

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

по Стратегии комплексного развития г.о.Самара до 2025 года

Образовательная организация	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Школа № 114 с углубленным изучением отдельных предметов городского округа Самара
Руководитель ОО	Григоревская Марина Валентиновна
Руководитель проектной инициативы, должность	Григоревская Анастасия Юрьевна
Тема проектной инициативы	«Чистый город» Разработка идеи — очистка в городе весенних крыш от снега, конструирование и разработка прототипа устройства на основе платформы ARДУИНО.
Стратегический проект	«Мой город - мой дом»
Основная идея Проектной инициативы	Разработка идеи — очистка в городе весенних крыш от снега, конструирование и разработка прототипа устройства на основе платформы ARДУИНО.
Актуальность	<p>Проект посвящён развитию детского технического проектирования и творчества. Его реализация предполагается на базе существующего в школе кружка робототехники, состав участников которого в связи с уходом успешных в этом направлении выпускников, должен быть обновлён. Деятельность кружка является лишь частью общей сети, курируемой ГБОУ ДОО СОЦДИУТ. Главное на начальном этапе нового состава, на наш взгляд,- идея и её воплощение в проекте, модели, прототипе.</p> <p>Для разработки выбрана собственная идея — очистка в городе весенних крыш от снега. Эта идея актуальна для города, населения, организаций городского хозяйства, так как расчистка крыш от снега всегда вызывает большие трудности и проблемы. Работа в проекте — это совместная работа с партнёрами в сети.</p>
Новизна проектной инициативы	Попытка включить детей в актуальную нерешённую техническую проблему городского хозяйства
Цель проектной инициативы	Цель проекта: Развитие технического проектирования и творчества одарённых детей и подростков. Цель тесно связана с социумом посредством решения актуальной проблемы в хозяйстве города и в сфере безопасности его жителей

<p>Задачи проектной инициативы</p>	<p>. Задачи проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • создать педагогическую и техническую команду для консультирования и курирования работы кружка, • обновить состав участников кружка робототехники, • расширить сеть партнёров, установить надёжные связи с ними, • изучить имеющиеся материалы, связанные с решением данной городской проблемы, • презентовать и обсудить идею(и), • спланировать работу кружка, • найти источники финансовой и инженерной поддержки, • создать модели и прототип робототехнического устройства на основе платформы Arduino для эффективной и малозатратной расчистки крыш от снега.
<p>Этапы проектной инициативы</p>	<p>Рабочий план</p> <p>1. Подготовительный этап (декабрь-январь)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организация команды • Обновление сети • Обсуждение идеи в кружке, в сети • Консультации со специалистами • Подготовка необходимых технических материалов • <p>2. Основной этап (январь -апрель)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Посещение технических выставок • Сбор материала о подобных моделях • Лекции специалистов • Обучение вновь прибывших в кружок учащихся • Пробы программирования и конструирования модели, обсуждение вариантов • Работа с СМИ • Апробация модели, технические испытания <p>3. Заключительный этап (апрель май июнь)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экспертиза прототипа • Подготовка технических и информационных материалов • Обобщающая работа в сети • Проведение общесетевого мероприятия, фестиваля «Полёт в будущее»
<p>Консультанты проектной инициативы</p>	<p>Богатов Алексей Юрьевич, зам. директора ГБОУ ДОО СОЦДИУТ</p>
<p>Партнеры проектной инициативы</p>	<p>МБОУ Школа №35, ГБОУ ДОО СОЦДИУТ, ЦМИТ (при Самарском национальном университете)</p>
<p>Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)</p>	<p>-</p>
<p>Мероприятия,</p>	<p>Посещение выставок, индивидуальные проекты, выстраивание</p>

профильные смены для учащихся	системы технического творчества во внеурочной деятельности, сбор информации по проблеме, апробация продуктов, их оценка
Мероприятия для педагогов	Выступление на педсовете, в методобъединениях.
Информационный ресурс в сети Интернет	Школьный сайт
Результаты проектной инициативы	Продукт – техническое устройство, его апробация, оценка
Методические продукты	Программы кружков «Бумажное конструирование» (начальная школа), Легоконструирование» (3-5класс), кружка «Робототехника»