МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 18 ГОРОДА ЛИПЕЦКА

РАССМОТРЕНО
на заседании
МО учителей начальных классов
Протокол №__1__ от 26.08.2022

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ СОШ №18 г. Липецка
_____Д.В. Шведун
Приказ от 30.08.22 №__386__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,

направленная на удовлетворение
профориентационных интересов и потребностей
«Юный робототехник»

Учитель: Бизюкова Н.В.
Возрастная категория: 1 класс
Срок реализации программы: 1 год

Липецк

2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «Юный робототехник » для 1класса

Планируемые результаты освоения курса:

Личностные:

• формирование общественной активности личности, гражданской позиции, культуры поведения в социуме, навыков здорового образа жизни, мотивировать учащихся к получению знаний, помогать формировать творческую личность ребенка.

-формирование познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся;

• формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и технологий;

• самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;

• готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями;

• проявление технико-технологического мышления при организации своей деятельности;

• мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно ориентированного подхода;

• формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения;

• формирование коммуникативной компетентности в процессе проектной, учебно-исследовательской, игровой деятельности.

Метапредметные:

• развитие мотивации к конструированию и программированию, потребности в саморазвитии, самостоятельности, ответственности, аккуратности;

• овладение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

• развитие монологической и диалогической речи, умения выражать свои мысли, способности выслушивать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;

• формирование умений работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию;

• самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию технических изделий;

Предметные:

•- способствовать развитию интереса к технике, конструированию, программированию, высоким технологиям;

- способствовать развитию конструкторских, инженерных навыков;

- развивать мелкую моторику, логическое, абстрактное и образное мышление;

- способствовать формированию умения достаточно самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей.

- формировать творческий подход к решению поставленной задачи, а также представление о том, что большинство задач имеют несколько решений.

Содержание курса внеурочной деятельности

Раздел 1. Введение
Вводное занятие «Знакомство с конструктором».
Раздел 2. Сборка моделей
Домашние и дикие животные. Фантастические и сказочные животные. Карусели. Дом. Мебель. Детский парк. Механические передачи. Сборка модели автомобиля. Автопарк. Рыбки. Аквариум. Самолеты. Вертолет. Аэропорт. Игротека «LEGO». Игры своими руками. Соревнование «Мир роботов».
Раздел 3. Мир проектов
Подготовка и защита проектов по собственному выбору.

Тематическое планирование

№ урока	Название раздела, темы	Количество часов	Форма занятий	ЭОР
	Раздел 1. Введение			
1	Вводное занятие «Знакомство с конструктором ».	1	Групповое занятие	Методические материалы https://www.prorobot.ru http://www.myshared.ru/slide/610887 https://education.lego.com/en-us/lesson
	Раздел 2 Сборка моделей			
2-3	Домашние и дикие животные	24	Групповое занятие	https://youtu.be/aAbxlhQyB50
4-5	Фантастические и сказочные животные			
6-7	Карусели			https://infourok.ru/masterklass-veselaya-karusel-iz-konstruktora-lego-edo-1124746.html
8-9	Дом. Мебель			
10-11	Детский парк			
12-13	Механические передачи			https://ppt-online.org/718827 https://yandex.ru/video/preview/?filmId=17276425423073792382&from=tabbar&parent-reqid=1658264619814035-1584387543873307976 5-sas2-0256-sas-l7-balancer-8080-BAL-5550&text https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15245626440410531861&from=tabbar&p=1&parent-reqid=1658264619814035-1584387543873307976 5-sas2-0256-sas-l7-balancer-8080-BAL-5550&
14-15	Сборка модели автомобиля			https://uchitelya.com/uploads/docs/139987/cc6204987f22da4ad3dc10da9978a

16	Автопарк			d40.pptx
17	Рыбки			https://legko-shake.ru/moc/animals/sea-creatures
18	Аквариум			
19	Самолеты			https://legko-shake.ru/moc/classic-transport/helicopters https://legko-shake.ru/moc/classic-transport/planes
20	Вертолет			
21	Аэропорт			
22-24	Игротека «LEGO». Игры своими руками			https://legko-shake.ru/moc/classic-other/board-games
25	Соревнование «Мир роботов»			
	Раздел 3 Мир проектов			
26-33	Подготовка и защита проектов по собственному выбору	8	Индивидуальная, работа в парах	https://legko-shake.ru/

Календарно-тематическое планирование
1 класс

№ п/п	Название темы	Количество часов	Дата планируемая	Дата фактическая
1	**Введение**			
1	Вводное занятие. «знакомство с конструктором»	1	7.09	
	Итого:	**1**		
2	**Раздел 2 Сборка моделей**			
2-3	Домашние и дикие животные	2	14.09 21.09	
4-5	Фантастические и сказочные животные	2	28.09 5.10	
6-7	Карусели	2	12.10 19.10	
8-9	Дом. Мебель	2	26.10 9.11	
10-11	Детский парк	2	16.11 23.11	
12-13	Механические передачи	2	30.11 7.12	
14-15	Сборка модели автомобиля	2	14.12 21.12	
16	Автопарк	1	28.12	
17	Рыбки	1	11.01	
18	Аквариум	1	18.01	
19	Самолеты	1	25.01	
20	Вертолет	1	1.02	
21	Аэропорт	1	15.02	
22-24	Игротека «LEGO». Игры своими руками	3	22.02 1.03 15.03	
25	Соревнование «Мир роботов»	1	22.03	
	Итого:	**24**		
3	**Раздел 3 Мир проектов**			
26-33	Подготовка и защита проектов по собственному выбору .	8	5.04 12.04 19.04 26.04 3.05 10.05 17.05 24.05	
	Итого	**8**		
	Итого	**33**		