

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования  
«Центр детского (юношеского) технического творчества»  
городского округа город Салават Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО:  
на заседании МС  
МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»  
г. Салавата  
Протокол № 1 от  
«28» 08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:  
на заседании педагогического  
совета МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»  
г. Салавата  
Протокол № 1 от  
«31» 08 2020 г.

УВЕРЖДАЮ:  
Директор МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»  
г. Салавата  
С.Ф. Габитова  
Приказ № 1  
от «28» 08 2020 г.



**Календарный учебный график**  
**по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей**  
**программе естественнонаучной направленности**  
**«Астрономия»**  
**на 2020-2021 учебный год**

Возраст обучающихся: 15 – 18 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:  
Видинеева Ирина Викторовна,  
педагог дополнительного  
образования

г. Салават, 2020

Календарный учебный график

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля/аттестац.
1	сентябрь	02	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Вводное занятие. Вводный инструктаж по ТБ.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
2		08	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Наблюдения – основа астрономии.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Входная диагностика
3		15	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Звезды и созвездия. Небесные координаты и звездные карты.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
4		22	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Видимое движение звезд на различных географических широтах. Годичное движение Солнца по небу. Эклиптика.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Тестирование
5		29	15.00-17.35	Диспут	3	Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны. Время и календарь.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
6	октябрь	06	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Развитие представлений о строении мира.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
7		13	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Конфигурации нижних планет.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
8		20	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Конфигурации верхних планет.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
9		27	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Законы движения планет Солнечной системы.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Тестирование
10	ноябрь	03	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
11		10	15.00-17.35	Практическое	3	Движение небесных	МБУ ДО	Наблюдение

				занятие		тел под действием сил тяготения.	«ЦД(Ю)ТТ»	
12		17	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Движение небесных тел под действием сил тяготения.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
13		24	15.00-17.35	Диспут	3	Общие характеристики планет.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
14	декабрь	08	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Тестирование
15		15	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Система Земля – Луна.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
16		22	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Планеты земной группы. Далекие планеты.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
17		29	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Малые тела Солнечной системы.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
18	январь	13	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Повторный инструктаж по ТБ. Солнце – ближайшая звезда.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
19		20	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Расстояния до звезд. Характеристики излучения звезд. Массы и размеры звезд.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Промежуточная диагностика
20		27	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Переменные и нестационарные звезды.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
21	февраль	02	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Переменные и нестационарные звезды.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Тестирование
22		09	15.00-17.35	Теоретическое занятие	3	Наша Галактика.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
23		16	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Наша Галактика.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
24		24	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Наша Галактика.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос

25	март	02	15.00-17.35	Диспут	3	Другие звездные системы – галактики.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
26		09	15.00-17.35	Диспут	3	Основы современной космологии.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	наблюдение
27		16	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Основы современной космологии.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
28		23	15.00-17.35	Диспут	3	Жизнь и разум во Вселенной.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
29		30	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Жизнь и разум во Вселенной.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Наблюдение
30	апрель	06	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Жизнь и разум во Вселенной.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Тестирование
31		13	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
32		20	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
33		27	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
34	май	11	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Опрос
35		18	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Итоговая диагностика
36		25	15.00-17.35	Практическое занятие	3	Решение олимпиадных задач.	МБУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»	Итоговая диагностика

