



Частное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
«Общеобразовательный центр «Школа»

«Согласовано»

Зам. директора по УВР

 /Жугина Е.А. /
«31»  2019 г.

Поурочно-тематическое планирование астрономия

(наименование предмета)

10 класс, 34 часа

(класс, количество часов)

Составитель:

Филиппова Г.Р.

г. Тольятти

2019 - 2020

Календарно-тематическое планирование

Астрономия. 10 класс (34 часа)

№ урока	Основное содержание по темам	Количество часов	Дата (неделя)	Примечание
	Раздел 1. АСТРОНОМИЯ, ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ	2		
1	Что изучает астрономия	1		
2	Наблюдения — основа астрономии	1		
	Раздел 3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АСТРОНОМИИ	5		
3	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты.	1		
4	Видимое движение звезд на различных географических широтах	1		
5	Годичное движение Солнца. Эклиптика	1		
6	Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны	1		
7	Время и календарь	1		
	Раздел 2. СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ	7		
8	Развитие представлений о строении мира	1		
9	Конфигурации планет. Синодический период	1		
10	Законы движения планет Солнечной системы	1		
11	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	1		
12	Практическая работа с планом Солнечной системы	1		
13	Открытие и применение закона всемирного тяготения	1		
14	Движение искусственных спутников и космических аппаратов в Солнечной системе	1		
	Раздел 3. ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ	8		Модули: №№ 15 – 20
15	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	1		
16	Земля и Луна — двойная планета	1		
17	Две группы планет	1		
18	Природа планет земной группы	1		
19	Урок-дискуссия «Парниковый эффект — польза или вред?»	1		

20	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	1		
21	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы)	1		
22	Метеоры, болиды, метеориты	1		
	Раздел 4. СОЛНЦЕ И ЗВЁЗДЫ	6		
23	Солнце, состав и внутреннее строение	1		
24	Солнечная активность и ее влияние на Землю	1		
25	Физическая природа звезд	1		
26	Переменные и нестационарные звезды	1		
27	Эволюция звезд	1		
28	Проверочная работа по темам «Строение Солнечной системы», «Природа тел Солнечной системы», «Солнце и звезды»	1		
	Раздел 5. СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ	6		
29	Наша Галактика	1		
30	Наша Галактика	1		
31	Другие звездные системы — галактики	1		
32	Космология начала XX в.	1		
33	Основы современной космологии	1		
34	Урок-конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	1		