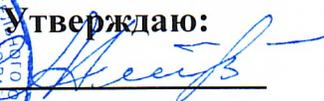


УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г.КАЗАНИ

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр детского творчества пос. Дербышки» Советского района г.
Казани

Принята на педагогическом совете
МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки»

Протокол № 1 от 26.08.2024г.

Утверждаю:
Директор ЦДТ: 
(Ф.М.Гумерова)

Приказ № 34 -ОД от 31.08.2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ
«Юный астроном»**

Направленность: естественно-научная

Срок реализации: 2 года

Год обучения: 2

Номер группы: 1

Возраст обучающихся: 7-10 лет

Автор-составитель:

**педагог дополнительного
образования**

Гарифуллина Альбина Раильевна

Казань, 2024 г.

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г.КАЗАНИ**

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр детского творчества пос. Дербышки» Советского района г.
Казани**

**Принята на педагогическом совете
МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки»**

**Утверждаю:
Директор ЦДТ: _____
(Ф.М.Гумерова)**

Протокол № 1 от 26.08.2024г.

Приказ № 34 -ОД от 31.08.2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ**

«Юный астроном»

**Направленность: естественно-научная
Срок реализации: 2 года**

**Год обучения: 2
Номер группы: 1
Возраст обучающихся: 8-10 лет**

**Автор-составитель:
педагог дополнительного
образования
Гарифуллина Альбина Раильевна**

Казань, 2024 г.

Пояснительная записка

Всестороннее развитие личности ребенка начинается с изучения окружающего мира, особенностей и взаимосвязей природных явлений, пространства вокруг. Знание природы, в том числе представление о собственной планете и ее месте в космическом пространстве, стремление к познанию и развитию необходимо каждому человеку.

Дополнительная общеобразовательная программа **естественно-научной направленности «Юный астроном»** по изучению космоса направлена на развитие познавательной сферы, основ экологической культуры, социальных отношений школьников. Изучение космоса способствует проявлению важных качеств ребёнка: любознательности, внимательности к окружающей среде и людям, экологической грамотности, стремления к новым достижениям и открытиям.

Ожидаемые результаты реализации программы:

- Воспитанники проявляют познавательный интерес к изучению космоса и космических открытий
- Эмоционально откликаются на события в мире космических достижений
- Участвуют в мероприятиях и праздниках, связанных с познанием космоса
- демонстрируют навыки исследовательской, проектной деятельности, коммуникативные и речевые способности
- умеют планировать деятельность, работать в коллективе, проявляют трудолюбие, умение доводить дело до конца
- проявляют творчество, самостоятельность, владеют навыками произвольности поведения
- проявляют изобразительные и конструктивные способности при создании тематических художественных композиций.

Программа предназначена для обучающихся 8-10 лет

В группе 15 человек

Общее количество часов в год – 216 ч.;

Количество часов и занятий в неделю - 3 раза в неделю по 2 ч.;

Календарный учебный график на 2-й год обучения группа №1

№	Дата проведения занятия	Тема занятия	Кол ичес тво часо в	Форма занятия	Форма контроля	пр им еч ан ие
Введение 2ч						
1	02.09	Давайте, знакомиться Вводное занятие. Техника безопасности на занятиях Организационное заседание кружковцев. Распределение обязанностей. Цели и задачи по программе «Юный астроном» Входная психолого-педагогическая диагностика	2	Беседа час общения анкетирование	Пед.наблюдение беседа . анкетирование	
Человек открывает вселенную 42ч (т-32, п-10)						
2	04.09	Астрономия наших далеких предков	2	Беседа	Опрос	
3	07.09	Астрономия древних цивилизаций Великий Стоунхендж	2	практическое и учебные игры	Пед.наблюдение	
4	09.09	Античная астрономия	2	Семейный праздник	практическое занятие	
5	11.09	Создатель теории неба	2	Час общения	Опрос	
6	14.09	Кто такие Николай Коперник и Галилео Галилей?	2	Беседа	Пед.наблюдение	
7	16.09	Кто такой Исаак Ньютон?	2	тестирование	Опрос	
8	18.09	Кто такой Альберт Эйнштейн?	2	практическое и учебные игры	Пед.наблюдение практическое занятие	
9	21.09	Размышления над яблоней	2	Творческая	Пед.наблюдение	

