

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 №10 «Успех» городского округа Самара (МБОУ Школа № 10 «Успех» г.о. Самара).
Руководитель ОО	Директор школы – Сергей Анатольевич Терентьев
Руководитель проектной инициативы, должность	Дьячкова Ирина Владимировна – учитель физики
Тема проектной инициативы	«Робопрофи»
Стратегический проект	« <u>Полет в будущее</u> », «Мой город - мой дом», «Зеленая волна» (подчеркнуть)
Актуальность	Проект «Робопрофи» может рассматриваться как один из эффективных вариантов организации проектной деятельности учеников. Работа с реальными жизненными задачами, моделирование и создание самообучающихся систем, умеющих кооперироваться и выполнять определённую задачу способна увлечь любого школьника. При этом ученик получит то, чего так часто не хватает в учебной деятельности, – возможность изучать предметы практически. Кроме того, работая над проектом сообща, обучающиеся учатся взаимодействовать в группе, коллективно принимать решения, находя компромисс и добиваясь поставленной цели.
Новизна проектной инициативы	Концепция новых государственных образовательных стандартов сформулирована с акцентом на развитие творческого потенциала обучающихся и формирование познавательных способностей в траектории собственного развития личности. Образовательная робототехника становится важным элементом и средством работы по формированию самоопределения детей, развития их творческих способностей и обеспечивает формирование технического и инженерного мышления. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования дал импульс нашей образовательной организации на развитие дисциплин, связанных с hi-tech инженерией и программированием, и интеграцию робототехники во внеурочную деятельность.
Цель проектной инициативы	развитие научно-технического потенциала обучающихся средствами образовательной робототехники на различных этапах обучения.
Задачи проектной инициативы	<ol style="list-style-type: none">1. формирование у обучающихся базовых представлений в сфере инженерной культуры;2. развитие творческого потенциала обучающихся в процессе конструирования и программирования роботов;3. содействие самообразованию и профессиональному самоопределению обучающихся;4. углубление и расширение квалификации педагогических кадров в области робототехники.

<p>Этапы проектной инициативы</p>	<p>Проект направлен на 4 основные возрастные группы:</p> <p>1. 9 класс - «Продвинутые робототехники» - обучаются созданию роботов с последующим тестированием моделей с помощью технологий робототехники, изучают основы электроники, 3D-технологии, создают свои проекты и проводят эксперименты.</p> <p>2. 7-8 класс – «Уверенные робототехники» - строят и программируют машины, участвуют в спортивных состязаниях.</p> <p>3. 5-6 класс – «Начинающие робототехники» - изучают основы радиоэлектроники, информатики, физики. Собирают простейшие модели с последующим их тестированием.</p> <p>4. 2-3 классы – всеобщий охват обучающихся начальной школы через организацию внеурочной деятельности на основе Lego-конструктора «Простые механизмы».</p>
<p>Консультанты проектной инициативы</p>	<p>Рогожина Галина Николаевна – к.п.н., заместитель директора по научной работе,</p>
<p>Партнеры проектной инициативы</p>	<p>Самарский филиал Московского городского педагогического университета; Самарский государственный социально-педагогический университет; Самарский филиал Федерального архива научно-технической документации</p>
<p>Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)</p>	<p>МБОУ Школа №3 г.о. Самара, МБОУ Школа №36 г.о. Самара, Самарский технический лицей</p>
<p>Мероприятия, профильные смены для учащихся</p>	<p>Профильная смена «Умные каникулы» - Школа юного инженера</p>
<p>Результаты проектной инициативы</p>	<p>Евсюков Никита – учащийся 9 «А» класса</p> <ul style="list-style-type: none"> - занял третье место в городском этапе программы «Взлет» - занял первое место в научно-практической городской конференции старшеклассников, секция «Робототехника» - победа в отборочном турнире, который проводился НПЦ «Сириус» - летняя смена по робототехнике (занял четвертое место по рейтингу участников тура в России).
<p>Методические продукты</p>	<p>Положение о профильной смене «Умные каникулы» - Школа юного инженера</p>