



Качканарский городской округ



**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №7»
региональная инновационная площадка
по реализации проекта
«Мы – дети горнозаводского Урала»**

Основная идея проекта - усиление технологического профильного обучения, обеспечивающего готовность современной молодежи к инновационной деятельности

Цель реализации проекта - развития системы технического творчества обучающихся и мотивирования их на выбор профильного технологичного обучения через внедрение в образовательный процесс робототехники.

Объем и источники финансирования реализации инновационного проекта - 307 000 рублей: областные субвенции, местный бюджет, внебюджетные средства

Направления реализации проекта:

- усиление профильного технологического обучения в школе;
- развитие системы инженерных олимпиад, конкурсов, соревнований;
- развитие дополнительного образования технической направленности;
- популяризация инженерной профессии, повышение престижности инженерного труда.



Основные результаты реализации инновационного проекта -

1. Приобщение школьников к сфере технических инновационных технологий через внедрение элементов образовательной робототехники.
2. Повышение интереса школьников к выбору профессий технической направленности, актуальных для нашего промышленного региона.
3. Расширение спектра форм выявления и организации педагогической поддержки одаренных детей.
4. Повышение методического мастерства педагогических работников.
5. Разработка методических материалов по организации внедрения образовательной робототехники в педагогическую практику.

Новыми образовательными формами с использованием современного оборудования станут:

- построение учебного занятия с включением элементов образовательной робототехники;
 - кружки по робототехнике (5 – 9 классы) в рамках внеурочной деятельности;
 - новые элективные и факультативные курсы для обучающихся 5 – 9 классов;
 - проведение интегрированных учебных занятий (физика-информатика-технология) в 5 – 9 классах;
 - проведение профильных смен в летнем оздоровительном лагере с дневным пребыванием детей;
 - организация презентационных мероприятий (выставки, публичная защита проектов, викторины, фестивали, соревнования);
 - участие обучающихся в соревновательных мероприятиях региона, страны по робототехнике.



Реализация проекта началась с сентября 2015 года при поддержке социальных партнеров школы:

- некоммерческой организации «Благотворительный фонд ЕВРАЗ – «Урал»» (финансирование проекта «Роботландия» - приобретено 9 наборов конструкторов LEGO Mindstorms education EV3);
- базовой площадки Института развития образования Свердловской области детского сада «Улыбка» (методическая поддержка в организации занятий с применением LEGO конструкторов в начальной школе);
- областное бюджетное софинансирование развития материально-технической базы школы (комплекты цифрового лабораторного оборудования для кабинета физики, 3D принтер)

Первый опыт по реализации проекта представлен сообществу и партнерам на городском семинаре «Достижение нового качества образования через реализацию проекта «Мы – дети горнозаводского Урала» 11.02.2016 года

