

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Шеметовская средняя общеобразовательная школа»
Сергиево-Посадский городской округ
Московская область

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
«Шеметовская средняя
общеобразовательная школа»
Л.В. Иванова
« 30 » августа 2022г.



**Рабочая программа внеурочной деятельности
по направлению «Информационная культура»
«Робототехника»
1 «Н» класс**

Составитель:
Иванова Марина Александровна,
учитель начальных классов
учитель физической культуры первой квалификационной категории

2022 г

Данная рабочая программа по внеурочной деятельности кружка «Робототехника» для 1 класса соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования и разработана на основе:

- основной образовательной программы начального общего образования МБОУ «Шеметовская средняя общеобразовательная школа»;
- учебного плана МБОУ «Шеметовская средняя общеобразовательная школа» на 2022-2023 учебный год;
- авторской программы Т. В. Лусс «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью ЛЕГО» (М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2019г.)

Программа рассчитана на 33 часа (1 час в неделю).

Авторская программа реализуется в полном объеме.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В результате изучения данного курса у обучающихся должны быть сформированы личностные, регулятивные, познавательные и коммуникативные универсальные учебные действия как основа умения учиться.

Личностные результаты

- активное включение в общение и взаимодействие со сверстниками на принципах уважения и доброжелательности, взаимопомощи и сопереживания;
- проявление положительных качеств личности и управление своими эмоциями в различных (нестандартных) ситуациях и условиях;
- проявление дисциплинированности, трудолюбие и упорство в достижении поставленных целей;
- оказание бескорыстной помощи своим сверстникам, нахождение с ними общего языка и общих интересов;
- развитие мотивов учебной деятельности и личностный смысл учения, принятие и освоение социальной роли обучающего;
-

Метапредметные результаты

- развитие социальных навыков школьников в процессе групповых взаимодействий;
- повышение степени самостоятельности, инициативности учащихся и их познавательной мотивированности;
- приобретение детьми опыта исследовательско-творческой деятельности;
- умение предъявлять результат своей работы; возможность использовать полученные знания в жизни;
- умение самостоятельно конструировать свои знания; ориентироваться в информационном пространстве;
- формирование социально адекватных способов поведения;
- формирование умения работать с информацией;
- формирование способности к организации деятельности и управлению ею.

Ожидаемые результаты

В рамках данного курса обучающиеся научатся:

- 1) выполнять проекты различной сложности посредством образовательных конструкторов;
- 2) совместно обучаться и работать в рамках одной группы; распределять обязанности в своей группе;
- 3) решать поставленную задачу и искать собственное решение;

- 4) проявлять творческий подход к решению поставленной задачи;
 5) создавать модели реальных объектов и процессов.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Знакомство с ЛЕГО Знакомство с ЛЕГО. Спонтанная индивидуальная ЛЕГО-игра. Путешествие по ЛЕГО-стране. Исследователи цвета. Исследователи кирпичиков. Волшебные кирпичики. Исследователи формочек. Волшебные формочки.	6 ч
2	Поселок, в котором я живу Городской пейзаж. Сельский пейзаж. Сельскохозяйственные постройки. Школа, школьный двор.	4 ч
3	Транспорт Транспорт. Городской транспорт. Специальный, легковой, водный, воздушный.	5 ч
4	Животные Животные. Разнообразие животных. Домашние питомцы. Дикие животные. Животные лесов, пустынь, степей.	4 ч
5	Моделирование Вертушка. Волчок. Перекидные качели. Карета. Строительство домов. Плот. В мире фантастики. Подарок для мамы.	8 ч
6	LEGO и сказки Русские народные сказки. Сказки русских писателей. Сказки зарубежных писателей. Любимые сказочные герои. Лего-фестиваль.	6 ч
Общее количество часов:		33 ч

Формы организации внеурочной деятельности

- презентация,
- беседа,
- игры,
- проект,
- викторины,
- соревнование,
- конкурсы,
- занятие-праздник.

Основные виды внеурочной деятельности.

- работа с конструктором,
- рассказ учителя,

- составление меню,
- работа с иллюстрациями,
- чтение рассказа,
- поиск необходимой информации,
- разучивание игр,
- подготовка к празднику

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов, отводимых на освоение темы
	Знакомство с ЛЕГО	6 ч
1.	Вводное занятие. Правила работы на уроках Лего-конструирования. <i>Знакомство с ЛЕГО.</i>	1
2.	Знакомство с ЛЕГО продолжается (Спонтанная индивидуальная ЛЕГО-игра)	1
3.	Путешествие по ЛЕГО-стране. Исследователи цвета.	1
4.	Исследователи кирпичиков. Волшебные кирпичики.	1
5.	Исследователи формочек. Волшебные формочки.	1
6.	Формочки и кирпичики.	1
	Поселок, в котором я живу	4ч
7.	Городской пейзаж.	1
8.	Сельский пейзаж.	1
9.	Сельскохозяйственные постройки.	1
10.	Школа, школьный двор.	1
	Транспорт	5ч
11.	Транспорт.	1
12.	Городской транспорт.	1
13.	Специальный транспорт.	1
14.	Водный транспорт.	1
15.	Воздушный транспорт, космические модели.	1
	Животные	4ч
16.	Животные. Разнообразие животных.	1
17.	Домашние питомцы.	1
18.	Дикие животные.	1
19.	Животные пустынь, степей, лесов.	1

	Моделирование	8ч
20.	Вертушка.	1
21.	Волчок.	1
22.	Перекидные качели.	1
23.	Карета.	1
24.	ЛЕГО-подарок для мамы.	1
25.	Строительство домов.	1
26.	Плот.	1
27	В мире фантастики. Фигурки фантастических существ.	1
	LEGO и сказки	6ч
28.	Русские народные сказки.	1
29.	Сказки русских писателей.	1
30.	Сказки зарубежных писателей.	1
31.	Любимые сказочные герои.	1
32.	Изготовление моделей к проведению лего-фестиваля.	1
33.	Лего-фестиваль. Обобщающий урок.	1
	Итого:	33ч

СОГЛАСОВАНО

на заседании ШМО
учителей начальных классов

Протокол № 1
от «26» 08 2022г.

СОГЛАСОВАНО.

Заместитель директора по ВР

[Signature] [Signature]
«26» 08 2023г.