



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

**Программа Международной
научно-практической конференции**

**РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ
В ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ УСЛОВИЯХ**

Москва

21–22 ноября 2013 г.

21 ноября

Москва, ул. Погодинская, д. 8, подъезд 2,
ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО (7 этаж).
Проезд: от м. Фрунзенская (выход из метро налево) пешком 15 мин.

Регистрация участников: 10-00–11-00

Пленарное заседание

(зал заседаний, 7 этаж)

11-00–13-30

1. Развитие методологии информатизации образования.

Роберт Ирэна Веньяминовна – директор ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, академик РАО, д-р пед. наук, профессор.

2. Технологическая парадигма информатизации современного образования.

Ваграменко Ярослав Андреевич – зам. директора по информационным образовательным ресурсам ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р техн. наук, профессор.

3. Принципы проведения сертификации. Требования к испытательным центрам в соответствии с международными стандартами.

Граб Валентина Петровна – зав. тестовой лабораторией средств вычислительной техники, информационных и коммуникационных технологий для образования ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, канд. техн. наук.

4. Применение технологии мультимедиа в изучении математики.

Полежаев Виктор Дмитриевич – вед. науч. сотр. лаборатории теоретических проблем здоровьесбережения ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р пед. наук, доцент.

5. Интеллектуальные механизмы управления защитой персональных данных в информационно-вычислительной сети педагогического университета.

Надеждин Евгений Николаевич – зав. лабораторией проектирования автоматизированных систем научно-педагогических исследований в области образования ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р техн. наук, профессор.

6. Правовая и экономическая оценка качества педагогической продукции, функционирующей на базе информационных и коммуникационных технологий.

Мазур Зиновий Федорович – директор НОУ «Тольяттинский институт технического творчества и патентоведения», д-р пед. наук, профессор, патентный поверенный РФ.

Кофе-брейк с 13-30–14-00**Работа по секциям с 14-00–18-00****Секция I****«Научно-педагогические и медико-психологические проблемы информатизации образования»**

Председатель секции: Мухаметзянов Искандар Шамилевич – зав. лабораторией теоретических проблем здоровьесбережения ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р мед. наук, профессор.

Секретарь секции: Касторнова Василина Анатольевна – вед. науч. сотр. лаборатории педагогических технологий на базе средств информатизации и коммуникации ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, канд. пед. наук, доцент.

Доклады:**1. Учебники нового поколения: электронные учебники издательства «ДРОФА».**

Масленикова Ольга Николаевна – начальник отдела подготовки мультимедийных изданий ООО «ДРОФА», канд. пед. наук.

2. Теоретические аспекты компетентностно-ориентированного обучения облачным технологиям магистрантов направления 050100 «Педагогическое образование».

Орешкова Мария Николаевна – старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информатизации образования ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

3. Компьютерные дидактические игры как интерактивный метод обучения математике.

Липатова Юлия Вячеславовна – аспирант ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО.

4. Концепция подготовки будущих педагогов к обеспечению информационной безопасности школьников.

Привалов Александр Николаевич – вед. науч. сотр. ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р техн. наук, профессор.

Богатырева Юлия Игоревна – доцент кафедры информатики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого», канд. пед. наук, доцент.

5. К вопросу о требованиях к компетенциям в области информационной безопасности.

Привалов Александр Николаевич – вед. науч. сотр. ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р техн. наук, профессор.

Пятницкая Лариса Владимировна – аспирант кафедры информатики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого».

6. Формирование управленческой компетентности учителей в условиях дистанционного обучения системы повышения квалификации.

Разумовский Владислав Андреевич – методист ГБОУ СПО «Московский строительный техникум», аспирант ГБОУ ВПО «Московский государственный областной гуманитарный институт».

Секция II

«Технико-технологические проблемы информатизации образования»

Председатель секции: Козлов Олег Александрович – зам. директора по инновациям ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р пед. наук, профессор.

Секретарь секции: Волков Петр Дмитриевич – ст. науч. сотр. лаборатории проектирования автоматизированных систем научно-педагогических исследований в области образования ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, канд. пед. наук.

Доклады:

1. Использование интеллектуальных методов и моделей для контроля знаний.

Шихнабиева Тамара Шихгасановна - зав. лабораторией учебно-методического обеспечения подготовки кадров информатизации образования ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р пед. наук, доцент.

2. Теоретико-методологические подходы к созданию высокотехнологичной среды образовательного учреждения.

Волков Петр Дмитриевич - старший научный сотрудник лаборатории проектирования автоматизированных систем научно-педагогических исследований в области образования ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, канд. пед. наук.

3. Средства информационно-аналитической поддержки внутреннего аудита информационной безопасности в образовательной организации.

Надеждин Евгений Николаевич – зав. лабораторией проектирования автоматизированных систем научно-педагогических исследований в области образования ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р пед. наук, профессор.

Шершакова Татьяна Леонидовна – начальник отдела контроля качества обучения филиала НОУ ВПО «Московский институт государственного управления и права» в Смоленской области, аспирант.

