Всероссийский инновационный проект «Начальная углубленная подготовка» (научный руководитель Л.Г.Петерсон, д.п.н., профессор) направлен на повышение качества математического образования через комплексную научно-методическую поддержку НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики», обучение и сетевое взаимодействие школьных команд, внедряющих начальную углублённую подготовку (НУП) по математике в 1–4 и 5-6 –х классах. Участие в проекте позволит внедрить:
• новые элементы содержания, развивающие технологии и методики преподавания математики деятельностного типа с позиций преемственности с дошкольной подготовкой по математике и изучением математики на уровне ООО;
• курсы внеурочной деятельности — «Мир деятельности», «Олимпиадная математика», направленные на развитие познавательной мотивации, выращивание умения учиться и повышение уровня математической подготовки учащихся;
• развивающие самостоятельные и контрольные работы, обеспечивающие формирование умений самоконтроля и самооценки на основе критериев.

На базе МАОУ гимназии №26 создан Ресурсный центр качества математического образования «Первые в первом» для внедрения и трансляции учебно-методического обеспечения проекта как пропедевтического этапа углублённого изучения математики.

Внедрение начальной углубленной подготовки (НУП) по математике обеспечит условия для достижения каждым учеником своего «индивидуального максимума» математического образования за счет развития мышления и творческих способностей, «выращивания» на основе деятельностного метода обучения интереса к учению, умения учиться и готовности к саморазвитию. Это позволит:

* сформировать познавательную мотивацию у младших школьников, пробудить интерес к изучению математики;
* используя ресурсы математики, развить мышление и творческие способности учащихся;
* вырастить «умение учиться», готовность к саморазвитию и осознанному выбору предпрофиля на уровне ООО;
* формировать систему глубоких и прочных математических знаний, достаточных для успешного изучения математики в любом выбранном предпрофиле, а в дальнейшем и профильном обучении на уровне СОО с позиции преемственности образования;
* сформировать систему ценностей созидателя, опыт рефлексии собственной деятельности и собственных способностей.

 Обучение в рамках проекта осуществляется с использованием учебников «Математика», автора Л.Г. Петерсон, углубленный уровень на основе рабочей программы, составленной Л.Г. Петерсон.