

ПАСПОРТ ПРОЕКТНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

за 2017 г.

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

Образовательная организация	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Самарский лицей информационных технологий» городского округа Самара
Руководитель ОО	Николай Иванович Лебедев
Руководитель проектной инициативы, должность	Анисимова Светлана Анатольевна зам. директора по ВР
Тема проектной инициативы	“Образовательная робототехника в школе”
Стратегический проект	«Полет в будущее»
Основная идея Проектной инициативы	Проект реализуется на базе специализированного центра образовательной робототехники «ТехноЦентр» МАОУ СамЛИТ и нацелен на внедрение в систему дополнительного образования детей и подростков инновационных интеграционных программ по робототехнике, программированию и моделированию, поддержку фестиваля мобильных роботов «ТехноМир», распространение инноваций посредством проведения мастер-классов для педагогов и чемпионатов по робототехнике на Открытом очно-дистанционном фестивале «Компьютерная страна».
Актуальность	Актуальность проекта не вызывает сомнений. По итогам встречи с участниками форума «Интернет-предпринимательство в России» 10.06.2014 Президент России В.В. Путин поручил Правительству РФ разработать комплекс мер, направленных на создание условий для развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники.
Новизна проектной инициативы	Школа сегодня и сегодняшний учебный процесс предполагают внедрение новых форм работы и предусматривает новые роли: ученика, как активного исследователя, творчески и самостоятельно работающего над решением учебной задачи, широко использующего информационно-коммуникационные технологии для получения необходимой информации и учителя, как консультанта, который должен обладать умением и навыками использования компьютерных технологий. Тем самым привить интерес подрастающего поколения к условиям жизни в информационном обществе. В современной школе повышение многообразия видов и форм организации учебной деятельности учащихся является приоритетной задачей. Компьютерные технологии, интегрированные с педагогической системой организации учебной

	<p>деятельности, позволяют существенно увеличить образовательные возможности школьников, осуществить выбор и реализацию индивидуальной траектории в открытом образовательном пространстве.</p>
<p>Цель проектной инициативы</p>	<p>Обновить содержание дополнительного образования детей и подростков в соответствии с их интересами и потребностями информационного общества, распространить накопленный в МАОУ СамЛИТ инновационный опыт преподавания робототехники, программирования и моделирования.</p>
<p>Задачи проектной инициативы</p>	<p>1. апробировать содержание дополнительного образования в области робототехники, программирования и моделирования. 2. изучить потребности целевой аудитории в инженерно-техническом творчестве с учетом мотивационного потенциала личности и инновационного потенциала общества.</p>
<p>Этапы проектной инициативы</p>	<p>Подготовительный этап Разработка нормативно регламентирующего обеспечения проекта, включая издание необходимых локальных актов, заключений, договоров и контрактов, определение перечня внедряемых программ дополнительного образования и форм организации образовательного процесса, определение целевой аудитории и изучение ее спроса на предлагаемые к внедрению программы дополнительного образования, издание приказа о реализации проекта, составление детализированной сметы проекта, определение источников финансирования и партнеров проекта, подбор и расстановка педагогических и технических кадров, издание распоряжения о распределении функциональных обязанностей. формирование состава и количества целевых групп, определение методики проведения занятий и подготовка дидактических комплексов, формирование заказа на поставку товаров, работ, услуг для нужд проекта: составление плана-графика закупок товаров, работ, услуг, необходимых для реализации проекта, проектов контрактов и конкурсной документации, Создание, рецензирование и утверждение рабочих программ дополнительного образования детей и подростков.</p> <p>Основной этап Внедрение инновационных интеграционных программ дополнительного образования в области робототехники, программирования и моделирования для каждой целевой группы. Апробация модели содержания дополнительного образования. Проведение занятий по установленному расписанию. Организация семинаров, круглых столов, фестивалей, распространение инноваций среди педагогов дополнительного образования.</p> <p>Заключительный этап Получение обратной связи: проведение наблюдения, опроса, анкетирования педагогов, родителей детей и подростков Оформление результатов мониторинга внедрения</p>

