

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

Образовательная организация	МБОУ Школа №5 г.о.Самара
Руководитель ОО	Д.В. Окуленко
Руководитель проектной инициативы, должность	А.В. Злобин
Тема проектной инициативы	Роботы и космос
Стратегический проект	«Полет в будущее»
Основная идея Проектной инициативы	Создание инновационной площадки для отладки роботов, задействованных для строительства баз на луне и других планетах
Новизна проектной инициативы	Похожая площадка имеется только в Новосибирске, но они специализируются только на строительных роботах.
Цель проектной инициативы	Привлечь школьников к наиболее востребованным современным видам детского технического творчества путем создания условий для развития инновационных направлений технического творчества (микроэлектроника, робототехника, конструирование, ТРИЗ), а также реализации инновационных проектов в каждом объединении технической направленности.
Задачи проектной инициативы	1. Организовать взаимодействие МБОУ Школы № 5 г.о. Самара с другими образовательными учреждениями по реализации программ дополнительного образования, в том числе по направлениям микроэлектроника, робототехника, конструирование, беспилотные технологии. 2. Осуществить переход детского технического творчества на новый уровень: - внедрение в образовательный процесс новых направлений технического творчества: микроэлектроника, робототехника, конструирование, беспилотные технологии, ТРИЗ; - разработать и реализовать в каждом объединении технической направленности современные профильные проекты;
Этапы проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none">• Подготовительный –<ol style="list-style-type: none">1. Анализ проблем, отработка идей для проектирования, выбор тем.• Практический –<ol style="list-style-type: none">1. Формирование проектных групп, определение руководителей,2. Постановка целей и задач,3. Составление планов работы над проектами• Заключительный – защита проектов
Консультанты проектной инициативы	к.т.н. доцент Даниленко А.Н.

Партнеры проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • Самарский университет; • Самарский авиационный техникум; • HelperSoft – российский разработчик программного обеспечения и микроэлектроники
Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)	<p>Самарский университет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - занятия по отдельным темам электроники - экскурсии по лабораториям <p>HelperSoft:</p> <ul style="list-style-type: none"> - консультирование и предоставление ПО
Мероприятия, профильные смены для учащихся	Организация выставки «Город Мастеров».
Мероприятия для педагогов	Семинар «Образовательный конструктор»
Информационный ресурс в сети Интернет	https://lunabot.ru/index.php/ideya
Результаты проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> - Созданы модели роботов - Привлечены учащиеся к научно-исследовательской деятельности. - Расширился кругозор учащихся.
Методические продукты	<p>Разработаны программы краткосрочных курсов для учащихся 7-10 классов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микроэлектроника • Основы программирования • Конструирование • Проектная деятельность <p>- для учащихся 2-6 классов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лего-конструирование • Лего-робототехника • Основы программирования