**Семинар**

**«Использование цифровых образовательных ресурсов для организации исследовательской деятельности на уроках математики в условиях реализации ФГОС»**

**25 октября 2016 года**

в Воронежской областной универсальной научной библиотеке имени И.С. Никитина при поддержке центра инновационного развития и дополнительного образования для детей и взрослых «Пифаград», состоится **семинар для учителей математики средней, старшей и начальной школы на тему:** **«Использование цифровых образовательных ресурсов для организации исследовательской деятельности на уроках математики в условиях реализации ФГОС»**

**Программа семинара:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевая аудитория | время | Тема выступления | Содержание | Выступающие |
| Средняя и старшая школа  10.00-13.00 | 10.00-11.30 | Математика – виртуальные конструкторы и игровые практикумы | Демонстрация возможности динамического, живого, графического отображения математических объектов школьной математики – геометрических фигур, уравнений, систем уравнений, графиков и диаграмм статистической обработки наборов данных – как на плоскости, так и в трехмерном пространстве в декартовых, полярных, цилиндрических и сферических системах координат. | Пирназарова Анастасия Валерьевна ведущий методист института новых технологий г. Москвы (ИНТ), начальник методического отдела ООО «РЕНЕ»;  Волкова Ирина Геннадьевна - методист ООО «РЕНЕ». |
| 11.30-13.00 | "Мультимедийные возможности интерактивных учебных пособий по математике как средство реализации исследовательской деятельности учащихся" | Использование медиаобъектов на уроке: аудиолекции, интерактивные модели различных явлений, процессов, виртуальные инструменты, интерактивные задания и игры, в том числе с возможностью изменять числовые и графические параметры.  Создание собственной тематической последовательности курса с возможностью включить дополнительные медиаобъекты в структуру самого пособия. | Светич Елена Геннадьевна- руководитель департамента образовательных ИКТ и ресурсов национального центра инноваций в образовании г. Москвы (НЦИО), к.п.н. |
| Начальная школа  14.00 | 14.00 – 16.00 | "Мультимедийные возможности интерактивных учебных пособий по математике как средство реализации исследовательской деятельности учащихся" | Использование медиаобъектов на уроке: анимация, интерактивная схема, работа с виртуальными инструментами, 3-D модели, установление соответствия (соединения), последовательности, Обобщение, классификация объектов. Создание собственной тематической последовательности курса с возможностью включить дополнительные медиаобъекты в структуру самого пособия. | Светич Елена Геннадьевна- руководитель департамента образовательных ИКТ и ресурсов национального центра инноваций в образовании г. Москвы (НЦИО), к.п.н. |
|  | 10.00 – 16.00 | Выставка методического материала, оборудования и пособий для изучения курса математики. | | Смольянинова Наталья Михайловна – методист института новых технологий г. Москвы, эксперт в области образовательных технологий национального центра инноваций в образовании г. Москвы, директор центра инновационного развития и дополнительного образования для детей и взрослых «Пифаград». |

**Для посетителей:**

Вход по пригласительным билетам, которые можно заказать по тел.: +7 (473) 249-60-62; +7 (473) 249-61-15; +7 (920) 427 – 12-50.

e-mail: [pifagrad@mail.ru](mailto:pifagrad@mail.ru)

Количество участников ограничено. Просьба регистрировать заявки на участие заблаговременно.

**Место проведения семинар:**

Главный корпус Воронежской областной универсальной научной библиотеки им. И.С. Никитина: г. Воронеж, пл. Ленина, 2, 4 этаж, к. 403.