	<p>инновационных интеграционных программ дополнительного образования в области робототехники, программирования и моделирования.</p>
<p>Консультанты проектной инициативы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Брыксина Ольга Фёдоровна, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой информационно-коммуникационных технологий в образовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Поволжская государственная социально-гуманитарная академия»; - Илюхин Владимир Николаевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматические системы энергетических установок» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева (национальный исследовательский университет)»; - Трещанин Максим Игоревич – директор государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества. - Курова Наталья Николаевна, кандидат педагогических наук.
<p>Партнеры проектной инициативы</p>	<p>В настоящий момент СамЛИТом заключены:</p> <p>Договор о научно-методическом сотрудничестве с государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева» (ныне - Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С.П. Королева). Целью сотрудничества является реализация принципа непрерывного образования, предоставление возможности школьникам, нацеленным на получение высшего образования, повысить уровень довузовской подготовки, реализовать творческий потенциал. МАОУ СамЛИТ г.о. Самара оказывает содействие в проведении научно-экспериментальных исследований по актуальным проблемам образования и практическому внедрению их результатов, привлекает администрацию, учителей, учащихся учебных учреждений и их родителей к научно и экспериментально исследовательской, методической, учебной, воспитательной, культурно-просветительской, профориентационной работе, проводимой университетом, приглашает преподавателей университета к участию в работе жюри конкурсов профессионального мастерства, проведению мастер-классов, участию в проведении презентаций, выставок, чтений. Университет оказывает научно-методическую помощь, привлекает учащихся к научно-исследовательской деятельности, готовит к участию в конкурсах и конференциях проводимых университетом.</p> <p>Договор о сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики». Целью сотрудничества является реализация совместных проектов в области информационных технологий, подготовка совместных публикаций в научных российских и</p>

зарубежных журналах, сборниках статей и материалов научно-практических конференций.

Договор о сотрудничестве с муниципальным бюджетным образовательным учреждением организация дополнительного профессионального образования «Центр развития образования». Предметом договора является осуществление сотрудничества по вопросам образовательной, инновационной деятельности в рамках городской проектной площадки по образовательной робототехнике. Центр развития образования организует на базе МАОУ СамЛИТ г.о. Самара курсы повышения квалификации для педагогов г.о. Самара по теме «Методика преподавания робототехники на базе конструктора Lego MINSTORMS».

Соглашение о сотрудничестве и совместной деятельности с обществом с ограниченной ответственностью «Открытый код». Предметом соглашения является сотрудничество в области профессиональной ориентации учащихся МАОУ СамЛИТ г.о. Самара и получение ими качественных знаний, умений и навыков для реализации в профессиональной деятельности, проведение совместных мероприятий по профессиональной ориентации учащихся в области информационных технологий, управления инновациями, повышения качества подготовки учащихся путем организации профилирующих мастер-классов по направлениям деятельности компании, проведение маркетинговых исследований, организации конференций, олимпиад, форумов.

Договор о сотрудничестве с обществом с ограниченной ответственностью «ФРОНТАЙМ ВЕГА». Предметом сотрудничества является реализация совместных проектов в экспериментальной, методической, учебной, воспитательной, культурно-просветительской деятельности, осуществление взаимодействия в работе жюри детских конкурсов, фестивалей.

Договор о сотрудничестве МАОУ СамЛИТ г.о. Самара с Ассоциацией городов Поволжья. Целью сотрудничества является реализация совместных проектов культурно-просветительской деятельности. МАОУ СамЛИТ г. о Самара осуществление взаимодействия с педагогами общеобразовательных учреждений городов Поволжья. Ассоциацией городов Поволжья оказывает организационную помощь в проведении Открытого очно-дистанционного фестиваля «Компьютерная страна».

