

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

Образовательная организация	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Радуга успеха» городского округа Самара (МБУ ДО ЦДТ «Радуга успеха» г.о. Самара)
Руководитель ОО	Лисовская Анна Игоревна
Руководитель проектной инициативы, должность	Макрушен Александр Андреевич, заместитель директора по инновационной работе
Тема проектной инициативы	АПРОБИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (РОБОТОТЕХНИКА И ТРИЗ) В УСЛОВИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ
Стратегический проект	«Полет в будущее»
Основная идея Проектной инициативы	Апробирование различных образовательных практик и направлений работы ЦДТ «Радуга успеха» на базе общеобразовательных школ
Актуальность	Робототехника, беспилотные технологии и ТРИЗ-технологии – это именно те области познания, которые приведут к развитию интеллектуальной составляющей современного человека, повышению уровня компетенций молодого поколения, пополнению состава инженерно-технических специалистов на производстве.
Новизна проектной инициативы	Разработка и реализация краткосрочных образовательных программ позволят решить большое количество организационных проблем в работе объединений: <ul style="list-style-type: none">• привлечение замотивированных воспитанников,• популяризация направлений технического творчества,• первичная подготовка потенциальных обучающихся долгосрочных образовательных программ.
Цель проектной инициативы	<ol style="list-style-type: none">1. Формирование устойчивого интереса к инновационным технологиям и высокотехнологичным направлениям технического творчества обучающихся общеобразовательных школ.2. Включение общеобразовательных школ в процесс освоения ТРИЗ-технологий и робототехники.
Задачи проектной инициативы	<ol style="list-style-type: none">1. Организовать выездные мероприятия (презентации, туры) в школах для ознакомления с робототехникой и ТРИЗ-технологиями.2. Выбрать школы для реализации проекта, заключить договоры.3. Привлечь к реализации проекта социальных партнеров из общественности, производства, бизнеса. Подключить к работе родителей.4. Разработать программу мероприятий (со школьниками и педагогами).5. Проводить мониторинговые исследования по ходу

	<p>реализации проекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Обобщить и распространить опыт внедрения, отметить активные школы, предложить дальнейшее сотрудничество. 7. Продумать перспективы развития темы проекта. 8. Создать единый сетевой ресурс для трансляции реализации проекта.
Этапы проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ (ноябрь-декабрь 2016г.) • ПРАКТИЧЕСКИЙ (январь-декабрь 2017г.) • ИТОГОВЫЙ (ноябрь-декабрь 2017г.)
Консультанты проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • Илюхин Владимир Николаевич, к.т.н., Доцент кафедры автоматических систем энергетических установок, директор Центра мехатронных систем и робототехнических комплексов. • Самохвалов Ю.В., руководитель отдела изобретений Научно-производственного Центра изобретательства и инновационного образования «ТРИЗ-Самара»
Партнеры проектной инициативы	<ul style="list-style-type: none"> • Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева • Самарские общеобразовательные школы (СОШ) и учреждения дополнительного образования (УДО) • Научно-производственный Центр изобретательства и инновационного образования «ТРИЗ-Самара» • Совет молодых ученых Самарской области
Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)	<ul style="list-style-type: none"> • МБОУ Школа №83 (краткосрочные образовательные программы по НТМ, робототехнике Lego, робототехнике Arduino) • МБОУ Школа №65 (краткосрочные образовательные программы по НТМ) • МБОУ Школа №50 (краткосрочные образовательные программы по робототехнике Arduino)
Мероприятия, профильные смены для учащихся	<p>Информационно-рекламные мероприятия технической направленности в рамках проектов «ТехноТур», «Неделя науки и техники», «Умные каникулы».</p> <p>Летняя профильная техническая смена «Полет в будущее» для участников стратегического проекта «Полет в будущее» Стратегии комплексного развития г.о.Самара до 2025 года</p> <p>Первенство городского округа Самара по робототехнике «Кубок самарских конструкторов»</p>
Мероприятия для педагогов	<p>Индивидуальные консультации педагогов образовательных учреждений по направлениям: НТМ, ТРИЗ, робототехника на базе платформ Lego и Arduino.</p> <p>Семинары и проектные сессии для педагогов в рамках летней профильной смены.</p>
Информационный ресурс в сети Интернет	Cdt-raduga.ru
Результаты проектной инициативы	<p>В рамках проектной площадки по краткосрочным образовательным программам за календарный год уже прошли обучение 60, занимается в настоящее время 40 воспитанников.</p> <p>В рамках летней оздоровительной программе в смене приняло участие 160 обучающихся города Самара и Самарской области.</p> <p>В 1 этапе Первенства по робототехнике приняло участие 110</p>

	<p>участников, во втором этапе 140 участников.</p> <p>Проведено 11 информационно-рекламных мероприятий технической направленности на базе школ (Школы № 3, 36, 45, 50, 65, 78, 132, 139, Гимназия №4) в рамках проекта «ТехноТур», «Неделя науки и техники», «Умные каникулы».</p> <p>Более 10 школ заинтересованы в реализации совместных проектов и мероприятий.</p>
<p>Методические продукты</p>	<p>Разработаны краткосрочные образовательные программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начальное техническое моделирование • Робототехника на платформе Lego • Робототехника на платформе Arduino • Мобильная робототехника на платформе Arduino • Работа с датчиками платформы Arduino • Теория решения изобретательских задач <p>Разработана программа летней профильной технической смены «Полет в будущее».</p> <p>Разработано положение Первенства городского округа Самара по робототехнике «Кубок самарских конструкторов»</p>