

Отчёт инновационной деятельности МБОУ СОШ № 20 г. Пензы
как соисполнителя Всероссийского инновационного проекта

«Начальная углубленная подготовка по математике в 1-6 классах с позиций непрерывности образования между начальной и основной школой»

С 17 июня 2024 года школа является соисполнителем Всероссийского инновационного проекта «Начальная углубленная подготовка по математике в 1-6 классах с позиций непрерывности образования между начальной и основной школой».

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.

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 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».

Срок реализации проекта: июнь 2024 – декабрь 2030 гг.

ОУ	Ключевое событие	Сроки проведения	Анонс события	Ответственные
МБОУ СОШ №20 г. Пензы	Международный фестиваль – праздник « День ученика »	19 сентября 2025 года	<p>В нашей школе с 15 по 19 сентября были проведены уроки, квизы, внеурочные мероприятия, посвящённые Международному ДНЮ УЧЕНИКА. Родители, учителя, воспитатели и герои нашего общего праздника — сами ученики, разделяют нашу позицию, что Ученик — это главная профессия человека в современном мире!</p> <p>У этой профессии есть свои секреты и важные правила!</p> <p>В этот день Ученик стал центром внимания, получил поддержку и яркие эмоции, открыл новые секреты успешной учебы в «Мире деятельности»!</p> <p>Для педагогов и родителей этот день стал дополнительным поводом посмотреть на мир глазами Ученика</p> <p>https://school20-penza.ru/2025/09/24/день-ученика-2/</p>	Зотова С.В., зам. директора по УВР, учитель начальных классов, учителя начальных классов
МБОУ СОШ №20 г. Пензы	XV Всероссийский установочный форум ИМС «Учусь учиться» по теме «Образовательная система “Учусь учиться” Л.Г. Петерсон: ПРИНЦИП УСПЕШНОСТИ».	22 октября 2025 года	Установочный форум ИМС «Учусь учиться» – это ключевое событие для всех участников инновационной методической сети «Учусь учиться».	Зотова С.В., зам. директора по УВР, учитель начальных классов, учителя начальных классов
МБОУ СОШ №20 г. Пензы	Флешмоб « Задача дня »	1 декабря 2025 года	<p>1 декабря учащиеся начальной школы приняли участие в ежегодном международном флешмобе «Задача дня».</p> <p>На уроках математики проводилось решение творческих задач от института Системно-деятельностной педагогики.</p> <p>Ребята смогли проявить себя в творческом подходе при выполнении интересных нестандартных заданий, организовать разбор решения методом ролей и выполнить самопроверку решений, опираясь на разбор решения от</p>	Зотова С.В., зам. директора по УВР, учитель начальных классов, учителя начальных классов

			создателей. По итогам ребята получили сертификаты об участии и отличное настроение https://school20-penza.ru/2025/12/02/международный-фестиваль-задача-дня-2025/ https://vk.com/wall-212046663_8657	
МБОУ СОШ №20 г. Пензы	Международная обучающая математическая «Олимпиада Петерсон – 2026»	11 – 16 февраля 2026 г.	Более 80 обучающихся 1-6 классов школы приняли участие в Международной обучающей математической «Олимпиаде Петерсон – 2026». 11 февраля – Торжественное открытие 11-14 февраля – решение задач. 15 февраля – разбор, самопроверка, самооценка решения задач. https://vk.ru/wall-212046663_9197 https://school20-penza.ru/2026/02/14/международная-обучающая-математичес/	Зотова С.В., зам. директора по УВР, учитель начальных классов, учителя начальных классов
МБОУ СОШ №20 г. Пензы	Курсы «Проектирование современного урока в технологии деятельностного метода обучения в условиях реализации ФГОС (образовательная система Л.Г. Петерсон «Учись учиться»)»	11.02. – 30.03.2026	2 человека – учителя начальной школы 1 человек – учитель математики основной школы	Петрова Н.Н. Чегоданова О.В., учителя начальных классов Плаксина С.С., учитель математики
МБОУ СОШ №20 г. Пензы	Система семинаров, проводимых в школе	в течение года учебного года	В течение года был реализован цикл обучающих семинаров по образовательной системе Л. Г. Петерсон. Программа семинаров включала: -знакомство с ключевыми принципами системы (деятельностный метод, принцип успешности); -разбор методических материалов и дидактических инструментов; -анализ типовых заданий и способов их подачи; -обмен опытом между участниками и обсуждение сложностей внедрения. В отчётном году мероприятия были направлены на повышение квалификации педагогов в области деятельностного подхода к обучению математике и развитию универсальных учебных действий у школьников.	Зотова С.В., зам. директора по УВР, учитель начальных классов, учителя начальных классов

<p>19 апреля 2026 г</p>	<p>Всероссийский фестиваль ИМС «Учусь учиться» на тему «Математика Петерсон: открываем двери детского сада и школы»</p>	<p>На общешкольном собрании, в котором приняли активное участие педагоги и представители родительского комитета, обсудили:</p> <ul style="list-style-type: none"> -концепцию Всероссийского фестиваля и его ключевые цели: показать - реальный процесс обучения, превратить рутинные занятия в маленькие открытия; -план подготовки открытых уроков и занятий с применением системно-деятельностного подхода; -распределение обязанностей между участниками школьной команды; -выбор тем открытых мероприятий, которые наилучшим образом продемонстрируют наш опыт работы по методикам Л. Г. Петерсон; -вовлечение новых участников- классов, работающих по данной системе. <p>Важной частью подготовки стало посещение родителями открытых уроков. Они смогли лично увидеть, как проходят занятия по программам «Математика» и «Мир деятельности», оценить вовлечённость детей и методы работы педагогов. Родители отметили высокий уровень организации учебного процесса и творческий подход учителей к подаче материала.</p> <p>Педагоги и родители отметили, что участие во Всероссийском фестивале — это отличная возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -поделиться опытом с коллегами и семьями учеников из других регионов; вдохновиться новыми идеями; -показать, как обучение может быть увлекательным и продуктивным для каждого ребёнка; -создать атмосферу доверия, поддержки и радости совместных успехов. <p>https://school20-penza.ru/2026/04/18/наша-школа-активный-участник-всерос/ https://vk.ru/wall-212046663_9806</p>	<p>Зотова С.В., зам. директора по УВР, учитель начальных классов, учителя начальных классов</p>
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------