C=RU, O=ГБОУ СОШ с. Среднее Аверкино, CN="Ромаданов В. Н.", E=sraverkino@yandex.ru 00af4e116fd9904d55 2021.06.15 11:56:49+03'00'

государственное бюджетное общеобразовательное учреждения средней общеобразовательной школы с. Среднее Аверкино муниципального района Похвистневский Самарской области

«Проверена»
Заместитель директора по УВР
ГБОУ СОШ с. Среднее Аверкино
_____/С.О.Ахтерякова/
31.08.2020

«Утверждена»
приказом директора школы
ГБОУ СОШ с. Среднее Аверкино
№ 134-од от 01.09.2020
_____В.Н.Ромаданов

Рабочая программа
по внеурочной деятельности на развитие мелкой моторики рук «Легоконструирование» для обучающегося 5 класса (АОП для обучающихся с УО (интеллектуальными нарушениями) вар. 1)
программа рассчитана на 34 рабочих недели:
5 класс 1 ч в неделю, 34 ч в год.

Составитель: Щенева Юлия Валерьевна

«Рассмотрено» на заседании
методического объединения
протокол № 1 от28.08.2020
руководитель МО
_____/Миронова А.В./

2020 год

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета: «Легоконструирование»

Предметные результаты

В результате изучения учебного предмета «Легоконструирование» на уровне среднего общего образования:

Выпускник на базовом уровне научится:

- выбирать нужные детали для конструирования;
- соединять детали простыми способами («кирпичной кладкой»);
- характеризовать различные соединения;
- планировать свои действия;
- объединять детали в различную композицию;
- самостоятельно конструировать простейшие модели;
- находить сильные и слабые стороны конструкций;
- видам конструкций однодетальные и многодетальные, неподвижным соединениям деталей;
- технологической последовательности изготовления несложных конструкций
- выбирать нужные детали для конструирования;
- самостоятельно конструировать модели по заданной теме;
- уметь работать по предложенным инструкциям;
- знать основные принципы моделирования, конструирования;
- иметь представление о свойствах деталей строительного материала;
- владеть техникой возведения построек;
- иметь представление о технике, моделирование механизмов, знать способы крепления и уметь выполнять их;

2. Содержание предмета

Глава 1 Строительное моделирование 11 ч.

Знакомство с конструктором LEGO в игровой форме. Составление узора по собственному замыслу. Виды крепежа Конструирование модели птицы. Сказочные башни, дворцы Конструирование башни. Строим конструкции. Стены зданий Конструирование подъемного крана. Конструирование удилища. Конструирование модели крыши. Подпорки. Перепроектировка стенок. Конструкции с тросами. Испытания башен.

Глава 2. Техническое моделирование 23 ч

Конструирование собственной модели. Дикие животные. Конструирование модели животного.. Животные из «Красной книги». Конструирование многоэтажного дома. Конструирование сельского дома. Новогодние игрушки Создание собственной новогодней игрушки. Моделирование детской площадки. Моделирование школы. Создание школы будущего. Моделирование дорожной ситуации. Закрепление ППД. Пассажирский транспорт. Моделирование безопасного автобуса. Моделирование машины специального транспорта. Конструирование города. Моделирование города будущего. Конструирование воздушного транспорта. Конструирование космической ракеты. Создание космического пространства. Конструирование военных машин. Конструирование сказочных героев. Создание театра из LEGO-героев.

3. Тематическое планирование

5 класс (34 часа)

№ темы	Название и программное содержание темы	Количество часов
Глава 1. *Строительное моделирование. (11ч).*		
1	Знакомство с конструктором. Узоры.	2
	Аппликации	2
2	Баланс конструкций	1
3	Падающие башни	1
4	Подвешивание предметов	1
5	Удочка	1
6	Крыши и навесы	1
7	Устойчивость конструкций	1
8	Тросы	1
Глава 2.*Техническое моделирование –(23 ч)*		
9	Что нас окружает	1
10	Какие бывают животные	1
11	Домашние животные	1
12	Любить все живое	1
13	Жизнь города и села. Наш городской дом	1
14	Сельские постройки	1
15	Готовимся к новому году.	1
16	Наш двор	1
17	Наша школа	1
18	Наша школа. Школа будущего	1
19	Наша улица	1
20	Какой бывает транспорт	1
21	Специальный транспорт	1
22	Машины будущего	1
23	Наш любимый город. Москва-город будущего	2
24	Спорт и его значение в жизни человека	1
25	Воздушный транспорт	1
26	Полеты в космос. Корабли осваивают вселенную	2
27	Военный парад	1
28	По дорогам сказок. Зачет.	1
29	LEGO- театр	1
Итого:		34