



**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  
**XIX Всероссийского молодежного форума**  
**«ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»**,  
посвященного 85-летию ШГПУ

К участию в форуме приглашаются школьники, 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 2024 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 естественно-научное образование: теория и практика»*

- Актуальные вопросы химико-биологического образования.
- Проблемы и перспективы эколого-географического образования.
- Организация проектной деятельности в области естественных наук.
- Методика преподавания естественно-научных дисциплин в школе.
- Современные тенденции по формированию экологических компетенций у студентов в рамках реализации полезных «зелёных» практик в вузе.
- Проектирование педагогической деятельности современного учителя естественно-научного направления.

*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

*Всероссийская молодежная конференция «Инновации в образовании и информатике»*

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 и географии с методикой преподавания ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Современное естественно-научное образование: теория и практика»)

7. Старцева Маргарита Алексеевна, канд. пед. наук, доцент кафедры профессионально-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (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*

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 <https://meet2.shspu.ru/inn2024/> до **19 марта 2024**. 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 **piv\_vip@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 2024 года** включительно. Подведение итогов после **5 апреля 2024 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 «Шадринский государственный педагогический университет» 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 XIX молодежного Всероссийского Форума  
«Инновации в науке и образовании», посвященного 85-летию Шадринского государственного  
педагогического университета, 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.