

# ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

<b>Образовательная организация</b>	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Сафонова Федора Матвеевича» городского округа Самара
<b>Руководитель ОО</b>	Горячева Елена Викторовна
<b>Руководитель проектной инициативы, должность</b>	Русовский Константин Сергеевич
<b>Тема проектной инициативы</b>	«Безопасная школа– 2017» как средство формирования проектного и инженерного мышления школьников
<b>Стратегический проект</b>	«Полет в будущее»
<b>Основная идея Проектной инициативы</b>	Реализация проекта «Безопасная школа – 2017» связана с реализацией программы предпрофильного и профильного обучения «Основы создания и проектирования интеллектуальных систем и робототехники». Занятия по Программе организуются в классе-мастерской.
<b>Актуальность</b>	В связи с ускоряющимся внедрением в производство высоких технологий создание условий для формирования проектного и инженерного мышления подростков, а также условий для их профильного самоопределения становится актуальной задачей школьного образования. Для решения этой задачи необходима разработка и реализация образовательных программ, содержание которых обеспечивает формирование опыта творческой и технической деятельности учащихся.
<b>Новизна проектной инициативы</b>	Социально-педагогический эффект от внедрения проекта – эффективное сетевое взаимодействие: школа – СОЦДИУТТ – технические вузы Самары – органы МВД. Такое взаимодействие создает условия для формирования воспитывающей научно-технической образовательной среды в школе, что особенно значимо в условиях интенсивного развития передовых наукоемких инженерных дисциплин, масштабного возрождения производств и глубокой модернизации научно-технической базы в г. Самаре и в целом в стране.
<b>Цель проектной инициативы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• знакомство учащихся 6-7 классов на продвинутом уровне со специальными разделами дисциплин физики, электроники, мехатроники, схемотехники, радиоэлектроники (электростатика, электричество, основы мехатроники и робототехники, основы схемотехники, основы радиоэлектроники);</li><li>• популяризация достижений отечественной науки в области моделирования и конструирования интеллектуальных систем;</li><li>• развитие и формирование проектного и инженерного</li></ul>

	мышления подростков; <ul style="list-style-type: none"> <li>создание условий для профессионального самоопределения в процессе профориентационной работы в МБОУ Школа № 12 г.о. Самара.</li> </ul>			
<b>Задачи проектной инициативы</b>	<p><i>Образовательная.</i> Получение учащимися инженерных навыков по дисциплинам проектирования, моделирования, конструирования и программирования интеллектуальных систем и наземных роботизированных комплексов.</p> <p><i>Воспитательная.</i> Развитие научно-технического творчества подростков 13-15 лет; возможность участия в конкурсах, соревнованиях и олимпиадах.</p> <p><i>Материально-техническая.</i> Оснащение и модернизация современным оборудованием (радио- и электровычислительной техникой) класса-мастерской с целью повышения качества дополнительного образования и качественного изменения содержания образовательных занятий по внеурочной деятельности.</p> <p><i>Социально-педагогическая.</i> Распространение в педагогическом сообществе инновационного опыта по обучению детей технологиям конструирования, моделирования и программирования интеллектуальных систем и наземных роботизированных комплексов.</p> <p><i>Организационно-координационная.</i> Организация совместной деятельности сотрудников МБОУ Школа № 12 г.о. Самара со специалистами ГБОУ ДОД СОЦДИУТТ в реализации образовательной Программы.</p>			
<b>Этапы проектной инициативы</b>	№ п/п	Наименование этапов, мероприятий	Сроки начала и окончания (мес., год)	Ожидаемые итоги
	1.	Этап формирования команды	09.2016 – 01.2017	Курсовая подготовка и переподготовка учителей в области работы с интеллектуальными системами
	2.	Этап реализации	01.2017 – 06.2017	1. Достижение предметных результатов Программы: <ul style="list-style-type: none"> <li>создание и проектирование системы мониторинга безопасного пути в школу;</li> <li>создание и проектирование системы мониторинга безопасного нахождения учащихся в здании школы.</li> </ul> 2. Докомплектация класса-мастерской
	3.	Этап апробации	09.2017 – 12.2017	1. Трансляция накопленного опыта: <ul style="list-style-type: none"> <li>создание методических рекомендаций «Апробация программы дополнительного образования: «Основы создания и</li> </ul>

				проектирования интеллектуальных систем и робототехники в школьной практике»; <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение обучаемого вебинара по теме проекта;</li> </ul> 2. обученность 20 учащихся по Программе
<b>Консультанты проектной инициативы</b>	Трещанин Максим Игоревич – директор ГБОУ ДО Самарской области "Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества"; Макрушен Александр Андреевич - Заместитель директора по инновационной работе МБУ ДО ЦДТ "Радуга успеха" г.о. Самара.			
<b>Партнеры проектной инициативы</b>	Самарской области "Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества"; МБУ ДО ЦДТ "Радуга успеха" г.о. Самара; Самарский научно-исследовательский университет имени С.П. Королева.			
<b>Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)</b>	Самарский научно-исследовательский университет имени С.П. Королева, Факультет базовой подготовки и фундаментальных наук декан факультета Изжеуров Евгений Александрович – профориентационная работа со школьниками и студентами, проведение экскурсий в лаборатории университета			
<b>Мероприятия, профильные смены для учащихся</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экскурсии в лаборатории Самарского научно-исследовательского университета имени С.П. Королева;</li> <li>• Проведение выставки работ учащихся на неделе науки и технологий;</li> <li>• Проведение выставки проектов учащихся;</li> <li>• Участие в школьных, районных, городских соревнованиях.</li> </ul>			
<b>Информационный ресурс в сети Интернет</b>	<a href="http://школа12.com/инновационная-деятельность-2/городские-проекты-площадки-инициати/">http://школа12.com/инновационная-деятельность-2/городские-проекты-площадки-инициати/</a>			
<b>Результаты проектной инициативы</b>	Деятельность при работе над ПП	Количественные результаты	Качественные результаты	
	1. Курсовая подготовка	3 учителя	Возможность обучения учащихся по Программе 40 по	
	2. Достижение предметных результатов	создание 5 систем мониторинга безопасного пути в школу	Создание интеллектуальной системы с последующей ее модернизацией совместно с беспилотными летательными аппаратами	
создание 10 систем мониторинга безопасного нахождения учащихся в здании школы		Создание интеллектуальной системы для безопасности школы		

	3. Докомплектация	Различные виды датчиков: Различные виды навесного оборудования беспилотный летательный аппарат	Возможность обучения учащихся Программе	40 по
	4. Трансляция накопленного опыта	Методические рекомендаций «Условия внедрения в образовательный процесс программы дополнительного образования: «Основы создания и проектирования интеллектуальных систем и робототехники»	Сетевое взаимодействие с партнерами	с
	5. Обученность учащихся по Программе	Обученности учащихся по Программе		20 по
<b>Методические продукты</b>	Программа дополнительного образования: «Основы создания и проектирования интеллектуальных систем и робототехники»			