

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
МБОУ Школа №41

_____ Ю.Э. Гареева
подпись Ф.И.О.

31 августа 2020 года

Городской округ город Уфа

(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Школа №41 городского округа город Уфа Республики Башкортостан

(полное наименование образовательного учреждения)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

По астрономии

_____ указать учебный предмет, курс

Класс 11 А,К

Учитель Червякова Татьяна Леонидовна

Количество часов: всего 33 часа; в неделю 1 час ;

Планирование составлено на основе рабочей программы

по предмету астрономия учителя Червяковой Татьяны Леонидовны

2020 г.

**Календарно-тематическое планирование уроков физики в 11 А, К
классях (по учебнику Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута,
астрономия, 1 ч/нед., всего 33 часа)**

№	Название раздела, темы, урока	Кол-во часов	Дата проведения по плану
АСТРОНОМИЯ, ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ – 2ч			
1.	Что изучает астрономия.	1	02.09
2.	Наблюдения – основа астрономии	1	09.09
ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АСТРОНОМИИ-5ч.			
3.	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	1	16.09
4.	Видимое движение звезд на различных географических широтах	1	23.09
5.	Годичное движение Солнца. Эклиптика	1	30.09
6.	Движение и фазы Луны.	1	07.10
7.	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	1	14.10
СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ-7ч.			
8.	Развитие представлений о строении мира	1	11.11
9.	Конфигурации планет. Синодический период	1	18.11
10.	Законы движения планет Солнечной системы	1	26.11
11.	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	1	03.12
12.	Открытие и применение закона всемирного тяготения.	1	10.12
ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ-8ч.			
13.	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	1	17.12
14.	Земля и Луна - двойная планета	1	24.12
15.	Две группы планет	1	14.01
16.	Природа планет земной группы	1	21.01
17.	Урок-дискуссия «Парниковый эффект - польза или вред?»	1	28.01
18.	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	1	03.02
19.	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	1	10.02
20.	Метеоры, болиды, метеориты	1	17.02
СОЛНЦЕ И ЗВЕЗДЫ-5 ч			
21.	Солнце, состав и внутреннее строение	1	24.02
22.	Солнечная активность и ее влияние на Землю	1	02.03
23.	Физическая природа звезд	1	09.03
24.	Переменные и нестационарные звезды.	1	16.03
25.	Эволюция звезд	1	23.03
СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ-4ч.			
26.	Наша Галактика	1	06.04
27.	Другие звездные системы — галактики	1	13.04

28.	Космология начала XX в.	1	20.04
29.	Основы современной космологии	1	27.04
ЖИЗНЬ И РАЗУМ ВО ВСЕЛЕННОЙ-1ч.			
30.	Урок - конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	1	04.05
ПОВТОРЕНИЕ(Резерв)- 3 ч.			
31.	Итоговый зачет по курсу Астрономия.11 класс	1	11.05
32.	Резерв	2	18.05,
33.			25.05

Учитель астрономии _____ Червякова Т.Л.

