



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель СЗО РАО

Г. А. Бордовский

2012 г.

ПРОГРАММА

Продуктивная математика для всех

Программа входит в план координационной деятельности Инновационного института продуктивного обучения СЗО РАО.

Программа продолжает программу «Продуктивное обучение – математика для всех», одобренную Президентом Российской академии образования Н. Д. Никандровым.

1. Цели программы

– Научно-методическая и опытно-экспериментальная отработка учебно-методических комплексов, обеспечивающих непрерывность обучения математике на начальной, основной и старшей ступенях общеобразовательной подготовки.

– Создание учебно-методических комплексов по математике для учреждений начального и среднего профессионального образования, нацеленных на обеспечение единства общеобразовательной и профессиональной подготовки.

– Разработка концепции современного учебника, его функционального назначения и использования в учебном процессе.

– Повышение квалификации учителей в направлении использования методов продуктивного обучения в преподавании математики.

2. Направления работ

– Развитие УМК для начальной школы, входящего в программу «Планета знаний».

– Обогащение УМК для 5–6 классов, обеспечивающего переход от начальной ступени образования к предметному обучению.

– Развитие УМК по алгебре для 7–9 классов с обеспечением предпрофильной подготовки.

– Подготовка единого УМК по математике для 7–9 классов, объединяющего преподавание алгебры и геометрии в виде одного предмета.

– Продвижение многовариантного обучения математике по УМК для 10–11 классов на базовом и углубленном уровне.

– Реализация прикладной и профессиональной направленности обучения математике в учреждениях НПО и СПО.

– Научно-методическое обеспечение соединения урочной и внеклассной работы для реализации положений ФГОС.

3. Организации, участвующие в реализации программы

ООО «Институт продуктивного обучения», директор проф. М. А. Горяев

Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс», научный руководитель проф.

А. И. Плоткин

ФГНУ «Институт педагогического образования и образования взрослых», директор И. И. Соколова

Уфимский филиал ИПО, директор доц. Ш. И. Цыганов

ООО «Школа-плюс», директор В. В. Шевцов

Издательства

Астрель

Академия

Бином

Дрофа

Просвещение

Кнорус

4. Научный руководитель программы

– проф. М. И. Башмаков

Согласовано:

Директор ИИПО СЗО РАО,
академик РАО



М. И. Башмаков