

6х. 386
31.01.2020

Информационное письмо №1
Министерство образования Иркутской области
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Педагогический институт

Кафедра математики и методики обучения математике
проводят **ХIII Всероссийскую научно-практическую конференцию**
«Математика и проблемы обучения математике в общем и профессиональном образовании»,

26-28 марта 2020 года

Председатель оргкомитета: Дулатова З.А. – зав. кафедрой МиМОМ Педагогического института ФГБОУ ВО «ИГУ»,
Секретарь оргкомитета: Козьмина Л.М. – секретарь кафедры МиМОМ Педагогического института ФГБОУ ВО «ИГУ».

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Актуальные вопросы современной математики
- Реализация требований ФГОС при обучении математике в общем и профессиональном образовании
- Средства оценивания результатов обучения в соответствии с требованиями ФГОС
- Обучение методам решения олимпиадных задач
- Содержательные и методические особенности организации обучения математике в общем и профессиональном образовании в свете реализации системно-деятельностного и компетентностного подходов
- Организация научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов: мотивация, постановка целей и задач, выбор средств и т.д.

В рамках конференции будут сделаны доклады, проведены семинары и мастер-классы по актуальным вопросам современной математики и проблемам обучения математике в общем и профессиональном образовании.

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться до 09.03.2020 г. Для этого нужно заполнить форму по адресу

<https://forms.gle/pK6f4Ky25k9vTtPXA>

При регистрации обратите внимание на правильность заполнения Ваших личных данных: фамилии, имени, отчества (по этим данным будет подготовлен сертификат участника конференции электронного адреса (только с помощью него оргкомитет может связаться с участником для решения организационных вопросов), названия образовательной организации.

Текст статьи следует отправить по электронной почте: mathkonkurs@gmail.com (или занести на кафедру МиМОМ на каком-либо электронном носителе) до 10.03.2020 г.

Полные требования к оформлению статьи в приложении к письму.

ФОРМЫ УЧАСТИЯ И ОПЛАТА

Формы участия в работе конференции: очная (выступление с докладом, публикация статьи на семинарах и мастер-классах) и заочная (публикация статьи).

Сборник трудов участников будет издан до начала конференции. Принимаются к публикации статьи, содержащие изложение авторских позиций по актуальным вопросам обучения математики, отбор того или иного содержания, методические особенности изложения конкретного материала специфика организации взаимодействия учителя и ученика и т.д.

29.01.2020

Оплата за публикацию статьи объемом до 5 страниц в сборнике трудов конференции составляет 1000 рублей. В эту сумму входят расходы на публикацию вашей статьи и доставку сборника. Авторами одной статьи могут быть несколько человек. Если объем статьи превышает 5 страниц, то каждая дополнительная страница оплачивается дополнительно из расчета 200 рублей за страницу.

Для очного участия Вам будет необходимо при регистрации оплатить оргвзнос в размере 600 рублей на проведение семинаров, мастер-классов, кофе-брейков и т.д.

При очной форме участия в работе конференции Вам будет выдан сертификат Педагогического института ИГУ о повышении квалификации на 24 часа.

Оплату за организацию публикации желательно перевести через банк (реквизиты указаны ниже, обязательно указать назначение платежа так, как приведено в реквизитах.) В случае затруднений, мы вам поможем оплатить взнос в процессе регистрации.

Если возникнут вопросы или проблемы с переводом, необходимо обратиться к секретарю кафедры – Козьмина Лидия Михайловна (тел. 8- (3952) 24-33-45; сот. 8-904-13-13-556).

Копию (скан) квитанции необходимо выслать на адрес: mathkonkurs@gmail.com.

Банковские реквизиты:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)

ИНН 3808013278 КПП 380801001

УФК ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ л/с 20346U26080)

р/с 40501810000002000001 ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК Г. ИРКУТСК.

БИК 042520001 ОКТМО 25701000

Назначение платежа (Указывать обязательно!)

000000000000000000130 – оргвзнос за участие в конференции по теме 112-15-312 за Ф. И. О. в т.ч. НДС

Если в стандартной форме банка предлагаются разные варианты оплаты, то выбирать оплату за образовательные услуги (за обучение), номер группы указывать – 0, фамилия студента – это Ваша фамилия, номер договора – 112-15-312. Все остальное из банковских реквизитов.
В назначении платежа перед 130 стоит 16 нулей! Надо указывать их все!

Если Вы не нашли ответов на свои вопросы, свяжитесь с

Козьминой Лидией Михайловной
т. (3952)243345 (кафедра математики и МОМ ПИ ИГУ),

сот. 89041313556,

электронный адрес: mathkonkurs@gmail.com

Информационное сообщение №1

Министерство образования Иркутской области
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Педагогический институт

Кафедра математики и методики обучения математике

Девятый открытый региональный творческий конкурс учителей математики

10 февраля – 25 марта 2020 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» совместно с министерством образования Иркутской области проводит Девятый открытый региональный конкурс профессионального мастерства «Творческий конкурс учителей математики» в период с 10 февраля по 25 марта 2020 года.

