

Министерство просвещения РФ
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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

XVI Всероссийский молодежный форум «Инновации в науке и образовании» *посвященный году науки и технологий РФ* 20 – 28 марта 2021 года

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в XVI Всероссийском молодежном форуме, посвященному году науки и технологий РФ, который состоится 20 – 28 марта 2021 г. на базе ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».

В рамках форума предусмотрено проведение:

- всероссийской молодежной научно-практической Интернет-конференции «Инновации в науке и образовании». Срок подачи материалов - до 18 марта 2020 г.;
- дистанционной школьной и студенческой олимпиады по программированию;
- дистанционной студенческой олимпиады по теории и методике обучения информатике;
- 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 «Прикладная информатика»

- Актуальные проблемы системного и сетевого программирования.
- Актуальные проблемы системного и сетевого администрирования.
- Актуальные вопросы разработки систем хранения и баз данных.
- Разработки в области автоматизированных систем управления и робототехники.

- Проектирование информационных систем.
- 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.

По результатам конференции будет опубликован электронный сборник статей.

Организационный комитет Форума

1. Слинкина Ирина Николаевна, декан факультета информатики, математики и естественных наук, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» – председатель.
2. 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.
3. Парфенов Сергей Юрьевич, канд. пед. наук доцент, доцент кафедры технологических и информационных систем института физики, технологии и информационных систем ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет».
4. Гордиевских Дмитрий Михайлович, начальник управления научной и инновационной деятельности, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».
5. Леонова Елена Анатольевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск).
6. Еремина Ирина Ильинична, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике Набережночелнинского института (филиала) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».
7. Мащенко Мая Владимировна, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой информационных технологий Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт Филиал Российского государственного профессионально-педагогического университета.
8. Ромадина Ольга Григорьевна, начальник отдела науки и инноваций, канд. пед. наук, доцент кафедры естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин, Борисоглебского филиала Воронежского государственного университета.

Всероссийская молодежная конференция «Инновации в образовании и информатике»

1. Гордиевских Виталий Михайлович, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Прикладная информатика»).
2. Евдокимова Вера Евгеньевна, канд. пед. наук, доцент, 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, доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Математика и методика обучения математике»).
4. Выборова Наталья Николаевна, канд. пед. наук, доцент, 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, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский

государственный педагогический университет» (секция «Экономика и методика обучения экономике»).

6. Попова Екатерина Игоревна, канд. экон. наук, доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» (секция «Экономика и методика обучения экономике»).
7. Шарыпова Надежда Владимировна, канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой биологии, географии с методикой их преподавания.

Дистанционная олимпиада по программированию

1. Пирогов Владислав Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, профессор, зав. 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, зав. кафедрой физико-математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».
2. Томилова Елена Николаевна, старший преподаватель кафедры методики обучения естественным наукам и математике ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет».

Дистанционная олимпиада по информационным технологиям

1. Баландин Александр Анатольевич, канд. пед. наук, доцент, 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 14 марта 2021. 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 на наличие некорректных и неправомерных заимствований средствами системы «Антиплагиат.ВУЗ». Минимальный процент общей оригинальности 50%. Максимальный процент цитирования одного источника не более 7% от общего объема статьи. Суммарный процент цитирований не должен превышать 30%. После получения студенческие статьи размещаются на сайте ШГПУ по адресу <https://shgpi.edu.ru/forum/> в секции «Конференции и семинары, олимпиады и конкурсы ШГПУ». Для каждой секции формируется тема, в которой обсуждаются студенческие работы.

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 ВО «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 ВО «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:

По электронной почте двумя прикрепленными файлами с указанием - Конференция:

- Тезисы или статья (файл в формате Open Document или MS Word (расширения odt, sxw, doc, rtf).
- Заявка на участие.

E-mail: slinkinain@mail.ru

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.

Справки по телефонам: (8-35253) 6-36-69

Прием статей осуществляется до 18 марта включительно. Обсуждение тезисов и статей интернет-конференции будет происходить с 15 марта по 20 марта. Подведение итогов после 5 апреля. Результаты будут опубликованы на веб-портале ШГПУ. Оргкомитет оставляет за собой право отклонения материалов, не соответствующих тематике

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Фамилия Имя Отчество	
Место учебы	
Полный адрес учебного заведения	Указать обязательно для отправки сборника!
Факультет, курс, специальность	
Тема доклада	
Руководитель	
уч. степень, звание	
Домашний адрес, телефон	Указать обязательно для отправки сборника!
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 университета. 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](#).