**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

## Международная научно-практическая конференция

## «Информационные технологии. Автоматизация.

##  Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров (ИТАП-2013)»

**(дистанционная форма)**

## Министерство образования и науки РФ, Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета проводят Международную научно-практическую конференцию «Информационные технологии. Автоматизация. Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров (ИТАП-2013)» в дистанционной форме.

# Международная научно-практическая конференция ИТАП-2013 проводится на базе научно-образовательного центра «Информационно-образовательный центр подготовки специалиста машиностроительного профиля» (далее – НОЦ ЦПСМП) совместно с электронным журналом «Социально-экономические и технические системы».

**Цель конференции** – способствовать интеграции науки, производства и образования в области информационных технологий, автоматизации и подготовки высококвалифицированных кадров.

**Направления работы конференции:**

Секция 1. «Информационные технологии в производстве и бизнесе».

Раздел 1.1. Информационные технологии в науке.

Раздел 1.2. Информационные технологии в промышленности.

Раздел 1.3. Информационные технологии в управлении.

Раздел 1.4. Информационные технологии в народном образовании.

Раздел 1.5. Информационные технологии в коммерческой деятельности.

Раздел 1.6. Информационные технологии в сферах материального производства.

Раздел 1.7. Информационно-вычислительное обслуживание.

Раздел 1.8. Информационные технологии в строительстве.

Раздел 1.9. Информационные технологии в торговле и общественном питании.

Раздел 1.10. Информационные технологии в здравоохранении.

Раздел 1.11. Информационные технологии в физической культуре.

Раздел 1.12. Информационные технологии в социальном обеспечении.

Раздел 1.13. Информационные технологии в культуре и искусстве.
Раздел 1.14. Информационная поддержка операций с недвижимым имуществом.

Секция 2. «Автоматизация процессов и производств».

Раздел 2.1. Автоматизация производства заготовок, изготовления деталей и сборки.

Раздел 2.2. Автоматизация контроля и испытаний.

Раздел 2.3. Научные основы построения АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.4. Математическое моделирование организационно-технологических систем.

Раздел 2.5. Промышленные технологии создания АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.6. Идентификация производственных процессов и интегрированных систем управления.

Раздел 2.7. Проектирование систем управления организационно-технологическими распределенными комплексами.

Раздел 2.8. Методы анализа, синтеза, исследования и оптимизации АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.9. Информационное и программное обеспечение АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.10. Математическое обеспечение, пакеты прикладных программ АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.11. Планирование и оптимизация обеспечивающих подсистем АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.12. Контроль, достоверность, защита информационного и программного обеспечения АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.13. Повышение эффективности, надежности прикладных задач АСУТП, АСУП и АСТПП.
Раздел 2.14. Диагностирование АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.15. Интеллектуализация решений прикладных задач АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.16. Экспертные и диалоговые подсистемы АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.17. Повышение эффективности разработки и модернизации АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.18. Проектирование технического, математического и лингвистического обеспечений АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.19. Совместимость и интеграция АСУТП, АСУП и АСТПП.

Раздел 2.20. Автоматизированные системы научных исследований.

(АСУТП - автоматизированные системы управления технологическими процессами, АСУП – автоматизированные системы управления производствами и АСТПП – автоматизированные системы технической подготовкой производства).

Секция 3. **«**Актуализация и решение проблем подготовки

высококвалифицированных кадров**»**

Раздел 3.1. Генезис и теоретико-методологические основы подготовки высококвалифицированных кадров

Раздел 3.2. Проблемы последипломного образования
Раздел 3.3. Подготовка высококвалифицированных кадров в высших учебных заведениях.
Раздел 3.4. Подготовка высококвалифицированных кадров в учреждениях среднего профессионального образования.
Раздел 3.5. Подготовка квалифицированных рабочих в учреждениях начального профессионального образования.
Раздел 3.6. Внутрифирменная подготовка высококвалифицированных кадров

Раздел 3.7. Дополнительное профессиональное образование.
Раздел 3.8. Переподготовка и повышение квалификации кадров.

Раздел 3.9. Проблемы непрерывного профессионального образования.
Раздел 3.10. Проблемы подготовки высококвалифицированных кадров в системе многоуровневого образования.
Раздел 3.11. Методология и методика профессионального образования.
Раздел 3.12. Проблемы образовательного менеджмента и маркетинга.
Раздел 3.13. Проблемы учебно-воспитательного процесса в учреждениях профессионального образования.
Раздел 3.14. Проблемы профессионального обучения безработных и незанятого населения.
Раздел 3.15. Сравнительно-сопоставительный анализ образовательных систем подготовки высококвалифицированных кадров.