				мастерская	практическое занятие	
10	23.09	Разнообразие телескопов	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	
11	25.09	Хаббловский космический телескоп	2	конкурс	пед.наблюдение, практическое занятие	
12	28.09	Радиотелескоп	2	Видеоэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
13	30.09	Космический инфракрасный телескоп	2	Видеоэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
14	02.10	Марсианский вездеход	2	Видеоэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
15	05.10	Человек во вселенной	2	презентации	Пед.наблюдение практическое занятие	
16	07.10	Что значит Земная атмосфера?	2	беседа	Пед.наблюдение практическое занятие	
17	09.10	Кто такой Андрей Дмитриевич Сахаров?	2	викторина	Пед.наблюдение практическое занятие	
18	12.10	Важнейшие открытия в астрономии XXвека	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	
19	14.10	Наш личный телескоп	2	совместные мероприятия	Педагогическое наблюдение	
20	16.10	Посвящение в юные астрономы	2	совместные мероприятия	Пед.наблюдение практическое занятие	
21	19.10	Небо тогда и сейчас	2	совместные мероприятия	Пед.наблюдение практическое занятие	
22	21.10	Викторина «Важнейшие	2	практические и	Пед. наблюдение	

		открытия в астрономии»		учебные игры	практическое занятие	
Звездное небо над нами 36ч (т-30, п-6)						
23	23.10	Любоваться или наблюдать?	2	викторина	Пед.наблюдение практическое занятие	
24	26.10	Глаз – основной инструмент наблюдателя	2	Практическ ие игры	Пед.наблюдение практическое занятие	
25	28.10	Своя обсерватория	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
26	30.10	Звездные величины	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
27	02.11	Звездные карты	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
28	06.11	Обитатели неба	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
29	09.11	Созвездия	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
30	11.11	Звезды указывают путь	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	
31	13.11	Редкие и необычные явления на небе	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	
32	16.11	Путь Солнца среди звезд	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	
33	18.11	Лунные и солнечные затмения	2	Видеоэкску рсия	Педагогическое наблюдение	
34	20.11	Сумерки	2	Виде- оэкскурсия	Педагогическое наблюдение	

35	23.11	Что такое время?	2	презентаци и	Пед.наблюдение практическое занятие	
36	25.11	Звездные и солнечные сутки	2	беседа	Пед.наблюдение практическое занятие	
37	27.11	Солнечные часы	2	викторина	Пед.наблюдение практическое занятие	
38	30.11	Местное время	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	
39	02.12	Мои часы	2	совместны е мероприят ия	Педагогическое наблюдение	
40	04.12	Викторина «Звёздное небо над нами»	2	совместны е мероприят ия	Пед.наблюдение практическое занятие	
Как астрономы изучают вселенную 34 (т-25, п-9)						
41	07.12	Всеволновая астрономия	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
42	09.12	Радиоастрономия	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
43	11.12	Астрономические инструменты на земле и в космосе	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
44	14.12	Где находятся и куда движутся светила?	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
45	16.12	Космические обсерватории	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
46	18.12	Космические экспедиции по Солнечной системе	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	

47	21.12	Собираем чемодан астронома	2	исследовательские работы	Пед.наблюдение практическое занятие	
48	23.12	Повторение	2	исследовательские работы	Пед.наблюдение практическое занятие	
49	25.12	Промежуточная аттестация I полугодие	2	Индивидуальная работа	Пед.наблюдение практическое занятие	
50	28.12	Исследования Луны	2	исследовательские работы	Педагогическое наблюдение	
51	30.12	Исследования Меркурия	2	исследовательские работы	Педагогическое наблюдение	
52	11.01	Исследования Венеры	2	Творческая работа	Педагогическое наблюдение Практическое занятие	
53	13.01	Исследования Марса и его спутников	2	Беседа	Пед.наблюдение практическое занятие	
54	15.01	Исследования Юпитера	2	Беседа	Пед.наблюдение практическое занятие	
55	18.01	Исследования Сатурна	2	исследовательские работы	Педагогическое наблюдение	
56	20.01	Исследования Урана	2	исследовательские работы	Педагогическое наблюдение	
57	22.01	Исследования Нептуна	2	Творческая работа	Педагогическое наблюдение Практическое занятие	
Среди звезд и галактик 40ч (т-27, п-13)						
58	25.01	Что такое звезда?	2	презентации и	Пед.наблюдение практическое занятие	
59	27.01	Снятие мерки со звезд	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	

