

**Опыт успешно реализованных проектов  
участника конкурсного отбора**

в соответствии с направлением региональной стажировочной площадки

**«Внедрение в образовательный процесс современных образовательных технологий и инновационных методов допрофессионального и профильного обучения»**

Срок и реализация проекта	Наименование проекта и краткое описание работ	Результаты реализации проекта с указанием ссылок на публикацию результатов деятельности РИП/РСП	Информация о распространении результатов реализации проекта, внедрении в других организациях (при наличии)
2022-2023	<p>Региональная стажировочная площадка «Современные образовательные технологии». Содержание стажировочной площадки реализовывалось в соответствии с учебным и учебно-тематическим планом дополнительной профессиональной образовательной программы.</p> <p>26.10.2022 был проведен региональный круглый стол, где участникам были представлены эффективные образовательные практики формирования инженерного мышления с использованием современных образовательных технологий.</p> <p>04.04.2023 был проведен региональный семинар-практикум по теме «Формирование инженерного мышления у обучающихся посредством современных образовательных технологий». Участники семинара-практикума ознакомились с наиболее интересными и эффективными практиками педагогов МБОУ СОШ №5 г.о. Реутов по формированию и развитию инженерного мышления обучающихся в урочной и внеурочной деятельности, посетили мастер-классы, получили методический материал</p>	<p>Главный результат деятельности стажировочной площадки выражается в познавательно-информационном продукте, который приобрели стажирующиеся в процессе участия в учебно-практических занятиях, повысилась профессиональная компетентность стажирующихся в области формирования инженерного мышления обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>стажирующиеся приобрели базовые умения по проектированию содержания образования на основе интеграции образовательных областей в соответствии с основной общеобразовательной программой и дополнительного образования своего образовательного учреждения;</li> <li>стажирующиеся познакомились с разнообразием современных образовательных технологий, используемых в образовательном процессе;</li> </ul>	<p>В ходе стажировки прошли обучение 6 групп стажирующихся (учителя физики, информатики, математики, технологии, русского языка и литературы, начальных классов) - всего 140 человек.</p> <p>Стажировочная площадка дала возможность повысить уровень профессиональной компетентности педагогов МБОУ «СОШ №1», МБОУ «СОШ №2», МБОУ «СОШ №3», МБОУ «СОШ №4», которые разрабатывали и проводили открытые мероприятия.</p> <p>Опыт работы стажировочной площадки апробировался и использовался в общеобразовательных учреждениях городского округа Реутов: МБОУ «СОШ №1», МБОУ «СОШ №2», МБОУ «СОШ №3», МБОУ «СОШ №4».</p> <p>Стажеры узнали о программных продуктах LEGO Digital Designer, Blender, TINKER CAD, Libre Office Draw, которые внедрены на уроках технологии педагогами.</p> <p>Учителя информатики и технологии получили новые направления в создании компьютерных игр с помощью языка программирования Scratch.</p>

для планирования собственных уроков.

16.05.2023 года состоялось итоговое мероприятие «Анкетирование педагогических работников по эффективности деятельности стажировочной площадки». Педагогические работники приняли участие в анкетировании по оценке эффективности деятельности стажировочной площадки, уровня сформированности профессиональных компетенций педагогов по развитию инженерного мышления у обучающихся.

Стажеры отметили практическую значимость деятельности стажировочной площадки. Совместная деятельность активных участников стажировки позволило повысить эффективность, реальную значимость процесса обучения, процесса научного исследования для каждого стажера.

- стажирующиеся включились в создание собственных вариативных продуктов деятельности; наличие конспектов лекций, моделей, алгоритмов, буклетов, схем анализов деятельности позволит стажерам транслировать в своем ОУ изученный материал.

В ходе подготовки мероприятий для стажирующихся пополнилась материалами и разработками методическая копилка образовательного учреждения (конспекты уроков, материалы семинаров, и семинаров – практикумов, разработки мастер-классов):

1. Сборник методических рекомендаций «Современные образовательные технологии развития инженерного мышления обучающихся»

2. Сборник методических материалов «Формирование инженерного мышления у обучающихся посредством современных образовательных технологий»

3. Годовой отчет стажировочной площадки за 2022-2023 учебный год

<http://school-reutov5.ru/stazhirovochnaya-ploshhadka/>

Данный опыт был внедрен и апробирован во внеурочной деятельности.

Учителя информатики внедрили в учебный процесс по информатике алгоритмические языки программных продуктов «Стрелочка» и «Кумир» для практического применения.

Учителя физики внедрили в свою работу новый практико-ориентированный подход по темам: «Давление» и «Плотность», который можно применить при строительстве малоэтажных зданий и сооружений.

По каждому направлению стажеры получили раздаточный материал, буклеты, памятки и методические рекомендации, созданные тьюторами МБОУ СОШ №5.

МБОУ «СОШ №1» г.о.Реутов в 2023-2024 учебном году внедряет опыт стажировочной площадки, открывает профильные 1 и 5 классы «Физтех XXI»

О деятельности стажировочной площадки и ее результатах работы Евдокимова И.К., директор школы выступала перед педагогами образовательных учреждений Московской области на региональном слёте стажировочных и инновационных площадок по теме «Формирование инженерного мышления школьников в процессе обучения», ГОУ ВО МО ГГТУ ЦНППМ г.Орехово-Зуево, 23 января 2023 г.