Договор о сотрудничестве с государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей «Самарский областной Центр детско-юношеского технического творчества». Предметом договора является сотрудничество по организации и проведению совместных мероприятий и оказание методической помощи педагогам дополнительного образования, педагогам-организаторам. Самарский областной Центр детско-юношеского технического творчества оказывает научную, техническую и технологическую помощь по вопросам организации и функционирования проектной площадки «Полет в будущее», проектная инициатива «Образовательная робототехника в школе» реализуется на базе МАОУ СамЛИТ г.о. Самара.

Договор о сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования

	<p>«Самарский государственный социально-педагогический университет». Самарский государственный социально-педагогический университет совместно с МАОУ СамЛИТ г.о. Самара разрабатывает, оценивает научно-методическое обеспечение учебно-воспитательного процесса средней образовательной школы, эффективную реализацию инновационных технологий в обучении и воспитании, оказывает консультативную помощь в подготовке публикаций в научных российских и зарубежных журналах, сборниках статей и материалов научно-практических конференций.</p> <p>Договор о сотрудничестве с обществом с ограниченной ответственностью «Аксус-Самара» Целью сотрудничества является реализация совместных проектов в сфере информационных технологий.</p>
<p>Сформировано сетевое взаимодействие (с кем в какой форме)</p>	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Самарский областной Центр детско-юношеского технического творчества» - организация судейства регионального чемпионата JuniorSkills.</p> <p>Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение организация дополнительного профессионального образования «Центр развития образования» городского округа Самара проведение работы секции учителей информатики региональной научно-практической конференции «Школьное инженерное образование: возможности, потенциал и перспективы».</p> <p>ООО «Открытый код» - предоставление призового фонда для V городского открытого фестиваля мобильных роботов «ТехноМир-2017» и XXI Открытого международного очно-дистанционного фестиваля «Компьютерная страна». Участие</p> <p>В V городском открытом фестивале мобильных роботов «ТехноМир-2017» приняли участие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● центр молодежного инновационного творчества «АКВИЛ»; ● муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара; ● Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Планета» г.о. Тольятти; ● муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей Школа №10 «Успех» г. о. Самара; ● муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарский международный аэрокосмический лицей г.о. Самара.
<p>Мероприятия, профильные смены для учащихся</p>	<p>V городской открытый фестиваль мобильных роботов «ТехноМир-2017».</p> <p>XXI Открытый Международный Очно-дистанционный Фестиваль Компьютерная Страна 2018.</p> <p>Участие в конкурсе образовательных учреждений г.о. Самара “Школа года 2017: будущее начинается сегодня” через организацию фестиваля “Дни науки и техники”.</p> <p>Отбора команд участниц, представителей МАОУ СамЛИТ, на областных и всероссийских соревнованиях.</p> <p>Организация судейства регионального чемпионата Juniorskills Самарской области</p>
<p>Мероприятия для педагогов</p>	<p>Мастер класс по образовательной робототехнике для клуба педагогов XXI Открытого Международного Очно-дистанционный Фестиваля Компьютерная Страна 2018.</p>

	<p>Мастер класс для педагогов на V городском открытом фестивале мобильных роботов «ТехноМир-2017».</p> <p>Мастер классы в секции учителей информатики региональной научно-практической конференции «Школьное инженерное образование: возможности, потенциал и перспективы».</p>
Информационный ресурс в сети Интернет	<p>samlit.net</p> <p>http://samlit.net/robot/robot2017/index.html</p> <p>http://samlit.net/moodle/</p>
Результаты проектной инициативы	<p>По программам направления “Образовательная робототехника в Школе ” проходит обучение более 200 учащихся лица.</p> <p>В копилке лица более 70 дипломов городского уровня, 46 дипломов областного и 21 диплом всероссийского уровня.</p> <p>Разработаны материалы дистанционной подготовки учащихся к соревнованиям различного уровня.</p>
Методические продукты	<p>Программы:</p> <p>спортивная робототехника 1-3 год обучения;</p> <p>технология и физика 4 класс;</p> <p>Wedo-роботы 3 класс.</p> <p>Методические материалы для дистанционной подготовки учащихся к соревнованиям различного уровня http://samlit.net/moodle/</p>