

**Учебный план  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Фанкластик 1»**

<b>№ модуля</b>	<b>Название модуля</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Теория</b>	<b>Практика</b>
1.	«Рукотворный мир»	36	7,2	28,8
2.	«Волшебный мир природы»	36	7,2	18
3.	«Изобретения, облегчающие жизнь людей»	36	7,2	18
<b>Итого:</b>		<b>108</b>	<b>21,6</b>	<b>86,4</b>

**Учебно - тематический план I модуля.**

**I Модуль.** «Рукотворный мир».

**Цель:** формирование у детей дошкольного возраста предпосылок универсальных учебных действий для развития творческих способностей в сфере конструирования и моделирования объектов с использованием конструктора «Фанкластик».

**Задачи:**

- ознакомить детей с основами конструирования с помощью набора конструктора «Фанкластик»;
- познакомить с требованиями техники безопасности;
- обучить способам увеличения прочности соединения деталей;
- формировать и развивать творческие способности у детей в направлении технического творчества;
- воспитывать бережное отношение детей к конструктору «Фанкластик»;
- формировать у детей умение владеть диалогической формой коммуникации.

<b>№</b>	<b>Тема занятия</b>	<b>Теория</b>	<b>Практика</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Форма контроля/аттестации</b>
1.	Знакомство с основами конструирования и особенностями конструктора «Фанкластик».	0,2	0,8	1	Беседа. Презентация
2.	«Мостик через ручеек». «Мостик через речку»	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
3	«Как обычная дорожка превратилась в сказочную»	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
4.	«Заборчик»	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
5.	«Лесенка»	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
6.	«Превращаем лесенку в железную дорогу»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая коллективная работа
7.	«Как лесенка превратилась в горку»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческое игровое задание.
8.	«Коврик»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
9.	«Как коврик превратился в дорожку»	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание.
10.	«Лавочки – скамеечки»	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание.
11.	«Мебель»	0,2	0,8	1	Презентация. Творческая работа.
12.	«Лодочка»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа. Игры – эксперименты.

13.	«Клумба»	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие
14.	«Вот поезд наш едет, колеса стучат»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая коллективная работа
15.	«Как люди изобрели колесо и построили транспорт (режиссерское конструирование)»	0,2	0,8	1	Презентация. Практическая работа.
16.	«Дороги нашего города»	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие
17.	«Транспорт» (по замыслу)	0,2	0,8	1	Презентация. Практическая работа.
18	«Грузовик»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
19.	«Самолет»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
20.	«Вертолет»	0,2	0,8	1	Практическое занятие. Выставка.
21.	«Голубой вагон качается...»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
22.	Путешествия «Вещи для путешествий»	0,2	0,8	1	Проектная деятельность
23.	«Чемодан» (Вещи для путешествий)	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
24.	«Палатка» (Вещи для путешествий)	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
25.	«Сумка на колесиках» (Вещи для путешествий)	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
26.	«Зонт» (Вещи для путешествий)	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
27.	«Космическое путешествие»	0,2	0,8	1	Презентация. Проектная деятельность.
28.	«НЛО» (по замыслу)	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
29.	«Звездолет»	0,2	0,8	1	Презентация. Беседа. Практическая работа.
30.	«Дом»	0,2	0,8	1	Проектная деятельность. Практическая работа.
31.	«Уют в нашем доме» (стол, стул, коврики).	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
32.	«Уют в нашем доме» (кресло, диван, кровать)	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
33.	«Кухня в нашем доме»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
34.	«Гараж»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая часть. Игра.
35.	«Автомобиль»	0,2	0,8	1	Творческая работа. Игра.
36.	«Фоторамка»	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
<b>Итого:</b>		<b>7,2</b>	<b>28,8</b>	<b>36</b>	

### Учебно - тематический план II модуля.

**II Модуль.** «Волшебный мир природы».

**Цель:** формирование творческих технических способностей детей.

**Задачи:**

- научить детей планировать и выполнять практическое задание с опорой на инструкционную карту;
- научить правилам организации рабочего места;
- формировать навыки изготовления несложных конструкций, изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу;
- формировать у детей умение договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе и в ситуации столкновения интересов.

№	Тема занятия	Теория	Практика	Всего часов	Форма контроля, аттестации
1.	«Наш огород. Собираем урожай (ящик, корзинка)».	0,2	0,8	1	Беседа, творческое игровое задание
2.	«Домашние животные – кролик».	0,2	0,8	1	Беседа. Рассматривание иллюстраций. Творческая работа
3.	«Домашние животные – барашек».	0,2	0,8	1	Беседа, Рассматривание иллюстраций. Творческая работа
4.	Домашние животные. Кошка»	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа.
5.	Домашние животные. Козленок».	0,2	0,8	1	Беседа, Рассматривание иллюстраций. Творческая работа
6.	«Домашние животные. Собачка».	0,2	0,8	1	Беседа, Рассматривание иллюстраций. Творческая работа
7.	«Кто где живет. Будка собаки».	0,2	0,8	1	Наблюдение. Игра. Практическая работа.
8.	«Кто где живет. Сарай для барашка и козленка».	0,2	0,8	1	Наблюдение. Творческая работа. Обыгрывание.
9.	«Лес, точно терем расписной» (Дерево)	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая коллективная работа
10.	«Звери в лесу. Медведь».	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа
11.	«Звери в лесу. Белка».	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическое занятие.
12.	«Кто где живет. Нора лисы».	0,2	0,8	1	Наблюдение. Творческая работа. Игра.
13.	«Кто где живет. Гнездо птицы».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая работа. Игра.
14.	«Лесная избушка»	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие
15.	«Лилия»	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
16.	«Одуванчик»	0,2	0,8	1	Наблюдение. Беседа. Творческая работа.
17.	«Бабочка «Махаон»	0,2	0,8	1	Творческая работа. Защита проекта.
18.	«Насекомые»	0,2	0,8	1	Практическая работа. Выставка.
19.	«Заповедник. Лес, горы» (закрепление)	0,2	0,8	1	Творческая работа. Коллективная работа.
20.	«Зоопарк. Жираф»	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие
21.	«Зоопарк. Черепаха».	0,2	0,8	1	Презентация. Практическая работа.
22.	«Зоопарк. Крокодил».	0,2	0,8	1	Интерактивное занятие

