МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

Утверждаю
директор МКОУ ДО
«Дом детского творчества»
_____ Т.А. Прохорова
«_03_» ___09_____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Мастерская легоконструирования Фанкластик»

1 год обучения

2019-2020 учебный год

Педагог дополнительного образования

Полякова Нина Ивановна

г. Людиново

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА»

Утверждаю
Директор МКОУ ДО
«Дом детского творчества»
_____Т.А.Прохорова
«____«_____2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Мастерская легоконструирования Фанкластик»
1 год обучения
2019-2020 учебный год

Педагог дополнительного образования

Полякова Нина Ивановна

г. Людиново

Пояснительная записка.

Основная цель - развитие творческих (воображение) и изобретательских (решение конструкторских задач и проблем) способностей детей.

Задачи. Программа нацелена не только на достижение специфических целей дополнительного образования (удовлетворение индивидуального интереса и образовательного запроса ребенка), но и на поддержку формирования универсальных учебных действий, зафиксированных стандартом начального образования.

В процессе освоения образовательной программы по курсу дети учатся не столько сборке, сколько настоящему проектированию и конструированию, то есть универсальным умениям находить правильное решение и превращать его в конструктив, моделировать объекты окружающего мира, придумывать конструкцию, структуру, композицию, правила игры, сценарии и сюжеты.

Организационно-педагогические основы обучения

Возраст обучающихся 6-12 лет

Количество учащихся в группе 12 человек.

Режим работы: занятия один раза в неделю по два часа (час 40 минут)

1 группа Вторник 13.20 – 14.50 (Герцена)

2 группа Среда 13.00 – 14.30 (Крупская)

Календарно учебный график

Год обучения	группа	Начало занятий	Окончание занятий	Кол-во учебных дней	Кол-во учебных недель	Кол-во часов по программе	Кол-во учебных периодов	Дата начала и окончания учебного периода	Дата проведения промежуточной аттестации	Дата проведения итоговой аттестации
1 год	2	3 сентября	31 мая	36	36	72	2	3 сентября - 31 декаб	20 декабря Новогодняя выставка работ	15 мая выставка по итогам года

								ря 9 января -31 мая		

Учебно-тематический план 1 год обучения (указывается число контактных часов)

№	Наименование тем и видов деятельности обучающихся	Количество часов
1.	Полоска. Первая проба. *Практическая работа (каждое занятие): проектирование и конструирование, моделирование и исследование.*	2
2.	Полоска №2.	2
3.	Пружинка.	2
4.	Самолет.	2
5.	Вертолет.	2
6.	Жираф и черепаха.	2
7.	Зоопарк.	2
8.	Жираф Гулливер.	2
9.	Проект «Затерянная планета».	2
10.	Буква «С».	2
11.	Рекламный плакат.	2
12.	Дорожные знаки.	2
13.	Бластер, пулемет и прочее оружие.	2
14.	Игра в войну с самодельным вооружением.	2
15.	Военная техника.	2
16.	Звездолет.	2
17.	Прочность соединения деталей. Узлы.	2
18.	Конструкция моста. Ферма. Принципы создания прочной конструкции.	2
19.	Опора для моста. Сжатие.	2
20.	Подвесной мост. Растяжение.	2
21.	Большой пролет моста. Изгиб.	2
22.	Современный город. Непрямые углы в конструкции.	2
23.	Средневековый (или античный) город (крепость).	2

24.	Город будущего.	2
25.	Колесо. Диаметр и длина окружности.	2
26.	Малое колесо.	2
27.	Большое колесо.	2
28.	Кратер.	2
29.	Стул и другие элементы интерьера.	2
30.	Бесконечная решетка. «Фантазиус».	2
31.	Тетраэдр (пирамида с треугольным основанием).	2
32.	Куб (гексаном).	2
33.	Фрактал.	2
34.	Подготовка к соревнованиям или изготовление проектов.	2
35.	Олимпиада (соревнование внутри группы) или публичная защита проектов.	2
36.	Итоговое занятие.	2
ИТОГО часов:		72

Календарно -тематический план 1 год обучения

Мастерская конструирования « Фанкластик»