Опыт работы учителей представлен на VI региональной научно-практической конференции «Первые ступени больших открытий», 20-21 февраля 2023 г., МАОУ «Лицей», г.о.Реутов:

Шарафутдинова З.Ф. учитель русского языка и литературы выступала по теме «Формирование инженерного мышления у обучающихся на уроках русского языка и литературы»,

Масленникова В.А., учитель истории и

			обществознания выступала с докладом по теме «Использование метода опроса в исследовательских проектах современного школьника»,
2021-2022-2023	<p>Региональный проект «Класс Союза машиностроителей России». Цель проекта: ранняя профориентация и мотивирование школьников к обучению в технических вузах страны. Проект даёт возможность школьникам более углубленно изучать математику, физику, информатику, а также заниматься данными предметами в рамках элективных курсов инженерной направленности.</p> <p>Программа классов является стартовой площадкой для выбора молодыми людьми своего профессионального будущего и планирования карьеры. Основными задачами проекта являются подготовка школьников к участию в олимпиадах, конкурсах по математике, физике, информатике, робототехнике, содействие подготовке и проведению чемпионатов WorldSkills, экскурсии, встречи с руководителями и ведущими специалистами предприятий машиностроительной и авиационно-космической</p>	<p>В образовательном учреждении реализуется профильное обучение: информационно-технологический (класс Союзам машиностроителей) и социально-экономический (Предпринимательский класс) профили.</p> <p>Показатели проекта</p> <p>Ежегодно обучающиеся МБОУ СОШ №5 становятся победителями, призерами и лауреатами олимпиад, научно-практических конференций и соревнований: региональный чемпионат «Молодые профессионалы», многопрофильная олимпиада «Звезда», многопрофильная олимпиада РТУ МИРЭА, всероссийская онлайн олимпиада по информатике от ООО «Яндекс», -«Инженерная олимпиада» г.Мытищи, отраслевая олимпиада по химии «ГазПром», турнир Ломоносова,</p>	<p>Опыт работы проекта «Класс Союза машиностроителей России» послужил удачным примером для его применения в образовательных учреждениях городского округа Реутов. На базе МАОУ «Лицей» работает инженерный класс, в МБОУ «СОШ №7» открыт класс IT-направленности.</p> <p>19 января 2023 г. на базе МАОУ «Лицей» г.о.Реутов была проведена региональная профориентационная встреча с будущими инженерами. Организаторами мероприятия являются Подмосковное региональное отделение Союза машиностроителей в рамках соглашения о сотрудничестве с администрацией городского округа, МБОУ СОШ №5 и МАОУ «Лицей».</p>

отрасли, а также проведение технических конференций.

Учебный план для специализированного «Класса союза машиностроителей» обеспечивает реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта, а также включает в себя часы внеурочной деятельности, позволяющие обеспечить развитие и углубленное обучение по предметам профильного направления:

- расширенное изучение предмета «Математика» в 5-9-х классах;
- изучение предмета «Информатика» в 5-6-х классах;
- изучение предмета «Технология» в рамках сетевого взаимодействия с ГАПОУ МО "Подмосковный колледж «Энергия» в 5-х классах;
- углубленное изучения математики, физики и информатики в 10-11 классах.

Всероссийская математическая олимпиада для 1-11 классов, XVII Международный конкурс «Математика и проектирование», Всероссийская конференция исследовательских работ учащихся 5-7 классов «Тропой открытий В.И. Вернадского», «InnoMake» - конкурс инновационных, мейкерских и цифровых проектов, Всероссийская дистанционная научно-практическая конференция школьников и студентов «Молодой ученый».

За последние три года в школе растет спрос учащихся на обучение в классах с углубленным изучением математики, химии, биологии, физики. Это является отражением социального заказа предприятиями города и региона на предмет потребности в квалифицированных рабочих и инженерно-технических кадрах.

Для учащихся 5-11 классов проводятся профориентационные мероприятия, с участием сотрудников ВПК НПО «Машиностроение».

Статистика поступления выпускников в технические ВУЗы

2020	2021	2022
11	12	15

2022-2023

2023-2024

Региональный проект «Эффективная начальная школа» - это ускоренное прохождение основной образовательной программы начальной школы за три года вместо четырех.