4. Выявление «подозрительной активности» в распределенных

информационных сетях при использовании технологии «сетей приманок» (honeynet).

Максин Иван Сергеевич – специалист по информационным технологиям ООО «СК «Сервисрезерв», г. Ковров, аспирант.

5. Интерактивные наглядные пособия нового поколения издательства «ДРОФА».

Масленикова Ольга Николаевна – начальник отдела подготовки мультимедийных изданий ООО «ДРОФА», канд. пед. наук.

6. Учебные ситуационные центры в университетском образовании.

Митин Александр Иванович – профессор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, д-р пед. наук, доцент.

22 ноября

Москва, ул. Погодинская, д. 8, подъезд 2,
ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО (7 этаж).
Проезд: от м. Фрунзенская (выход из метро налево) пешком 15 мин.

11-00–14-00

Круглый стол

«Интеллектуальные информационные системы в образовании: теория, методология, практика»

Руководитель круглого стола: Ваграменко Ярослав Андреевич – зам. директора по информационным образовательным ресурсам ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО, д-р. техн. наук, профессор.

Надеждин Е.Н. «Методы анализа и структуризации междисциплинарных знаний в интеллектуальных информационных системах образовательного назначения» (доклад).

Цели круглого стола:

1. Обсуждение тезауруса предметной области.
2. Выявление современных тенденций и перспектив интеллектуализации информационных образовательных систем.
3. Конструктивный обмен мнениями, обобщение опыта практической реализации идей искусственного интеллекта в современных образовательных технологиях.
4. Обсуждение научно-методических подходов к формализованному представлению знаний в информационных образовательных системах.

Обсуждаемые вопросы:

1. Понятийный аппарат интеллектуальных информационных систем образовательного назначения.

2. Перспективные направления интеллектуализации информационных систем образовательного назначения.
3. Открытые информационные ресурсы. Знания. Накопление и извлечение знаний.
4. Научно-методические подходы к проблеме представления слабо структурированных знаний в информационных образовательных системах.

14-00–18-00

Обсуждение, дискуссии.

**Научно-методическое консультирование
специалистами ИИО РАО.**

Закрытие и подведение итогов конференции.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

*119121, Москва, ул. Погодинская, д. 8
тел.+7 (499) 246-9790, E-mail: iio_rao@mail.ru*

Институт информатизации образования объявляет набор для обучения в аспирантуре (**лицензия на право ведения образовательной деятельности № 2721 от 18.04.12**, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки):

13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (информатизация образования; уровень общего и профессионального образования) (педагогические науки);

13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (информатика; уровень общего и профессионального образования) (педагогические науки);

13.00.08 – Теория и методика профессионального образования (педагогические науки);

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (образование) (технические науки).

В Институте действует диссертационный совет по педагогическим наукам для защиты докторских и кандидатских диссертаций.

Аспирантам очной формы обучения предоставляется отсрочка от службы в рядах ВС РФ, а также общежитие.

Вступительные экзамены в аспирантуру (по философии, иностранному языку и специальности) проводятся с 01.07.14, с 01.09.14. Начало обучения с 01.10.14.

Лица, сдавшие кандидатские экзамены, могут быть частично освобождены от сдачи вступительных экзаменов.

Для поступления в аспирантуру необходимо представить:

- копию диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании и приложение к нему;
- анкету с фотографией, заверенную в установленном порядке;
- характеристику-представление, подписанную ректором или проректором вуза (для лиц, получивших диплом в текущем году);
- реферат по теме избранной специальности;
- список научных трудов (при наличии);
- удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов (при наличии).

Без отрыва от производства принимаются лица в аспирантуру заочной формы обучения и соискатели для подготовки и защиты кандидатских и докторских диссертаций.

На научную стажировку для подготовки кандидатской диссертации принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей научной специальности, а для подготовки докторской диссертации – лица, имеющую ученую степень кандидата наук. Набор производится круглогодично.

Более подробная информация размещена на сайте Института: <http://www.iiorao.ru>.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

Издания ИИО РАО

Периодическое издание сборник «Ученые записки Института информатизации образования РАО» было основано в 1997 г. Периодичность издания – 6 выпусков в год. Средний объем каждого выпуска составляет 8 печатных листов, тираж – 1000 экземпляров.

В издании публикуются материалы по фундаментальным и прикладным исследованиям проблем развития отечественной системы информатизации образования в здоровьесберегающих условиях: развитие теоретической базы информатизации образования; совершенствование педагогических технологий на базе средств информатизации и коммуникации; обучение информационным и коммуникационным технологиям в системе непрерывного образования; подготовка кадров информатизации образования; физиолого-гигиенические аспекты информатизации образования; автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (образование); оценка качества педагогической продукции, функционирующей на базе ИКТ; защита интеллектуальной собственности, представленной в электронном виде и условия ее коммерциализации; инструментальные средства информатизации образования.

