

Паспорт общеобразовательной общеразвивающей программы дополнительного образования детей

Наименование ОП	<p>«Мой первый робот» - кружок Руководитель: Праздничных Дарья Андреевна Место работы: ГБОУ Школа №1284 Должность: учитель физики и математики</p>
Аннотация программы	
Направленность ОП	Техническая
Возраст обучающихся	6-8 лет (1 класс)
Срок реализации ОП	1 год
Год разработки ОП	2019
Цель ОП	<p>Всестороннее развитие личности учащегося:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие навыков конструирования; - развитие логического мышления; - мотивация к изучению наук естественно-научного цикла: физики, в первую очередь, информатики (программирование и автоматизированные системы управления) и математики.
Задачи ОП	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование мотивации успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности. 2. Формирование внутреннего плана деятельности на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий. 3. Формирование умения искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных). 4. Развитие регулятивной структуры деятельности, включающей целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку. 5. Развитие умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений. 6. Развитие коммуникативной компетентности младших школьников на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества) 7. Развитие индивидуальных способностей ребенка. 8. Развитие речи детей. 9. Повышение интереса к учебным предметам посредством конструктора ЛЕГО.
Новизна ОП	Работа с образовательными конструкторами LEGO позволяет школьникам в форме познавательной игры узнать многие важные

	идеи конструирования и развить необходимые в дальнейшей жизни навыки. При построении модели затрагивается множество проблем из разных областей знания – от теории механики до психологии.
Формы занятий	Групповые
Режим занятий	1 раз в неделю, 1 час
Ожидаемые результаты	Учащиеся получают возможность научиться: <ul style="list-style-type: none"> - работать в группе; - решать задачи практического содержания; - моделировать и исследовать процессы; - переходить от обучения к учению.
Формы подведения итогов реализации ОП	Итоговый проект