационно-коммуникационные технологии на уроках математики.
- Методические резервы математических задач.
- Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике.
- Проектная деятельность как средство реализации развивающей функции обучения математике.

- Проблемы обучения геометрии в современной школе.

- Организация исследовательской деятельности по математике.

Секция «Физика, астрономия и методика обучения физике и астрономии»

- Формирование универсальных учебных действий на уроках физики и астрономии.
- Использование активных и интерактивных методов обучения физике и астрономии в средней школе.

- Современный физический эксперимент.

- Интеграционные процессы при преподавании школьного курса физики.

- Оригинальные разработки уроков физики и астрономии по отдельным темам.

- Оригинальные разработки внеклассных мероприятий по физике и астрономии.

- Современные технологии оценивания знаний учащихся по физике.

- Организация наблюдений при изучении астрономии в школе.

- Организация исследовательской деятельности по физике и/или астрономии.

Секция «Экономика и методика обучения экономике»

- Современные проблемы мировой и национальной экономики
- Финансовая, бюджетная и налоговая политика государства на современном этапе развития экономики

- Экономика предпринимательства, организация и управление предприятиями, отраслями

- Математические и информационные инструменты в экономике

- Методика преподавания экономических дисциплин

Секция «Современное естественнонаучное образование: теория и практика»

- Актуальные вопросы химико-биологического образования.
- Проблемы и перспективы эколого-географического образования.
- Организация проектной деятельности в области естественных наук.
- Методика преподавания естественнонаучных дисциплин в школе.

Секция «Современные аспекты технологического образования в школе»

- Актуальные вопросы технологического образования в условиях школы.
- Современные проблемы и перспективы технологического образования.
- Организация проектной деятельности в процессе технологического образования.
- Современные методы, формы и средства преподавания технологии в условиях общего образования.
- Формирование универсальных учебных действий на уроках технологии.
- Использование активных и интерактивных методов обучения технологии в средней школе.
- Цифровизация технологического образования: перспективы и разработки.

По результатам конференции будет опубликован электронный сборник статей.

Организационный комитет Форума

1. Слинкина Ирина Николаевна, руководитель центра по работе с одаренными детьми и молодежью, канд. пед. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» – председатель.

2. Гордиевских Дмитрий Михайлович, и.о. проректора по стратегическому развитию, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУВО «Шадринский государственный педагогический университет».

3. Попова Екатерина Игоревна, директор института информационных технологий, точных и естественных наук, канд. экон.наук, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Экономика и методика обучения экономике»).

4. Ипполитова Наталья Викторовна, доктор пед. наук, профессор, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, профессор кафедры профессионально технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» – сопредседатель

5. Парфенов Сергей Юрьевич, доцент кафедры технологических и информационных систем института физики, технологии и информационных систем ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет».

6. Леонова Елена Анатольевна, канд. пед. наук, доцент кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск).

7. Еремина Ирина Ильинична, канд. пед. наук, доцент кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике Набережночелнинского института (филиала) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

8. Машенко Мая Владимировна, канд. пед. наук, доцент, заведующая кафедрой информационных технологий Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт Филиал Российского государственного профессионально-педагогического университета.

9. Ромадина Ольга Григорьевна, канд. пед. наук, доцент кафедры естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин, начальник отдела науки и инноваций Борисоглебского филиала Воронежского государственного университета

1. Гордиевских Виталий Михайлович, руководитель технопарка универсальных педагогических компетенций, канд. пед. наук, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Информационные технологии: разработка и администрирование»).

2. Евдокимова Вера Евгеньевна, канд. пед. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Информатика и методика обучения информатике»).

3. Пермякова Марина Юрьевна, канд. пед. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Математика и методика обучения математике»).

4. Злобина Светлана Павловна, канд. пед. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Физика, астрономия и методика обучения физике и астрономии»).

5. Баландина Ирина Викторовна, канд. пед. наук, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Экономика и методика обучения экономике»).

6. Шарыпова Надежда Владимировна, канд. биол. наук, доцент, заведующая кафедрой биологии, географии с методикой их преподавания (секция «Современное естественнонаучное образование: теория и практика»)

7. Старцева Маргарита Алексеевна, канд. пед. наук, доцент кафедры профессионально-технологического образования (секция «Современные аспекты технологического образования в школе»).

Дистанционная олимпиада по программированию

1. Пирогов Владислав Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».

2. Слинкин Дмитрий Анатольевич, канд. пед. наук, доцент, начальник учебно-вычислительного центра ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».

Дистанционная олимпиада по теории и методике обучения информатике, математике и физике

1. Устинова Наталья Николаевна, канд. пед. наук, доцент, заведующая кафедрой физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»

Дистанционная олимпиада по информационным технологиям

1. Баландин Александр Анатольевич, канд. пед. наук, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (руководитель).

2. Осокина Екатерина Васильевна, канд. пед. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»

Регистрация участников олимпиад

Для того чтобы команды или отдельные студенты могли принять участие в форуме, руководителям команд и их участникам необходимо зарегистрироваться на веб-портале

ШГПУ до 19 марта 2023. Исключение составляет олимпиада по программированию, где участники могут зарегистрироваться во время олимпиады. Команда и участники считаются зарегистрированными, если они получили подтверждение от руководителей олимпиад. При регистрации обязательно необходимо указать полный почтовый адрес вуза для отправки сертификатов, грамот и призов.