Сборник зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, включен в Российский индекс научного цитирования и в объединенный каталог «Пресса России».

Выпуски «Ученых записок» хранятся в НПБ им. К. Д. Ушинского. Электронные версии оглавлений журналов размещены на сайте издания <http://uz.iiorao.ru> и в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (НЭБ): http://elibrary.ru/title_about.asp?id=25938.

Научно-методический журнал «Педагогическая информатика», издается с 1994 г. Периодичность издания – 4 выпуска в год. Средний объем выпуска составляет 6 печатных листов.

Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России от 19.02.2010 № 6/6 журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Основная тематика журнала: инфраструктура систем информатизации; технические и программные средства ИКТ; телекоммуникационные сети и порталы; образовательные информационные ресурсы; интернет в учебном процессе и НИР; компьютерное моделирование; компьютерное тестирование; дистанционное образование; ИКТ в управлении образованием; информационное обеспечение молодежи; информатизация сельской школы; смешанное обучение; корпоративное обучение.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01854 от 24.05.94 г. выдано Комитетом Российской Федерации по печати. Журнал включен в каталоги «Роспечать» (индекс 72258) и «Информнаука», распространяется в России, странах СНГ, а также Болгарии. ISSN 2070-9013.

Электронные версии оглавлений журнала размещены в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (НЭБ) http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7935, полнотекстовые версии журналов за предыдущие годы размещены на сайте издания

www.pedinform.ru, оглавления выпусков начиная с 2011 года выставлены на сайте ИИО РАО http://www.iiorao.ru/iio/pages/izdat/ped_inf/.

Периодическое электронное издание «Информационная среда образования и науки» основано в 2011 г. Периодичность издания – 6 выпусков в год. Средний объем выпуска составляет 6,5 печатных листов.

В издании публикуются материалы, посвященные фундаментальным и прикладным исследованиям проблем развития информационной среды образования и науки, а также использования ИКТ в общем, профессиональном и дополнительном образовании.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-45153 от 20 мая 2011 г. ISSN 2223-4438.

Электронные версии статей выпусков размещены на сайте <http://ison.iiorao.ru/> в формате .pdf.

Электронные версии оглавлений журналов размещены на сайте издания <http://ison.iiorao.ru/> и в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (НЭБ): http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32783.

Среди авторов вышеперечисленных изданий Института известные ученые, академики и члены-корреспонденты РАО, докторанты и аспиранты более 40 научно-исследовательских коллективов НИИ, университетов, вузов России и других стран.

В Институте разработана и опубликована научно-методическая литература по проблемам информатизации образования (монографии, учебно-методическая литература, электронные издания и пр.).

Подготовлена к изданию серия пособий по обеспечению комплексной подготовки кадров информатизации образования.

Научно-педагогические фонды Института по проблемам информатизации образования представлены в традиционной библиотеке и сотнями диссертаций и авторефератов (в том числе и в электронном виде). Возможность их использования предоставлена широкому кругу исследователей проблем информатизации образования, в том числе проходящих стажировку в Институте.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

СЕРТИФИКАЦИЯ!

Вниманию руководителей предприятий и организаций!

Система добровольной сертификации

«Аппаратно-программные и

информационные комплексы

образовательного назначения»

В ФГНУ «Институт информатизации образования» РАО впервые в России создана и функционирует Система добровольной сертификации аппаратно-программных и информационных комплексов образовательного назначения (АПИКОН). Система предназначена для организации и проведения добровольной сертификации продукции и обеспечивает независимую квалифицированную оценку ее соответствия требованиям действующих педагогико-эргономических стандартов и технических условий.

В Системе АПИКОН предусматривается сертификация **следующих образцов продукции:**

- *электронные издания образовательного назначения;*
- *электронные средства учебного назначения;*
- *прикладные программные средства и системы автоматизации информационно-методического обеспечения образовательного процесса и управления образовательным учреждением;*
- *учебно-методические комплексы, включающие электронные издания образовательного назначения и электронные средства учебного назначения;*
- *информационная сеть образовательного учреждения;*
- *распределенный информационный ресурс образовательного назначения локальных и глобальных сетей;*
- *комплекты учебной вычислительной техники (КУВТ);*
- *учебное лабораторное оборудование, сопрягаемое с ПЭВМ;*
- *автоматизированные рабочие места пользователя (работника образовательного учреждения);*
- *видеомониторы для КУВТ.*

Заявителям, продукция которых успешно прошла испытания, выдается **сертификат и разрешение на применение знака соответствия.**

Сертификат – одно из подтверждений качества продукции и эффективное средство содействия потребителю в ее выборе. Наличие сертификата повышает конкурентоспособность продукции на рынке и подтверждает возможность эффективного ее использования в образовательных учреждениях. **Знак соответствия** – обозначение, служащее для информирования потребителей о соответствии продукции установленным требованиям.

Процедура сертификации предполагает предоставление консультативных услуг в виде методических рекомендаций по доработке характеристик продукции заявителя до требуемого уровня.