Раздел 3.16. Проблемы взаимодействия профессионального образования с рынком труда и социальными партнерами.
Раздел 3.17. Профессиональная ориентация, культура и проблемы воспитания высококвалифицированных кадров.
Раздел 3.18. Проблемы диагностики качества подготовки высококвалифицированных кадров

##

**Целевая аудитория**

В конференции принимают участие представители российских и зарубежных государственных и негосударственных образовательных учреждений; научных обществ; общественных организаций; научно-исследовательских учреждений; предприятий; организаций.

**Условия участия**

Участник конференции должен заполнить регистрационную форму участника, в установленные сроки оплатить и представить в организационный комитет материалы, подготовленные для публикации в сборнике материалов конференции в соответствии с требованиями.

**Для сотрудников Набережночелнинского института КФУ участие в конференции бесплатное!**

**Срок подачи заявки и договора до 31 мая 2013 года.**

* для физических лиц – с обязательным указанием номера платежного поручения;
* для юридических лиц – оформленную в соответствии требованиями: подписи руководителя и главного бухгалтера организации, заверенные гербовой печатью.

Регистрационная форма должна быть отправлена по электронной почте.

**Требования к подготовке материалов конференции**

Объем работы не должен превышать 8 страниц печатного текста формата А-4, шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал – полуторный, абзацный отступ - 1,25 см., выравнивание по ширине, ориентация книжная. Все поля – 2,0 см.

*Оформление статьи*:

Название статьи пропечатывается заглавными буквами, выравнивание по центру.

На следующей строке Ф.И.О. автора(ов) полностью, курсивом, выравнивание по центру.

На следующей строке – название учебного заведения, город, страна, курсивом, выравнивание по центру.

Аннотация.

Ключевые слова.

Название, сведения об авторе(-ах), аннотация, ключевые слова на английском языке.

Далее сам текст статьи.

Если в тексте есть ссылки на таблицы, то таблица нумеруется и указывается название таблицы, выравнивание по левому краю.

Если в тексте есть ссылки на рисунки, то под рисунком необходимо пронумеровать, подписать название рисунка, разместить по центру.

Формулы выполняют в редакторе Microsoft Eguation.

**Материалы конференции принимаются в электронном виде по:**

E-mail: **center-aiit@mail.ru** (в теме письма необходимо указать: ИТАП-2013)

Контактный телефон/факс: (8552) 58-96-17 НОЦ ЦПСМП

Не публикуются материалы, поступившие позже указанного срока; не соответствующие требованиям к оформлению; запрещенные к открытой печати, а также при отсутствии регистрационной формы, а также неподтвержденной оплаты организационного взноса.

**Регистрационная форма**

Ф.И.О. автор(ов), ученая степень, ученое звание, категория

Страна, населенный пункт

Место работы, должность

№ секции, № раздела

Тема

Контактный телефон, e-mail, почтовый адрес

**Порядок оплаты и стоимость участия**

Оплата организационного взноса производится до 31 мая 2013г.

Сумма регистрационного взноса составляет: 50 рублей за каждого соавтора + 100 рублей за страницу + 100 рублей за пересылку одного экземпляра сборника материалов.

Например:

1. Петров И.И. один автор, материалы объемом 3 страницы, желает получить 1 экземпляр сборника. 50 руб. + 3 \* 100 руб. + 1 \* 100 руб. = 450 руб.
2. Иванов А.А., Сидоров О.О., два соавтора, материалы объемом 4 страницы, желают получить 2 экземпляра сборника. 2 \* 50 руб. + 4 \* 100 руб. + 2 \* 100 руб. = 700 руб.

**Банковские реквизиты**

ИНН/КПП 1655018018/165501001

Банк: ОАО «АК БАРС» г. Казань

БИК 049205805

Р/сч. 4050 38109 00020000001

Кор.счет 30101810000000000805

Получатель ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский) Федеральный университет»

 (в платежном поручении указать «Для участия в конф. «ИТАП-2013» г. Наб. Челны»)

**Ответственный** **за проведение конференции:** Савицкий Сергей Константинович – канд. пед. наук, доцент кафедры «Автоматизация и информационные технологии», тел.+79274515984; center-aiit@mail.ru

С уважением, оргкомитет конференции