**Программа проведения секции 8 в рамках III Всероссийского съезда**

**«Школьное математическое образование»:**

Калейдоскоп педагогических идей

Место проведения: Новосибирский городской Дом учителя

Время проведения: 18 ноября 2015 г. , 10.00-13.00.

Ведущие: В.Я.Синенко, ректор НИПКиПРО, член-корреспондент РАО;

Н.Ю.Дягилева, директор Новосибирского городского Дома учителя

План работы секции:

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00 -10.30    Зрительный зал | Приветственное слово:  **Смирнова Светлана Владимировна**,  начальник отдела профессионального развития педагогических кадров Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области  **«Проблемы прикладного характера школьной математики»,** Синенко Василий Яковлевич, ректор НСО НИПКиПРО, член-корреспондент РАО, заслуженный учитель Российской федерации  **«Аккуммуляция педагогических идей как фактор профессионального роста учителя математики»,** Рудакова Елена Алексеевна, заведующая кафедрой математического образования НСО НИПКиПРО, кандидат педагогических наук, доцент  **«Введение в форсайт – сессию»,** Белая Елена Александровна,  научный консультант Новосибирского городского дома учителя |
| 10.30-11.30 | **РАБОТА форсайт-групп** |
| **Форсайт-группа № 1**  Ауд. 206 | **«Разработка учебно-методических материалов для обучения математике по ФГОС ООО»**  Модератор: **Борисова Алла Михайловна**,  доцент кафедры геометрии и методики обучения математике НГПУ, учитель математики лицея № 22 «Надежда Сибири», г. Новосибирск  Выступление: **«Мотивирующие интерактивные задания по математике, 5-6 классы»**, Побережный Александр Иванович, издательство «Лаборатория знаний», г. Москва |
| **Форсайт-группа № 2**  Ауд. 205 | **«Игровые технологии как средство развития математических способностей школьников»**  Модератор: **Мазур Мария Ивановна**,  кандидат педагогических наук, заместитель директора по НМР образовательного центра «Горностай», г. Новосибирск  Выступления:   1. «**Мастерская «Волшебный сундучок» как условие формирования самостоятельной деятельности учащихся через игровую деятельность**»,   Макарцова Ирина Васильевна, Диринская СОШ «АГРО» им. И.Е. Федосеева – Доосо, Чурапчинский улус (район), Республика Саха (Якутия)   1. **«Внедрение элементов геймификации в математическое образование»,** Мозгалёва Полина Игоревна, проректор ТОИПКРО по стратегическому развитию, г. Томск |
| **Форсайт-группа № 3**  Ауд. 209 | **«Использование комплексных заданий в формировании и развитии метапредметных компетенций обучающихся при обучении математике по ФГОС ООО»**  Модератор: **Яровая Евгения Анатольевна**,  Заместитель заведующего кафедрой геометрии и методики обучения математике НГПУ, г. Новосибирск  Выступления:   1. **«Формирование межпредметных УУД через решение проектных задач на уроках математики»,** Анопова Елена Ивановна, учитель математики СОШ № 28, г. Томск   2) **«Проблемы организации речевой деятельности в обучении математике»,** Мугаллимова Светлана Ринатовна, доцент Сургутского института экономики, управления и права, учитель математики Белоярской СОШ №1, г. Сургут, [Ханты-Мансийский автономный округ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%8B-%D0%9C%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3_%E2%80%94_%D0%AE%D0%B3%D1%80%D0%B0) |
| **Форсайт-группа № 4**  Ауд. 109 | **«Практико-ориентированные задания в процессе обучения математике как средство реализации ФГОС общего образования»**  Модератор: **Сутягина Валерия Ивановна**, заместитель директора по УВР СОШ № 1, г. Новосибирск  Выступления:   1. **«Экономические расчеты производственно-воспитательного образования в сельской школе**», Иванова Зоя Ильинична, учитель математики Соттинской СОШ, Усть-Алданский улус, Республика Саха (Якутия)   2) **«История математики как способ мотивации слабомотивированных и немотивированных школьников»,** Смирнова Дарья Ивановна,  студентка физико-математического факультета Московского государственного областного университета, г. Москва |
| **Форсайт-группа № 5**  Зрительный зал | **«Содержание и организация проектно-исследовательской деятельности в школьном математическом образовании»**  Модератор: **Сухоносенко Марина Николаевна**, заместитель директора по заочному и дистанционному образованию Института физико-математического и информационо-экономического образования НГПУ, г. Новосибирск  Выступления:  1) **«Проектно-исследовательская деятельность на уроках математики и во внеурочное время»,** Телегина Валентина Геннадьевна, учитель математики Парбигской СОШ, Томская обл.  2) **«Опыт проведения конкурса ''Архангельская область в математических задачах''»,** Томилова Анна Евгеньевна, доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск  3) **«Формирование навыков исследовательской деятельности учащихся на примере системы занятий по теме ''Углы''**», Юрченко Екатерина Михайловна, СОШ № 17, г. Новосибирск  4) **«Математическая составляющая при работе над техническими проектами учащихся»,** Потапенок Наталья Владимировна, заместитель директора по УВР, учитель математики СОШ № 64, г. Новосибирск  5) **«Развитие ключевых компетенций через проективную деятельность учащихся во внеурочных занятиях»,** Винокурова Нина Денисовна,  учитель математики СОШ № 23, г. Якутск |
| 11.30-11.50 | Кофе-брейк |
| 12.00-13.00  Зрительный зал | **Обсуждение результатов работы форсайт-групп. Итоговая конференция**  Модератор:  **Рудакова Елена Алексеевна,**  заведующая кафедрой математического образования НСО НИПКиПРО  Выступления модератов и экспертов форсайт-групп.  **«Новосибирский городской дом учителя – общественно-культурный профессиональный центр»,** Дягилева Наталья Юрьевна**,** директор Новосибирского городского дома учителя |
| 13.00 -13.30 | Обед |