Цель проведения Конкурса: поддержка учителей математики, занимающихся подготовкой обучающихся к олимпиадам и турнирам, стимулирование интереса к решению нестандартных математических задач, распространение инновационных подходов в обучении математике.

В Конкурсе могут принимать участие **учителя и преподаватели математики (информатики), педагоги дополнительного образования** общеобразовательных и средних профессиональных организаций Иркутской области (независимо от их организационно-правовой формы), **студенты академического или прикладного бакалавриата** направления «Педагогическое образование», **студенты магистратуры** направления «Педагогическое образование». Решение о принятии участия в Конкурсе принимается ими самостоятельно и подтверждается регистрацией в оргкомитете Конкурса. Победители Конкурса-2019 к участию в Конкурсе-2020 по соответствующей номинации не допускаются. К участникам Конкурса отдельных требований по возрасту и педагогическому стажу не предъявляется.

Конкурс проводится в два этапа:

I (заочный) этап – выполнение заданий различного уровня сложности (в том числе олимпиадных) по алгебре, геометрии, тригонометрии, комбинаторике, теории делимости и другим разделам школьного курса математики в режиме off-line в ограниченное время

(с 10 февраля по 20 февраля 2020 года);

II (очный) этап – выполнение заданий различного уровня сложности (в том числе олимпиадных) по алгебре, геометрии, тригонометрии, комбинаторике, теории делимости и другим разделам школьного курса математики; конкурс по методике обучения математике

(с 23 марта по 25 марта 2020 года).

Участники I этапа Конкурса получают доступ к заданиям в определенное время и пересылают ответы в оргкомитет Конкурса. Оргкомитет Конкурса направляет зашифрованные материалы участников на проверку членам жюри, а после проверки и расшифровки результатов сообщает их участникам – каждому только его результат. **Каждый конкурсант** имеет право получить дополнительную информацию по **оценке его работы**.

Участники II этапа Конкурса (победители и призёры I этапа Конкурса) определяются по результатам I этапа, которые сообщаются каждому участнику персонально (только его результаты) и являются закрытой информацией для всех, кроме членов жюри Конкурса.

Список **участников II этапа** направляется в **органы управления образованием** муниципалитета и **директору образовательной организации для обеспечения участия** своих учителей во II этапе.

Победители конкурса определяются в двух номинациях: «Математика» и «Методика обучения математике». **Победителем Конкурса** считается участник, набравший наибольшее количество баллов по итогам II этапа при условии, что это количество баллов больше половины максимально возможного количества баллов. **Призёрами** являются участники, следующие в **итоговой** таблице сразу за победителем. **Количество призёров определяет оргкомитет**

Конкурса по представлению жюри.

ВНИМАНИЕ! В связи с увеличением затрат оргкомитета на проведение Конкурса I этап Конкурса становится платным.

Расходы по оплате оргвзносов I (заочного) и II (очного) этапа Конкурса, а также командировочных расходов берут на себя органы управления образованием муниципалитетов Иркутской области или образовательные организации.

Размер оргвзноса за I этап составляет 200 рублей с каждого участника. Оплату за участие в I (заочном) этапе Конкурса следует перевести через банк до 20 февраля 2020 года (реквизиты указаны ниже, обязательно указать назначение платежа так, как приведено в реквизитах).

Копию (скан) квитанции необходимо выслать на адрес: mathkonkurs@gmail.com.

Банковские реквизиты:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)
ИНН 3808013278 КПП 380801001

УФК ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ л/с 20346U26080)

р/с 40501810000002000001 ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК Г. ИРКУТСК.

БИК 042520001 ОКТМО 25701000

Назначение платежа (Указывать обязательно!)

0000000000000000130 – оргвзнос за участие в этапе конкурса по теме 112-15-312 за Ф. И. О. в т.ч.

НДС

Если в стандартной форме банка предлагаются разные варианты оплаты, то выбирать оплату за образовательные услуги (за обучение), номер группы указывать – 0, фамилия студента – это Ваша фамилия, номер договора – 112-15-312. Все остальное из банковских реквизитов.

В назначении платежа перед 130 стоит 16 нулей! Надо указывать их все!

Поощрение участников конкурса

- всем участникам первого дистанционного этапа Конкурса вручаются сертификаты участника в электронном виде;
- всем участникам, прошедшим во II этап, вручаются сертификаты победителя или призёра I этапа согласно представлению жюри Конкурса;
- всем участникам II очного этапа Конкурса вручаются сертификаты о повышении квалификации, пройденном в Педагогическом институте ИГУ по программе «Углубленная и олимпиадная подготовка обучающихся по математике», а победителям и призерам – дипломы министерства образования Иркутской области и Иркутского государственного Университета, призы;
- участие в конкурсах профессионального мастерства учитывается при прохождении аттестации педагогических работников по всем предусмотренным формам:

<https://new.iro38.ru/attestacija-pedagogicheskikh-rabotnikov>

Участие в Конкурсе может быть отражено при заполнении модельного паспорта / экспертного заключения следующим образом:

