Программа научно-методического семинара для учителей информатики

«*Развитие алгоритмического, логического, предматематического стиля мышления у обучающихся»*

***Дата***: 27 августа 2013 года

***Место проведения****:* МБОУ гимназия № 4 (ул. Просвещения, 50)

***Время проведения***: 10.00-15.00

***Обед:*** 12.00 – 12.30

***Категория участников***:

* учителя информатики;
* руководители школьных методических объединений, кафедр, предметно-цикловых комиссий, курирующих вопросы математического образования в ОУ;
* заместители руководителей образовательных учреждений, курирующие вопросы информатизации образовательного процесса

***Формат проведения****:* диалоговая площадка

***Ведущие семинара:***

Исакова Татьяна Васильевна, *начальник отдела инновационных технологий и технической поддержки образовательных учреждений*

Кушниренко Анатолий Георгиевич*, кандидат физ.-мат.наук, заведующий отделом учебной информатики Научно-исследовательского института системных исследований Российской академии наук (НИИСИ РАН) (г. Москва)*

Ройтберг Михаил Абрамович, *доктор физ.-мат.наук, заведующий лабораторией прикладной математики Института математических проблем биологии РАН, ведущий научный сотрудник (НИИСИ РАН), заведующий базовой кафедрой Яндекс ГУ ВШЭ (г. Москва)*

***Приветственное слово***:

Полякова Ирина Викторовна*, заместитель директора департамента образования Администрации города Сургута*

***Проектные линии семинара***

1. 1.1 Роль предмета «Информатика» в становлении математического мышления обучающихся.
	1. Организация учебного процесса по информатике на основе использования систем «Кумир» и «Пиктомир».

*Кушниренко А.Г., кандидат физ.-мат.наук, заведующий отделом учебной информатики НИИСИ РАН.*

1. ГИА и ЕГЭ по информатике 2012-2014.

*Ройтберг М. А. доктор физ.-мат.наук, заведующий лабораторией прикладной математики Института математических проблем биологии РАН, ведущий научный сотрудник НИИСИ РАН*

1. Результаты Г(И)А в новой форме и ЕГЭ по информатике в общеобразовательных учреждениях города Сургута в 2012-2013 учебном году. Методика подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по информатике.

*Никифоров Н.С., руководитель городского методического объединения учителей информатики, учитель информатики МБОУ СОШ №26*

1. Мини-дискуссии

*Кушниренко Анатолий Георгиевич, кандидат физ.-мат.наук, заведующий отделом учебной информатики Научно-исследовательского института системных исследований Российской академии наук (НИИСИ РАН) (г. Москва)*

*Ройтберг Михаил Абрамович, доктор физ.-мат.наук, заведующий лабораторией прикладной математики Института математических проблем биологии РАН, ведущий научный сотрудник (НИИСИ РАН), заведующий базовой кафедрой Яндекс ГУ ВШЭ (г. Москва)*

***Основные вопросы мини-дискуссий:***

* *Нужно ли и можно ли обучать программированию шестилеток и семилеток, ещё не умеющих читать и писать?*
* *Как интегрировать автоматизированный практикум по программированию в курс информатики основной школы?*
* *Какой могла бы быть структура и как могла бы быть организована и реализована программа «Инженеры 21 века» для обучающихся 8-11 классов?*
1. Принятие резолюции научно-практического семинара

*Исакова Т.В., начальник отдела инновационных технологий и технической поддержки образовательных учреждений*