

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ 2024–2030 гг. (ВИП)  
«НАЧАЛЬНАЯ УГЛУБЛЁННАЯ ПОДГОТОВКА ПО МАТЕМАТИКЕ  
В 1–4, 5–6 КЛАССАХ»**

**Научный руководитель** — Л.Г. Петерсон, д.п.н., профессор, научный руководитель НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики».

**Сроки проекта:** сентябрь 2024 — сентябрь 2030.

**Состав участников:** НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики», школы, работающие или планирующие работать в 1–4 и 5–6 классах по учебникам математики Л.Г. Петерсон углублённого уровня изучения.

**Идея и замысел проекта.** Предлагается рассматривать период обучения с 1 по 6 класс как пропедевтику углублённого изучения математики — этап развития мышления и речи учащихся средствами математики, выращивания познавательного интереса и умения учиться, способностей к самоконтролю и самооценке, формирования на деятельностной основе системы глубоких и прочных знаний по математике. Создает базу для осознанного выбора каждым учащимся в 7–9 классах направления своей углубленной подготовки (в том числе, математической) и дальнейшего успешного изучения математики в старшей школе.

**Адресована всем учащимся и не предполагает предварительного отбора детей.**

Повышение качества математического образования обеспечивается за счет:

- 1) новых развивающих технологий и методик;
- 2) увеличения количества часов на изучение математики (+1 ч в неделю);
- 3) обогащения содержания (учебник, курсы внеурочной деятельности — «Мир деятельности», «Олимпиадная математика»).

**Цель проекта:** повышение качества математического образования через комплексную научно-методическую поддержку, обучение и сетевое взаимодействие школьных команд, внедряющих начальную углублённую подготовку (НУП) по математике в 1–4 и 5–6 классах и учебники математики для углубленного уровня изучения.

**Основные задачи проекта**

1. Внедрение в 1–6 классах:

- новых элементов содержания, развивающих технологий и методик преподавания математики деятельностного типа с позиций преемственности с дошкольной подготовкой по математике и изучением математики в 7–9 классах;
- курсов внеурочной деятельности — «Мир деятельности», «Олимпиадная математика», направленных на развитие познавательной мотивации, выращивание умения учиться и повышение уровня математической подготовки учащихся;
- развивающих самостоятельных и контрольных работ, обеспечивающих формирование умений самоконтроля и самооценки на основе критериев.

2. Повышение качества преподавания математики посредством реализации программ ДПО (ПК) и межкурсовой подготовки учителей начальных классов и учителей математики основной школы.

3. Развитие сети Ресурсных центров НУП по математике в 1–6 классах для внедрения и трансляции учебно-методического обеспечения НУП по математике как пропедевтического этапа углублённого обучения в 7–11 классах (в том числе, углубленного изучения математики).

**Ожидаемые результаты проекта для школы**

1. Результаты внешних оценочных процедур в классах НУП 1–6 не менее чем на 15% выше средних по региону.

2. Увеличение количества участников, победителей и призёров ВсОШ по математике в классах НУП 1–6 не менее чем на 25%.

3. Повышение качества преподавания математики (100 % учителей-участников ВИП получают возможность обучиться на курсах ПК по методикам и технологиям системы «Учусь учиться» и олимпиадной математики).

4. В зависимости от готовности к трансляции опыта, каждой школе присваивается статус Ресурсного центра НУП по математике в 1–6 классах.

### **Организация работы в проекте**

1. Взаимодействие участников проекта реализуется в пространстве инновационной методической сети (ИМС) «Учусь учиться».

2. Организациям-соисполнителям проекта будет назначен **персональный куратор-методист**.

3. Педагоги образовательных организаций-соисполнителей проекта получают возможность **на нефинансовых условиях** участвовать:

- в работе творческих лабораторий Всероссийского инновационного проекта;
- в сетевых событиях проекта, направленных на мотивацию детей к изучению математики и включению в олимпиадное движение;
- в консультациях и методических вебинарах АО «Издательство “Просвещение”».

4. Учителя-участники проекта получают возможность **за счёт НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики»** пройти дистанционные курсы ПК (согласно расписанию курсовой подготовки) по программам, реализуемым в классе:

- по методике математики курса «Учусь учиться» для 1–4, 5–6 классов;
- по олимпиадной математике для 1–4, 5–6 классов;
- по надпредметному курсу «Мир деятельности».

### **Как стать участником:**

Для заключения договора заполните [онлайн-заявку](#).

Каждый участник проекта получит в подарок учебное пособие Л.Г. Петерсон, О.Н. Агахановой «Математический театр: I, II или III ступень курса «Олимпиадная математика» для 3–9 классов с кейсом методических материалов и сценариев к курсу в электронном виде.

**Сайт проекта:** <https://peterson.institute>

**Контактное лицо:** Шалыгина Ирина Владимировна,

**E-mail:** [nup@peterson.institute](mailto:nup@peterson.institute) **Моб. тел.:** 7 (968) 863-41-24