60	29.01	Как устроена звезда и как она живет	2	Творческая мастерская	Пед.наблюдение практическое занятие	
61	01.02	Звездные пары	2	Заочное путешествие	Пед.наблюдение практическое занятие	
62	03.02	Взрывающиеся звезды	2	Заочное путешествие	Пед.наблюдение практическое занятие	
63	05.02	Необычные объекты	2	Заочное путешествие	Пед.наблюдение практическое занятие	
64	08.02	Белые карлики	2	Заочное путешествие	Пед.наблюдение практическое занятие	
65	10.02	Межзвездная среда	2	Заочное путешествие	Пед.наблюдение практическое занятие	
66	12.02	Газовые туманности	2	Заочное путешествие	Пед.наблюдение практическое занятие	
67	15.02	Межзвездная пыль	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
68	17.02	Млечный путь – наша галактика	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
69	19.02	Звезды – соседи Солнца	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
70	21.02	Наша Галактика и место Солнца в ней	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
71	24.02	Размеры и строение нашей галактики	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
72	26.02	Многообразие галактик	2	Видео экскурсии	Пед.наблюдение практическое занятие	

73	01.03	Спиральные галактики	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
74	03.03	Выставка рисунков «Моя галактика»	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
75	05.03	Ближайшая радиогалактика	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
76	10.03	Повторение	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
77	12.03	Викторина «Звездные острова»	2	устные журналы	Пед.наблюдение практическое занятие	
Солнечная система 42ч (т-30, п-12)						
78	15.03	Что видно на Солнце?	2	Творческая мастерская	Пед.наблюдение практическое занятие	
79	17.03	Солнечные инструменты	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	
80	19.03	Внутреннее строение солнца	2	конкурс	пед.наблюдение, практическое занятие	
81	22.03	Колебания Солнца	2	Видеоэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
82	24.03	Солнечная атмосфера	2	Видеоэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
83	26.03	Как солнце влияет на Землю	2	Видеоэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
84	29.03	Как устроена Солнечная система	2	презентации	Пед.наблюдение практическое занятие	
85	31.03	Меркурий – ближайший к солнцу	2	беседа	Пед.наблюдение практическое занятие	

86	02.04	Венера под облаками	2	викторина	Пед.наблюдение практическое занятие	
87	05.04	Планета Земля	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	
88	07.04	Луна – наш космический спутник	2	совместны е мероприят ия	Педагогическое наблюдение	
89	09.04	Марс без марсиан	2	Видеоэкску рсия	Педагогическое наблюдение	
90	12.04	Гигант Юпитер	2	Видеоэкску рсия	Педагогическое наблюдение	
91	14.04	Сатурн: великолепие колец	2	Виде- оэкскурсия	Педагогическое наблюдение	
92	16.04	Уран: вокруг Солнца «лёжа на боку»	2	презентаци и	Пед.наблюдение практическое занятие	
93	19.04	Нептун – царство холода	2	беседа	Пед.наблюдение практическое занятие	
94	21.04	Малые тела Солнечной системы	2	викторина	Пед.наблюдение практическое занятие	
95	23.04	Астероиды	2	утренник	Пед.наблюдение практическое занятие	
96	26.04	Кометы	2	совместны е мероприят ия	Педагогическое наблюдение	
97	28.04	Метеоры и метеориты	2	совместны е мероприят ия	Педагогическое наблюдение	
98	30.04	Викторина «По млечному пути»	2	совместны е мероприят	Пед.наблюдение практическое	

				ия	занятие	
Вселенная в прошлом, настоящем и будущем 20ч (т-11 п -8, п-а - 2)						
99	05.05	Эволюция Вселенной	2	викторина	Пед.наблюдение практическое занятие	
100	07.05	Структура Вселенной	2	Практическ ие игры	Пед.наблюдение практическое занятие	
101	12.05	Космология	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
102	14.05	Рождение звезд	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
103	17.05	Конец жизненного пути звезды	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
104	19.05	История Солнечной системы	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
105	21.05	Промежуточная аттестация II полугодие	2	Заочное путешеств ие	Пед.наблюдение практическое занятие	
106	24.05	Неопознанные летающие объекты	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	
107	26.05	Планеты есть не только у Солнца	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	
108	28.05	Урок – обобщение «Жизнь во Вселенной»	2	Экскурсия	Пед.наблюдение практическое занятие	
Итого – 216 часов						

План воспитательной работы

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Время и место проведения
1	Игра на свежем воздухе «Лес чудес»	сентябрь	10:00, лес
2	Прогулка по Казанскому кремлю	октябрь	10:00, Казанский кремль.
3	Обзорная экскурсия по Музею естественной истории РТ	ноябрь	10:00, музей
4	Мастер-класс «Мастерская Деда Мороза»	декабрь	11:00, музей
5	Поездка в театр кукол «Экият»	январь	11:00, театр
6	Поездка в «Дом занимательной науки и техники»	февраль	11:00, музей
7	Поход в кинотеатр ДК	март	15:00, ДК
8	Конкурс песен и стихотворений о Родине	апрель	10:00, каб.13
9	Поездка в планетарий КФУ	май	10:00, планетарий КФУ