Отчет о реализации социально-значимого проекта – «Создание городского публичного кружка робототехники «Умный робот» (2017-2018г.г.) реализованного с использованием гранта Президента РФ на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов

В рамках реализации заявленного проекта на базе частного общеобразовательного учреждения «Средняя школа Леонова» до 31 мая 2018 года работал городской публичный кружок робототехники «Умный робот». Создание в рамках дополнительного школьного образования кружка робототехники ставил своей целью знакомство детей с понятиями робот, робототехника, разновидностями роботов и их применением в жизни человека; формирование навыков работы с конструированием; развитие критического мышления и конструкторских навыков через экспериментальную деятельность, работу с информацией, интерактивное взаимодействие обучающихся.

Подводя итоги реализации проекта можно констатировать, что основные цели проекта – образовательная и профориентационная – достигнуты. За счет средств гранта приобретено новейшее качественное оборудование для оснащения кружка. В день открытия кружка поступило более 100 заявок на обучение, что почти в два раза превысило планируемое число детей по проекту (40 человек). В итоге на обучение был зачислен 41 ребенок, сформировано 4 группы: 3 младшие группы из 32 детей (8-11 лет) и 1 старшая группа из 9 детей (12-17 лет). Занятия проходили по утвержденному расписанию 1 раз в неделю для каждой группы, продолжительностью 2 часа. За весь период реализации проекта в адрес руководителя проекта поступали только положительные отзывы от родителей детей. Также было много обращений по поводу зачисления в кружок, что говорит о востребованности данного вида дополнительного образования и правильности выбора тематики проекта.

Также в рамках проекта был проведен круглый стол по проблеме внедрения инновационных продуктов в систему школьного образования, в работе которого приняли участие 19 человек представителей органов исполнительной власти Иркутской области и образовательных учреждений г. Иркутска. По итогам обсуждения были выработаны рекомендации, касающиеся методики внедрения инновационных образовательных моделей. Кроме того, в рамках проекта был организован и проведен первый областной конкурс робототехники «Мой друг робот», площадкой для которого выступил Технопарк ИРНИТУ. Участие в конкурсе приняли 133 ребенка с разным уровнем подготовки. Конкурс показал высокую востребованность обучения робототехнике у детей, ориентацию на выбор в будущем инженерно-технических специальностей, а прошедшая школьная конференция, посвященная вопросам профориентации школьников на получение инженерно-технических специальностей, только укрепила во мнении, что реализация проектов в области дополнительного образования, в частности по тематике «Робототехника», актуальное направление развития образования. Следует отдельно отметить, что реализация данного проекта стала возможно только потому, что наша инициатива была поддержана грантом

Президента РФ на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Количественные результаты проекта –
«Создание городского публичного кружка робототехники «Умный робот»
(2017-2018г.г.)

Наименование	Достигнутый результат
количество человек, принявших участие в мероприятиях проекта	203
количество часов практических занятий в кружке робототехники	204
количество научных конференций (круглых столов) по тематике проекта	2
количество конкурсов по тематике проекта	1

Качественные результаты проекта –
«Создание городского публичного кружка робототехники «Умный робот»
(2017-2018г.г.)

По итогам реализации проекта можно говорить о качественных результатах в двух направлениях: общих и персональных. К общим результатам можно отнести: формирование конструкторских навыков у детей благодаря экспериментальной деятельности, в которую они были вовлечены на занятиях в кружке; совершенствование умений работы с информацией; формирование продуктивных навыков и умений в различных видах деятельности через постоянное интерактивное взаимодействие обучающихся на занятиях; приобретение навыков самостоятельного решения технических задач в процессе конструирования роботов. Достаточный объем знаний был получен детьми и в области наукоемких технологий, инноваций; дети овладели основами методики исследовательской деятельности, основами изобретательской работы; научились публично представлять результаты своей деятельности. Благодаря практической направленности работы публичного кружка было осуществлено раннее профессиональное самоопределение детей. В ходе деятельности публичного кружка был обеспечен равный доступ всех детей к освоению передовых технологий, что дало возможность выявить талантливых учеников, представивших свои школы на первом областном соревновании «Мой друг робот». Воспитательное направление в деятельности кружка было реализовано благодаря развитию у детей дисциплинированности, усидчивости, аккуратности, трудолюбия. К персональным результатам деятельности кружка можно отнести личные успехи детей, занявших призовые места в ходе соревнований «Мой друг робот» под руководством тренера Бакшеевой Елизаветы Николаевны. В категории «Перетягивание каната Mindstorms» 3

место заняла команда "Терминатор": Токарев Сергей, Иноземцев Владимир, Романов Александр, Никитина Елена. В категории Шорт-трек Mindstorms 1 место заняла команда «Smile»: Толстых Данил, Шарипова Полина, Тюфанов Никита; 2 место заняла команда «ББК»: Бортаев Данил, Балакирев Иван, Котовский Константин, Москвитин Родион.