№	Наименование тем и видов деятельности обучающихся	Дата		Количество часов
		Герцена	Крупская	
1.	Полоска. Первая проба. *Практическая работа (каждое занятие): проектирование и конструирование, моделирование и исследование.*	03.09.2019	04.09.2019	1
2.	Полоска. Первая проба. *Практическая работа (каждое занятие): проектирование и конструирование, моделирование и исследование.*	03.09.2019	04.09.2019	1
3.	Полоска №2.	10.09.2019	11.09.2019	1
4.	Полоска №2.	10.09.2019	11.09.2019	1
5.	Пружинка.	17.09.2019	18.09.2019	1
6.	Пружинка.	17.09.2019	18.09.2019	1
7.	Самолет.	24.09.2019	25.09.2019	1
8.	Самолет.	24.09.2019	25.09.2019	1
9.	Вертолет.	01.10.2019	02.10.2019	1
10.	Вертолет.	01.10.2019	02.10.2019	1

11.	Жираф и черепаха.	08.10.2019	09.10.2019	1
12.	Жираф и черепаха	08.10.2019	09.10.2019	1
13.	Зоопарк.	15.10.2019	16.10.2019	1
14.	Зоопарк.	15.10.2019	16.10.2019	1
15.	Жираф Гулливер.	22.10.2019	23.10.2019	1
16.	Жираф Гулливер.	22.10.2019	23.10.2019	1
17.	Проект «Затерянная планета».	29.10.2019	30.10.2019	1
18.	Проект «Затерянная планета».	29.10.2019	30.10.2019	1
19.	Буква «С».	05.11.2019	06.11.2019	1
20.	Буква «С».	05.11.2019	06.11.2019	1
21.	Рекламный плакат.	12.11.2019	13.11.2019	1
22.	Рекламный плакат.	12.11.2019	13.11.2019	1
23.	Дорожные знаки.	19.11.2019	20.11.2019	1
24.	Дорожные знаки.	19.11.2019	20.11.2019	1
25.	Бластер, пулемет и прочее оружие.	26.11.2019	27.11.2019	1
26.	Бластер, пулемет и прочее оружие.	26.11.2019	27.11.2019	1
27.	Игра в войну с самодельным вооружением.	03.12.2019	04.12.2019	1
28.	Игра в войну с самодельным вооружением.	03.12.2019	04.12.2019	1
29.	Военная техника.	10.12.2019	11.12.2019	1
30.	Военная техника.	10.12.2019	11.12.2019	1
31.	Звездолет.	17.12.2019	18.12.2019	1
32.	Звездолет.	17.12.2019	18.12.2019	1
33.	Прочность соединения деталей. Узлы.	24.12.2019	25.12.2019	1
34.	Прочность соединения деталей. Узлы.	24.12.2019	25.12.2019	1
35.	Конструкция моста. Ферма. Принципы создания прочной конструкции.	31.12.2019	15.01.2020	1
36.	Конструкция моста. Ферма. Принципы создания прочной конструкции.	31.12.2019	15.01.2020	1
37.	Опора для моста. Сжатие.	14.01.2020	22.01.2020	1
38.	Опора для моста. Сжатие.	14.01.2020	22.01.2020	1
39.	Подвесной мост. Растяжение.	21.01.2020	29.01.2020	1
40.	Подвесной мост. Растяжение.	21.01.2020	29.01.2020	1
41.	Большой пролет моста. Изгиб.	28.01.2020	05.02.2020	1
42.	Большой пролет моста. Изгиб.	28.01.2020	05.02.2020	1
43.	Современный город. Непрямые углы в конструкции.	04.02.2020	12.02.2020	1
44.	Современный город. Непрямые углы в конструкции.	04.02.2020	12.02.2020	1
45.	Средневековый (или античный) город (крепость).	11.02.2020	19.02.2020	1
46.	Средневековый (или античный) город (крепость).	11.02.2020	19.02.2020	1

47.	Город будущего.	18.02.2020	26.02.2020	1
48.	Город будущего	18.02.2020	26.02.2020	1
49.	Колесо. Диаметр и длина окружности.	25.02.2020	04.03.2020	1
50.	Колесо. Диаметр и длина окружности.	25.02.2020	04.03.2020	1
51.	Малое колесо.	03.03.2020	11.03.2020	1
52.	Малое колесо.	03.03.2020	11.03.2020	1
53.	Большое колесо.	10.03.2020	18.03.2020	1
54.	Большое колесо	10.03.2020	18.03.2020	1
55.	Кратер.	17.03.2020	25.03.2020	1
56.	Кратер.	17.03.2020	25.03.2020	1
57.	Стул и другие элементы интерьера.	24.03.2020	08.04.2020	1
58.	Стул и другие элементы интерьера.	24.03.2020	08.04.2020	1
59.	Бесконечная решетка. «Фантазиус».	31.03.2020	15.04.2020	1
60.	Бесконечная решетка. «Фантазиус».	31.03.2020	15.04.2020	1
61.	Тетраэдр (пирамида с треугольным основанием).	07.04.2020	22.04.2020	1
62.	Тетраэдр (пирамида с треугольным основанием).	07.04.2020	22.04.2020	1
63.	Куб (гексаном).	14.04.2020	29.04.2020	1
64.	Куб (гексаном).	14.04.2020	29.04.2020	1
65.	Фрактал.	21.04.2020	06.05.2020	1
66.	Фрактал.	21.04.2020	06.05.2020	1
67.	Подготовка к соревнованиям или изготовление проектов.	28.04.2020	13.05.2020	1
68.	Подготовка к соревнованиям или изготовление проектов.	28.04.2020	13.05.2020	1
69.	Защита проектов.	05.05.2020	20.05.2020	1
70.	Олимпиада (соревнование внутри группы) или публичная защита проектов.	05.05.2020	20.05.2020	1
71.	Оформление выставки	12.05.2020	27.05.2020	1
72.	Оформление выставки	12.05.2020	27.05.2020	1
73	Итоговое занятие.	19.05.2020		2
74	Итоговое занятие.	26.05.2020		2
ИТОГО часов:				76\72

