

**Межрегиональная практико-ориентированная конференция
«Дополнительное образование детей: от новых возможностей до новых результатов»**



Наименование учреждения: муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2 «Центр развития ребёнка «Солнышко» г. Мирный, Архангельской области
(Детский Арктический Технопарк Архангельской области, Технозона Мирного. Робоквантум)

Контактная информация: тел. 8(81834)5-41-16
Авторы-разработчики: Тищенко Татьяна Викторовна

НАЗВАНИЕ ПРАКТИКИ

Образовательная робототехника LEGO

ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

Образовательная робототехника LEGO представляет собой информационную среду программирования и моделирования, которая позволяет осуществлять интеграцию образовательных областей. Основу образовательной робототехники LEGO составляют комплекты LEGO Education, содержащие тщательно продуманную систему заданий, повышающих у дошкольников интерес к обучению в процессе выполнения увлекательных проектных заданий, помогающих стать уверенными в себе, независимыми мыслителями. Образовательная робототехника LEGO нацелена на развитие у дошкольников базовых исследовательских и проектных умений, имеющих основополагающее значение для научных и инженерных профессий, формирование универсальных учебных действий и ориентацию на результаты образования на основе системно—деятельностного подхода.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАКТИКИ

Детский сад большое внимание уделяет приобщению детей к техническому творчеству. С декабря 2020 года образовательная робототехника LEGO внедряется на базе открытой в МБДОУ № 2 площадки «Робоквантум» Детского Арктического Технопарка Архангельской области. Внедрение образовательной робототехники LEGO в воспитательно-образовательный процесс дошкольных образовательных организаций в рамках дополнительного образования позволяет интегрировать инновационные технологии, способствует развитию интереса к изобретательству, инженерно-конструкторской деятельности, самообразованию и дальнейшему профессиональному самоопределению подрастающего поколения. Существенным преимуществом представления результатов образовательной деятельности с использованием робототехники LEGO является возможность представить результаты не только внутри дошкольной организации, но и на региональных и всероссийских фестивалях и соревнованиях.