23.	«Зоопарк. Панда».	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
24.	«Зоопарк. Утка».	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическое занятие
25.	«Добрый доктор Айболит»	0,2	0,8	1	Проектная деятельность.
26.	Конструирование по выбору по теме «Зоопарк».	0,2	0,8	1	Практическая деятельность. Выставка.
27.	«У каждого свой цветик – Семицветик». Конструирование – фантазирование.	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
28.	«Морские жители. Рыбка».	0,2	0,8	1	Беседа. Творческая работа.
29.	«Морские жители. Осьминог».	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Творческая работа.
30.	«Морские жители. Морской конек».	0,2	0,8	1	Творческая работа. Выставка.
31.	«Морские жители. Морская звезда».	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическая работа.
32.	«Объекты неживой природы. Солнце».	0,2	0,8	1	Беседа. Игра. Творческая работа.
33.	«Объекты неживой природы. Облака. Тучи».	0,2	0,8	1	Беседа. Наблюдение. Практическая работа.
34.	«Объекты неживой природы. Гора».	0,2	0,8	1	Презентация. Беседа. Практическая работа.
35.	«Объекты неживой природы». Коллективная работа.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическая работа. Выставка.
36.	«Мир природы». Итоговое. Фантазирование.	0,2	0,8	1	Презентация. Практическая часть. Выставка.
	<b>Итого:</b>	<b>7,2</b>	<b>28,8</b>	<b>36</b>	

### **Учебно - тематический план III модуля.**

#### **III Модуль. «Изобретения – помощники человека»**

**Цель:** формирование у детей дошкольного возраста технических и инженерных способностей в сфере конструирования и моделирования объектов, которые облегчают людям жизнь.

#### **Задачи:**

- научить детей вносить корректизы в выполняемые действия;
- закрепить правила организации рабочего места;
- формировать у детей умение строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- закреплять навыки изготовления несложных конструкций, изделий по рисунку, простейшему чертежу или эскизу;
- формировать у детей умение адекватно использовать коммуникативные средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание.

№	Тема занятия	Теория	Практика	Всего часов	Форма контроля/аттестации
1.	«Изобретения человечества, которые облегчают нам жизнь».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
2.	«Столовые приборы (нож, ложка, вилка)».	0,2	0,8	1	Проект.
3.	«Зонт».	0,2	0,8	1	Презентация работ
4.	Бытовая техника. «Мясорубка».	0,2	0,8	1	Творческая работа
5.	Бытовая техника. «Стиральная машина»	0,2	0,8	1	Сюжетно – ролевая игра

6.	«Бинокль»	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
7.	«Подзорная труба»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
8.	«Весы»	0,2	0,8	1	Проект.
9.	«Как люди приручили и где поселился огонь».	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
10.	«Где и как человек добывает воду».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
11.	«Мебель» (диван, кресло, кровать)	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
12.	Бытовая техника. «Посудомоечная машина»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
13.	«Мольберт для рисования»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
14.	«Строительные инструменты» (топор, молоток, пила).	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
15.	«Вещи для путешествий (рюкзак, сумка на колесиках).	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
16.	«Компьютер»	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
17.	«Фонтан»	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
18.	«Что можно увидеть в мирном небе (конструирование по замыслу). «Воздушный змей».	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Практическое занятие.
19.	«Бытовая техника. Холодильник».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие
20.	«Бытовая техника. Пылесос».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
21.	«Бытовая техника. Утюг».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое Занятие.
22.	Бытовая техника. Микроволновая печь.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
23.	«Бытовая техника. Вентилятор».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
24.	«Бытовая техника. Тостер».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
25.	«Транспорт. Корабль».	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
26.	«Транспорт. Скоростной поезд «Сапсан»».	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра
27.	«Транспорт. Самолет» (закрепление).	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
28.	«Транспорт. Вертолет» (закрепление)	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
29.	«Транспорт. Грузовик» (закрепление)	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
30.	Транспорт по замыслу.	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
31.	«Колодец».	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
32.	«Поливальное устройство для полей».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое занятие.
33.	«Транспорт. Подъемный кран».	0,2	0,8	1	Беседа. Практическое

					занятие
34.	«Транспорт. Автобус»	0,2	0,8	1	Беседа, Обсуждение. Практическое занятие.
35.	Самокаты для друзей.	0,2	0,8	1	Беседа. Обсуждение. Игра.
36.	Изобретение, которое мне понравилось.	0,2	0,8	1	Беседа, Обсуждение. Практическая часть. Выставка.
	<b>Итого:</b>	<b>7,2</b>	<b>28,8</b>	<b>36</b>	