Требования к присылаемым для сборника материалам

Все статьи проверяются средствами системы «Антиплагиат.ВУЗ». Оригинальность статьи должна быть не меньше 50%. Максимальный объем цитирования одного источника не более 6%. Суммарный процент цитирования всех источников не должен превышать 40%. Неправомерные заимствования – 0%.

При меньшей уникальности статьи к публикации допускаться не будут. Тезисы и статьи для публикации в сборнике должны быть представлены в электронном виде (файл в формате Open Document или MS Word (расширения odt, sxw, doc, rtf), шрифт Times New Roman, интервал 1, размер шрифта 14). Образец оформления материалов:

И.И. Петров, П.П Иванов ФГБОУ ВПО «Курганский государственный университет», г. Курган
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
Аннотация на русском языке Ключевые слова на русском языке
И.И. Петров, П.П Иванов (на английском языке) ФГБОУ ВПО «Курганский государственный университет», г. Курган (на английском языке)
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (на английском языке)
(текст)
Список используемых источников
1. 2.
Научный руководитель: к.п.н., доцент В.А. Сидоров

Отправлять материалы следует:

Отправлять материалы следует по электронной почте **osokinaek@mail.ru** с указанием в теме письма «Конференция Форум» двумя прикрепленными файлами: тезисы или статья (файл в формате Open Document или MS Word (расширения odt, sxw, doc, rtf) и заявка на участие.

Убедитесь, что Ваша почта получена! Подтверждение приходит на E-mail, с которого осуществлялась отсылка материалов. Если Вы не получили подтверждения от Оргкомитета в течение 4 дней, повторите отправку.

Прием статей осуществляется до **18 марта 2023 года** включительно. Подведение итогов после **5 апреля 2023 года**. Результаты будут опубликованы на веб-портале ШГПУ. Оргкомитет оставляет за собой право отклонения материалов, не соответствующих тематике

Форма заявки на участие в конференции

Фамилия Имя Отчество	
Место учебы	
Полный адрес учебного заведения	Указать обязательно для отправки сборника!

Факультет, курс, специальность	
Секция	
Тема доклада	
Руководитель	
уч. степень, звание	
Рабочий телефон	
E-mail	

Подведение итогов форума

Итоги Форума подводятся в обсуждениях. Выбирается лучшее выступление (победитель) и работы, удостоенные специальных призов в номинациях, предложенных руководителями секций.

Для определения победителей и призеров олимпиады по программированию в личном зачете устанавливаются следующие призовые места: первое место, второе место и третье место.

Работе каждой команды олимпиады по информационным технологиям выставляется комплексная оценка группы экспертов, состоящей из квалифицированных преподавателей Шадринского государственного педагогического института. Для определения победителей и призеров олимпиады устанавливаются следующие призовые места: первое место, второе место, третье место.

Оценка работы команд олимпиады по теории и методике информатике производится судейской комиссией, состоящей из представителей вузов участников. Для определения победителей и призеров олимпиады устанавливаются следующие призовые места: первое место, второе место, третье место.

В конкурсе решения задач по теоретическим основам информатики определяется три призовые места: первое, второе и третье.

Результаты студенческого форума будут опубликованы на [сайте Шадринского государственного педагогического университета](#).

По всем вопросам можно обращаться в организационный комитет по адресу:

641870, Россия, Курганская область, г. Шадринск, ул. К. Либкнехта, 3ШГПУ, Институт информационных технологий, точных и естественных наук

Контактный телефон: (8-35253) 6-58-28 Слинкина Ирина Николаевна

Согласие на размещение публикации в базе данных РИНЦ

И.о. проректора по научной деятельности
ФГБОУ ВО «Шадринский государственный
педагогический университет» Н.В. Скоробогатовой
доцента кафедры физико-математического и информационно-технологического
образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный
педагогический университет» Слинкиной И.Н.

заявление.

Я, Слинкина Ирина Николаевна, прошу выставить мои публикации в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): «Инновации в науке и образовании».

Разрешаю безвозмездное использование предоставленных материалов в электронном виде.

Дата

ФИО

подпись

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____, даю свое согласие

ФИО

ФГБОУ ВО «ШГПУ» на обработку моих персональных данных. Согласие касается фамилии, имени, отчества, данных о месте работы и занимаемой должности.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях опубликования информации о результатах межрегионального конкурса мероприятий среди работников образовательных организаций и организаций дополнительного образования «Главная ценность – здоровье ребенка!», а также на хранение всех вышеназванных данных на электронных носителях. Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование (в т.ч. передачу третьим лицам для обмена информацией), а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

До моего сведения доведено, что ФГБОУ ВО «ШГПУ» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Срок действия данного согласия не ограничен. Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Подтверждаю, что, давая согласие, я действую без принуждения, по собственной воле и в своих интересах.

Дата

Подпись

Ф.И.О.