Параметр I. Квалификация, повышение квалификации					
...					
1.2. Конкурсы профессионального мастерства	1.2.1 Профессиональные конкурсы по занимаемой должности	Учебный год	Название, уровень	Учредитель	Результаты участия
		2019-2020	Девятый региональный профессионального мастерства конкурс «Творческий конкурс учителей математики»	Министерство образования Иркутской области, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»	участник / призёр / победитель первого этапа, участник / призёр / победитель второго очного этапа

Регистрация участников Конкурса

проводится с 1 февраля по 9 февраля 2020 года. Для регистрации необходимо заполнить регистрационную форму, размещённую по адресу:

<https://forms.gle/EVBLef9WMYLDiAJn7>

При регистрации обратите внимание на правильность заполнения Ваших личных данных: Фамилии, Имени, Отчества (по этим данным автоматически будет подготовлен сертификат участника конференции), электронного адреса (по нему будет отослан электронный сертификат), названия образовательной организации по Уставу и Фамилия, Имя, Отчество директора (необходимы для автоматической подготовки приглашений на второй этап и благодарственных писем).

Обращаем Ваше внимание, что в случае успешной регистрации на Конкурс на указанный Вами электронный адрес придет Ваша анкета. Если этого не произошло, то Вы допустили ошибку при указании Вашей электронной почты – заполните анкету еще раз.

Контакты Оргкомитета

E-mail: mathkonkurs@gmail.com

Телефоны:

(3952)243345 (кафедра математики и МОМ ПИ ИГУ),

89501188868 (Лапшина Елена Сергеевна, доцент кафедры математики и МОМ)

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Текст должен быть оформлен в MS Word.

Параметры страницы – книжная ориентация, поля 2 см со всех сторон.

Шрифт – Times New Roman, размер 14 pt.

Интервал – полуторный.

Основной текст – по ширине, с переносами, отступ первой строки абзаца 1 см, перед абзацем – 0 pt, после абзаца – 0 pt.

Пустые строки – нет.

Авторы – по правому краю, полужирными, курсивом, сначала инициалы, затем фамилия.

Место работы – с указанием населенного пункта, по правому краю, курсивом.

Название тезисов – прописными, по центру, полужирными, курсивом.

Рисунки и таблицы – Все графические объекты должны быть черно-белыми.

Нельзя использовать при составлении рисунков автофигуры. Допускается использование только рисунков в формате JPEG. Каждый рисунок в статье должен представлять цельное изображение и не содержать несвязных элементов.

Библиографический список – использовать ГОСТ Р 7.0.5-2008.

На следующей странице представлен пример оформления статьи.

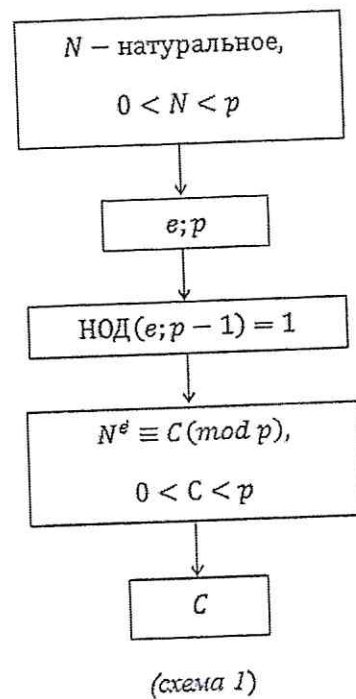
И.И. Иванова

МБОУ «Гимназия №58», г. Иваново

АЛГОРИТМ АСИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ, ОСНОВАННЫЙ НА ТЕОРИИ СРАВНЕНИЙ

Главный принцип асимметричного шифрования заключается в том, что шифрование и дешифрование определяются *разными* ключами. То есть, ключ шифрования является общедоступным, а ключ дешифрования держится в секрете. В данной статье будет рассмотрен один из алгоритмов асимметричного шифрования с открытым ключом, основанный на теории сравнений.

Пусть дано некоторое число N – исходное сообщение, которое нужно зашифровать. На число N наложены ограничения: оно должно быть натуральным, меньшим p , то есть $0 < N < p$. Так же даны числа e и p , такие, что числа e и $p - 1$ взаимно простые. Шифрование исходного числа главным образом заключается в нахождении остатка от деления числа N^e на p (схема 1).



Библиографический список

1. Виленкин Н. Я., Жохов В. И., Чесноков А. С., Шварцбурд С. И. Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций. –31-е изд. – М.: Мнемозина, 2013. – 280 с.
2. Далингер В. А. Вопросно-ответные процедуры как средство формирования универсальных учебных действий учащихся при обучении математике // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 6. – С. 1238 – 1242.
3. Кузьмина Н. Д., Ковыршина А. И., Лапшина Е. С. Элементы теории чисел в школе и вузе: учебное пособие. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2017. 132 с.
4. Кноп К. А. Азы теории чисел: учебное пособие. М.: МЦНМО, 2017. 80 с.

5. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования: [Электронный ресурс]. – URL: <https://fgos.ru/> (дата обращения: 03.02.2019)