



**МЕТОДОЛОГИЯ И  
МЕТОДИКА  
ПРЕПОДАВАНИЯ  
МАТЕМАТИКИ И  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ  
ДИСЦИПЛИН**

**ПРОГРАММА**

**РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
АСКИНО – БИРСК, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН  
29 – 30 МАРТА 2013г.**



## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Пономарев А.Ф.** – председатель конференции, к. ф. – м. н., доцент зам. директора по НИД Бирского филиала БашГУ;

**Беляев П.Л.** – зам. председателя конференции, к. ф. - м. н., доцент, зав. каф. Алгебры, геометрии и МПМ;

**Александров Н.Д.** – зам. председателя конференции, к. ф. – м.н., доцент, член – корр. МАНПО;

**Шакирьянов Э. Д.** – к. ф. – м. н., декан факультета МФИТ Бирского филиала БашГУ;

**Фатхуллин Ф.Н.** – зам. главы адм. по соц. вопросам и кадровой политике с. Аскино;

**Шаймарданов Ф.З.** – заслуженный учитель РБ, директор МБОУ СОШ №1 с. Аскино;

**Бодулев А.В.** – ответственный секретарь конференции.

## Регламент работы конференции

**29 марта**

**9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>** – регистрация участников конференции.

**11<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>** – пленарное заседание.

**12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>** – работа секций.

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>** – перерыв на обед.

**13<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>** – подведение итогов конференции

**17<sup>00</sup>** – закрытие конференции.

**30 марта**

**10<sup>00</sup>** – посещение музея района.

**12<sup>00</sup>** – экскурсия в санаторий «Танып».

### Программа

#### пленарного заседания

29 марта 11<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>

(актовый зал)

**Фатхуллин Ф.Н.** – зам. главы адм. по соц. вопросам и кадровой политике с. Аскино. **«СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АСКИНСКОГО РАЙОНА».**

**Пономарев А.Ф.** – к. ф. – м. н., доцент зам. директора по НИД Бирского филиала БашГУ. **«ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИРСКОГО ФИЛИАЛА БГУ».**

**Шакирьянов Э. Д.** – к. ф. – м. н., декан факультета МФИТ Бирского филиала БашГУ. **«ПЕРСПЕКТИВЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БИРСКОМ ФИЛИАЛЕ БАШГУ».**

**Беляев П.Л.** – к. ф. – м. н., доцент, зав. каф. Алгебры, геометрии и МПМ. **«КАФЕДРА АЛГЕБРЫ, ГЕОМЕТРИИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ».**

## **СЕКЦИЯ 1**

### **СОДЕРЖАТЕЛЬНОЕ, ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ**

*Председатель –*

*Ответственный секретарь –*

**Александров Н. Д, к. ф. – м.н., доцент, член – корр. МАНПО. ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ СТЕРЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ПОСТРОЕНИЕ**

**Александров Н. Д, к. ф. – м.н., доцент, член – корр. МАНПО. РЕШЕНИЕ ОДНОГО КЛАССА ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ**

**Байгазов С.П. ПОВТОРНЫЕ ПРЕДЕЛЫ И ПОВТОРНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ**

**Бигаева Л.А., Латыпов И.И.МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ И ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ**

**Бронникова Э.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ**

**Габдулисламова Л.М. МЕТОД ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ**

**Габдулисламова Л.М. РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ В ЦЕЛЫХ ЧИСЛАХ**

**Габдулисламова Л.М. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ В ЗАДАНИЯХ ЕГЭ**

**Ишмухаметова Ж.Б. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПАКЕТОВ В КОНСТРУИРОВАНИИ НЕКОТОРЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ**

**Махиянов А.Я., Беляев П.Л. ЕЩЕ РАЗ О СВЯЗИ ШКОЛЬНОЙ АКСИОМАТИКИ С АКСИОМАТИКОЙ ВЕЙЛЯ**

**Салиева М.С., Хузина Ф.Р. КОМБИНАТОРИКА В ШКОЛЕ**

**Талалаева Н.В. НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ**

**Урусов В.Т. ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТАМ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА В СЕЛЬСКИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ШКОЛАХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Хайбрахманова Э.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПАКЕТОВ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ «ГЕЛИКОИД ОБЩЕГО ВИДА».**

**Чудинов В.В., Гилёва О.В. О ПОСТРОЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЫДЕЛЕНИЯ НЕКТАРА МЕДОНОСНЫМИ РАСТЕНИЯМИ.**

**Шакирьянов Э.Д. ПЕРСПЕКТИВЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БИРСКОМ ФИЛИАЛЕ БАШГУ.**

## **СЕКЦИЯ 2**

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭВТ В ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ДИСЦИПЛИН**

*Председатель –  
Ответственный секретарь –*

**Анисимова Т.П. ОБУЧЕНИЕ ЧТЕНИЮ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.**

**Васикова Л.Н. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА УРОКАХ ХИМИИ**

**Миниахметов А.А. ИНФОРМАТИКА: НАУКА ИЛИ ВИД ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

**Пихтовников С.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ.**

**Рогатина Е.К. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ УУД МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.**

**Сысоева А. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН.**

**Урусова Г.В. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ «ПИРАМИДЫ».**

**Шайхулова Э.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.**

### **СЕКЦИЯ 3**

**ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭВТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ГУМАНИТАРНЫХ И ДРУГИХ НАУК.**

**Ахматгалиева Л.М. УРОК СЛОВЕСНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.**

**Ахметов Р.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ.**

**Десяткина О.Д., Овчинников А.В. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ УЧИТЕЛЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ОБРАЗОВАНИЯ.**

**Зайлямова С.С. ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЛИЧНОСТЬ УЧАЩИХСЯ.**

**Масалимов Р.Н. ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ.**

**Садртдинова А.И. МОИ ПЕРВЫЕ ШАГИ В БИОЛОГИЮ.**

**Суфрай О.Г. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ВОСПИТАТЕЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РАЗВИТИЮ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДОШКОЛЬНИКОВ.**

**Талипова Ф.Г. ОЛИМПИАДА КАК ФОРМА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.**

**Фазлинурова Ф.А.ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ НА УРОКАХ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ.**

**Хабибуллина А.И., Шаймарданова А.Р.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ.**

**Хакимова Г.Р.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ.**

**Хамидуллина Л.В.ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ МОУ «СОШ №5» ГОРОДА ГУБКИНСКИЙ ЯНАО.**

**Янубаева С.А.КОММУНИКАТИВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ В ВОСПИТАНИИ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ.**

#### **СЕКЦИЯ 4**

#### **ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ**

**Беляев П.Л.КАФЕДРА АЛГЕБРЫ, ГЕОМЕТРИИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ.**

**Шаймарданов Ф.З.ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ №1 С.АСКИНО.**

# **МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН**

## *Программа*

Региональной научно – практической конференции  
Аскино – Бирск, республика Башкортостан  
29-30 марта 2013г.

Составители: **Александров Н.Д., Беляев П.Л.**  
Редактор: **Садыкова Р.Б.**  
Компьютерный набор и верстка: **Махиянов А.Я.**

Сдано в набор 25.03.2013 г. Подписано в печать 27.03.2013 г.  
Формат 60x80<sub>1/16</sub> . Бумага ксероксная. Печать на ризографе с  
оригинала. Гарнитура «Таймс». Уч. изд. л. 0,625  
Усл. печ. 16 Заказ №150. Тираж 10. Цена договорная.

---

452450, Республика Башкортостан, ул. Интернациональная, 10.  
Бирский филиал Башкирского государственного университета.

Отдел множительной техники БФ БГУ