Этапы педагогического контроля

1. Вводная беседа - сентябрь
2. Организация выставки «Новогодний сувенир» - декабрь
3. Промежуточная аттестация - май
4. Организация итоговой выставки - май

Методическая работа

Изготовление дидактического материала по обеспечению дополнительной образовательной программы ; составление схем для изготовления различных моделей.

Работа над темой по самообразованию *"Формирование ключевых компетенций обучающихся через применение ИКТ в образовательном процессе"*

Воспитательная работа

Подготовка и организация досуга в каникулярное время:

- квест-игра ко дню «Народного единства» **«***Мы - дети России***»** - ноябрь,
- развлекательная программа «*Новогодние забавы*» (игры на свежем воздухе) - январь,
- игра-конкурс «Золотые ручки»– март.

Конкурсы, фестивали.

Парад объединений, посвященный началу учебного года.	сентябрь
Праздничная программа «От всей души мы Вас поздравляем» посвященная Дню учителя.	октябрь
Квест – игра в рамках Дню народного единства «Мы- дети России».	ноябрь
Выставка рисунков «Мамин портрет», в рамках Дню матери в России.	ноябрь
Новогодняя мастерская «Новогодняя игрушка -2020» «Конкурс на лучшее оформление кабинета»	декабрь
Музыкально-игровая программа «Новогодняя сказка»	декабрь
Благотворительная акция «Доброе сердце»,для детей с ограниченными возможностями.	декабрь
Муниципальный этап областного конкурса «Неопалимая купина».	декабрь
Муниципальный этап областного конкурса «Елочка ГАИ».	декабрь
«Новогодние забава» - игры на свежем воздухе.	январь
Спортивный праздник «Святое дело -родине служить»	февраль
Муниципальный этап Международного конкурса-фестиваля декоративно-прикладного творчества «Пасхальное яйцо – 2020»	февраль
Областной конкурс декоративно прикладного искусства «Палитра ремёсел»	март
Конкурс – выставка на лучшее поздравление «Праздник самых лучших дам - бабушек, сестрёнок, мам».	март
Выставка фотографий «Путешествие по Крымскому полуострову», в честь Дня воссоединения Крыма и России»	март
Игра – конкурс «Золотые ручки»	март

Районный фестиваль-конкурс декоративно-прикладного творчества «Пасхальные символы»	апрель
Флеш-моб «Космос – это мы» в рамках Дню космонавтики.	апрель
Фотовыставка «Никто не забыт, не что не забыто!». Посвящается ветеранам ВОВ.	май
Районная выставка-конкурс, посвященная Дню славянской письменности и культуры	май

Работа с родителями.

№ п/п	Название	Срок проведения
1	***Родительские собрания*** -«Дополнительное образование- путь к успеху». -Реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Мастерская легоконструирования Фанкластик» -Подведение итогов учебного года.	Октябрь Май
2	Индивидуальные беседы, консультации	В течение года
3	Вовлечение родителей в Учебно – воспитательный процесс, совместные творческие дела, привлечение родителей в оказании материальной помощи по обеспечению образовательной программы.	В течение года
	- Привлечение родителей к участию в делах объединения - Приглашение родителей на праздник посвященный началу учебного года в системе дополнительного образования «Добрая дорога детства». - Приглашение родителей посетить итоговую выставку	Сентябрь Май
4	***Вовлечение родителей в управление*** - Формирование родительского актива. - Приглашение родителей обучающихся на конференцию для родителей.	октябрь