Разработана ООП НОО на 3 года обучения, создан индивидуальный учебный план, разработаны диагностические материалы: метапредметной и психолого-педагогической

После проведения исследования по определению уровня усвоения учащимися 1 класса предметного содержания курсов по проекту «Эффективная начальная школа» и овладению ключевыми умениями, определяющими дальнейшее продвижение в освоении учебного

Опыт работы проекта «Эффективная начальная школа» послужил удачным примером для его применения в образовательных учреждениях городского округа Реутов. Оказана методическая помощь в разработке основной образовательной программы начального общего образования «Эффективная начальная школа» и рабочих программ 1-2 классов образовательным

	<p>направленности. Внесены изменения в программу внеурочной деятельности, учителями информатики разработаны IT-модули.</p> <p>Были произведен отбор обучающихся, поступивших на обучение по программе начального общего образования, в классы ускоренного обучения в рамках проекта «Эффективная начальная школа», организован мониторинг адаптации детей к школе, мониторинг достижения планируемых образовательных результатов, движения контингента обучающихся в течение 1 года обучения.</p> <p>С целью распространения опыта работы, в течение учебного года были проведены мероприятия, индивидуальные консультации для педагогов общеобразовательных учреждений г.о.Реутов.</p>	<p>материала можно сказать следующее: все учащиеся готовы к дальнейшему обучению, все справились с промежуточным мониторингом, показав при этом не только базовый уровень (2), но и повышенный (8), а некоторые учащиеся достигали и высокого уровня (20) качества выполнения работы. Кроме того, качества знаний выполненных работ в среднем по всем предметам составляет 90%. Это высокий показатель, который необходимо сохранить.</p> <p>Учащиеся класса показывают высокие результаты в предметных олимпиадах и конкурсах. Занимают призовые места на конференциях муниципального и регионального уровнях.</p>	<p>организациям, вступающим в региональный проект в 2023 году: МБОУ «СОШ №1», МБОУ «СОШ №4».</p> <p>Выступление учителей начальных классов на ГМО учителей начальной школы:</p> <p>Николина Е.Ю. выступала по теме «Внедрение новых технологий в процесс обучения»;</p> <p>Васюнькина Е.А. выступала по теме «Формирование читательской грамотности у младших школьников в урочной и внеурочной деятельности»;</p> <p>Ломова А.А. выступала с докладом по теме «Формирование математической грамотности у младших школьников в урочной и внеурочной деятельности».</p>
<p>2021-2022</p> <p>2022-2023</p>	<p>Региональный проект «Предпринимательские классы/группы». Разработана основная образовательная программа предпринимательских классов, которая содержит элементы предпрофессионального образования, стимулирует у обучающихся предпринимательское мышление и направлена на обучение навыкам проектного управления, генерации бизнес-идей с целью последующего осознанного выбора будущей профессий в сфере предпринимательства. Внесены изменения в программу воспитания: модуль «Профориентация».</p> <p>В программе предпринимательского класса — углублённое изучение отдельных предметов (экономика, право, математика), которое поддерживается практико-ориентированными курсами по выбору учеников и дополнительным образованием: «Основы предпринимательства», «Финансовая грамотность»</p>	<p>В итоге реализации проекта предпринимательских классов выпускники будут обладать базовыми профессиональными знаниями в сфере предпринимательства и соответствующими навыками проектной деятельности, работы в команде и готовности брать на себя ответственность.</p> <p>Показатели проекта</p> <p>1. Победитель регионального этапа Регионального конкурса предпринимательских проектов обучающихся общеобразовательных организаций Московской области в номинации «Лучший проект в сфере инновационных технологий-2022», призеры муниципального этапа</p> <p>2. Итоги Всероссийской олимпиады школьников (регион): обществознание-</p>	<p>Практики МБОУ СОШ №5 г.о.Реутов получили признание профессионального сообщества на муниципальном и региональном уровне.</p> <p>Монаенкова О.Ю., учитель истории и обществознания, член клуба «Педагог года Подмосковья» представила опыт работы на XIX слете участников областного конкурса «Учитель года Подмосковья» г.о.Пушкино МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №8» с углубленным изучением отдельных предметов» и г.Ивантеевка МОУ «Средняя общеобразовательная школа №8» по теме «Методы глубинной дидактики в рамках открытого урока по обществознанию», 16-17 марта, 2023 г; на молодежном форуме «Я-педагог Подмосковья» в г.Балашиха, 7-9 декабря 2022 г. В марте 2023 г. Монаенкова О.Ю. представила опыт работы интенсивных курсов в рамках олимпиадного движения на заседании ГМО</p>

В течение учебного года на базе МБОУ СОШ №5, учитель истории и обществознания, лауреат областного конкурса «Учитель года Подмосковья-2022» в рамках общегородского олимпиадного движения проводила интенсивы по подготовке к олимпиадам: по истории, обществознанию и по праву. В Реутове в 10 раз выросло количество победителей региональных Олимпиад. Олимпиадный курс включает в себя следующие форматы работ: лекции, семинары, дебаты, ридинги, кроссдисциплины. Создан цикл конспектов и тестовых заданий по каждой теме изучаемых предметов.

1 победитель, 3 призера, история -1 победитель, 4 призера, право-1 победитель, 6 призеров.

3. Результаты ЕГЭ: 70+ баллов- история, 4 чел. (90 баллов-1 чел.), обществознание – 3 чел.

<http://school-reutov5.ru/predprinimatelskiy-klass/>

4. Статистика поступления выпускников в ВУЗы социально-экономического профиля

2020	2021	2022
8	9	11

учителей истории, где также был определен вектор развития олимпиадного движения в г.о.Реутов.



Руководитель организации-соискателя \_\_\_\_\_

М.П.

Евдокимова И.К.