


Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр образования и профессиональной ориентации»

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1
«31» августа 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ ДО «ЦОиПО»
О.В. Плотникова
«01» сентября 2017г.



«СОЗДАЕМ С ЛЕГО»
дополнительная общеразвивающая программа
для обучающихся 7-9 лет
срок реализации 1 год

Автор-составитель:
Плотникова Анастасия Александровна
педагог дополнительного образования,
первая квалификационная категория

ГО Верхняя Пышма
2017 г.

Аннотация

Рабочая программа «Создаем с Лего» предназначена для дополнительного образования детей в возрасте 7-9 лет. Программа предполагает работу с образовательным набором Lego «Построй свою историю», а также с компьютерами и ПО «Story Visualizer».

Данное образовательное решение предназначено не только для развития навыков устной речи, расширения словарного запаса, расширения представлений об окружающем мире, развитию навыков творческого мышления, но и для освоения основ проектной деятельности в процессе знакомства с историей развития науки и техники на Урале.

Программа составлена таким образом, что охватывает не только краеведческую составляющую истории Уральского региона, но и делает акцент на инженерной мысли, характерной для Урала. Работа с набором позволяет школьникам освоить навыки повествования и научиться создавать рассказы, одновременно знакомясь с научными достижениями на Урале.

**Учебно-тематический план
программы «Создаем с Лего»**

№	Разделы и темы	Количество часов		
		Общее	Теории	Практики
1	Вводное занятие. Знакомство с конструктором.	1	0,5	0,5
2	Проект: что это такое? Этапы работы над проектом.	1	0,5	0,5
3	Знакомство с ПО «Story Visualizer».	1	0,5	0,5
4	История фотографии. Понятие композиции. Работа с web-камерой.	1	0,5	0,5
5	Проект «Невероятные явления природы».	4	1	3
6	Проект «Про животных».	4	1	3
7	Проект «Город, который построил я».	4	1	3
8	Проект «Для чего нам колесо?».	4	1	3
9	Проект «Мой герой».	4	1	3
10	Проект «Я в будущем».	4	1	3
11	Проект «Великие экспедиции в истории России».	4	1	3
12	Урал в древности (до X века н.э.).	4	1	3
13	Урал в Средние века (X-XVI вв).	4	1	3
14	Развитие Урала в XVII-XVIII вв.	4	1	3
15	Урал в первой половине XIX в.	4	1	3
16	Урал во второй половине XIX в.	4	1	3
17	Урал в первой половине XX в. и во время Великой Отечественной войны.	4	1	3
18	Урал во второй половине XX в.	4	1	3
19	История достижений в развитии науки и техники в России	4	1	3
20	Развитие науки и техники в современном мире	4	1	3
21	Итоговое занятие	4	0	4
	Итого	72	18	54
			72	