**Программа проведения секции 3 в рамках III Всероссийского съезда**

**«Школьное математическое образование»:**

Содержание, средства и методы обучение математике

Место проведения: Гимназия №1

Время проведения: 17 ноября 2015 г. , 14.00-17.00.

Ведущие:

Е.А.Бунимович, главный редактор журнала «Математика в школе»;

Л.О.Рослова, руководитель Центра развития образования РАО, главный редактор журнала «Математика-Первое сентября».

План работы секции:

Выступления (14.00 – 15.20) (регламент выступления – 6 мин)

1. **«Формирование личности ребенка: возможности урока математики»**, Бунимович Евгений Абрамович, главный редактор журнала «Математика в школе»
2. **«Формирование и оценка метапредметных результатов обучения»**, Рослова Лариса Олеговна, руководитель Центра развития образования РАО, главный редактор журнала «Математика-Первое сентября»
3. **«Современные тенденции развития содержания математического образования в России и мире»**, Высоцкий Иван Ростиславович, заведующий лабораторией теории вероятностей Московского центра непрерывного математического образования
4. **«Современные подходы к изучению математики в школе: из опыта стран Юго-Восточной Азии»**, Поликарпов Сергей Алексеевич, декан математического факультета Московского государственного педагогического университета
5. **«О технологической составляющей при решении задач»**, Дятлов Владимир Николаевич, доцент кафедры математического анализа механико-математического факультета Новосибирского государственного университета
6. **«Технология обучения по предупреждению математических ошибок»**, Самсонов Павел Иванович, директор СОШ №86 им. М.Е. Катукова, г. Москва
7. **«Экспериментальная математика» как содержательно-методологическая линия школьного курса математики»,** Шабанова Мария Валерьевна, заведующая кафедрой экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М.В.Ломоносова, г.Архангельск
8. **«Интеграция предметов как средство воспитания гражданственности в кадетском образовании»** Тимофеева Ньургуйаана Матвеевна, учитель математики Якутской кадетской школы-интерната, Республика Саха (Якутия)
9. **«Влияние семейных союзов на познавательные способности учащихся»,** Дъячковская Марфа Васильевна, учитель математики Чурапчинской СОШ, Республика Саха (Якутия)
10. **«Развитие познавательных действий при решении учебных задач в обучении геометрии»,** Алексеева Елена Евгеньевна, преподаватель кафедры математических дисциплин Академии социального управления, аспирант кафедры элементарной математики и методики обучения математике математического факультета Московского государственного педагогического университета
11. **«Математическое образование-инструмент формирования инновационного мышления школьников»,** Путинцева Ирина Германовна, директор ОЦ «Горностай», г.Новосибирск
12. **«Многоуровневое интегрированное преподавание математики в основной и средней школе на основе ресурсов издательства «Русское слово» в условиях реализации ФГОС»,** Банников **Сергей Валерьевич**, **руководитель Центра естественнонаучных дисциплин издательства «Русское слово», г. Москва**
13. **«Современные технологии в обучении математике»,** Золотухина Лариса Викторовна, Рахимова Светлана Ромазановна, учитель математики лицея №10, г. Пермь
14. **«Электронная форма учебников по математике издательство «ДРОФА»,** Муравина Ольга Викторовна к.п.н., зав кафедрой МОЧУ «ИРОТ»

15:20 – 15:40 кофе-брейк

Круглый стол **«Вероятность в школе»** (15.40 – 17.00)

Ведущие: Е.А. Бунимович, И.Р. Высоцкий.