**Программа проведения секции 2 в рамках III Всероссийского съезда**

**«Школьное математическое образование»:**

Современные подходы к подготовке учителя математики

Место проведения: НИПКиПРО

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

Ведущие:

А.Л.Семенов, ректор Московского педагогического государственного университета, академик РАН и РАО;

А.Д.Герасёв,ректор Новосибирского государственного педагогического университета.

План работы секции:

1. **«Что появляется раньше: компетентности или ЗУНы»**, Семенов Павел Владимирович, профессор Московского городского педагогического университета
2. **«Современные технологии обучения в вузе как средство формирования компетенций»,** Далевская Ольга Петровна, старший преподаватель кафедры высшей математики университета ИТМО, г.Санкт-Петербург
3. **«Использование инновационных педагогический технологий как путь к повышению мотивации школьника в изучении математики»,** Замятина Оксана Михайловна, ректор ТОИПКРО, г.Томск
4. **«Методические инновации в начальном математическом образовании»,** Смолеусова Татьяна Викторовна, профессор кафедры начального образования НСО НИПКиПРО, г.Новосибирск
5. **«Реализация концепции математического образования РФ в процессе подготовки учителей начальных классов в ПИ СВФУ»,** Степанова Любовь Владимировна, доцент кафедры профессиональной педагогики, психологии и управления образованием педагогического института Северо-Восточного Федерального университета, г.Якутск, Республика Саха (Якутия)
6. **«Геометрическая составляющая в подготовке учителей математики в Северо-Восточном Федеральном Университете»,** Попова Алена Михайловна, доцент кафедры методики преподавания математики Института математики и информатики Северо-Восточного Федерального университета, г.Якутск, Республика Саха (Якутия)
7. «**Преемственность как фактор успешного формирования профессиональной компетентности у молодых учителей математики г. Якутска»,** Петрова Светлана Алексеевна, Заболоцкая Маргарита Яковлевна, учителя математики НПСОШ №2, г.Якутск
8. **«О повышении квалификации учителей математики в Республике Саха (Якутия)»,** Баишева Марина Ивановна, заведующая кафедрой физико-математического образования Института развития образования и повышения квалификации Республики Саха (Якутия)
9. **«Особенности повышения квалификации педагогов отдаленных районов Арктики»,** Кочкина Елена Николаевна, учитель математики Чокурдахской СОШ, Аллаиховский улус, Республика Саха (Якутия)
10. **«Структура работы методического объединения учителей математики г.Якутска»,** Оглоблина Вера Степановна, учитель математики СОШ №33, г.Якутск
11. **«Актуальные требования к повышению квалификации учителя математики в условиях современного этапа модернизации образования»,** Мустафина Зуляйха Фуатовна, старший преподаватель кафедры физики, математики и информатики Института развития образования, Республика Башкортостан
12. **«Новые виды практики при подготовке учителей математики»,** Газизов Тимур Тальгатович, директор Центра дополнительного физико-математического и естественно-научного образования ТГПУ, г.Тула
13. **«Многоуровневая система подготовки учителей математики-информатики на основе методов математического, дидактического моделирования и междисциплинарных связей»,** Зарипов Фархат Шаукатович, заведующий отделением педагогического образования ИММ института математики и механики им. Н.И. Лобачевского КФУ, г.Казань
14. **«Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики в системе повышения квалификации»,** Рудакова Елена Алексеевна, заведующая кафедрой математического образования Новосибирского института повышения квалификации и переподготовки работников образования
15. **«О подготовке учителей математики к реализации программ профильного и специализированного обучения математике»,** Рукшин Сергей Евгеньевич, заместитель директора, руководитель Математического центра ПФМЛ № 239,
профессор РГПУ им. А.И.Герцена, г.Санкт-Петербург
16. **«Модульная система подготовки и повышения квалификации учителей математики»,** Снегурова Виктория Игоревна, заведующая кафедрой методики обучения математике и информатике РГПУ имени А.И.Герцена, Стефанова Наталия Леонидовна, профессор кафедры методики обучения математике и информатике РГПУ имени А.И.Герцена, Подходова Наталья Семеновна, профессор кафедры методики обучения математике и информатике РГПУ имени А.И.Герцена, г.Санкт-Петербург
17. **«Подготовка учителя к оценке качества математического образования обучающихся»,** Сутягина Валерия Ивановна, заместитель директора СОШ № 1, Новосибирская обл.
18. **«Подготовка учителя математики к организации проектно-исследовательской работы в условиях реализации ФГОС»,** Таранова Марина Владимировна, Тропина Наталья Валерьяновна, доценты института физико-математического и информационно-экономического образования НГПУ, г.Новосибирск
19. **«Научно-методические семинары для учителей математики как форма повышения квалификации и осуществления взаимосвязи в системе "школа - педагогический вуз"»,** Яровая Евгения Анатольевна, заместитель заведующего кафедрой геометрии и методики обучения математике НГПУ, г.Новосибирск