

## Календарно-тематическое планирование по астрономии 11-А,Б

№ п/п	Тема	Примерная дата	Дата проведения
<b>Астрономия, ее значение и связь с другими науками – 2 ч</b>			
1	Что изучает астрономия	10 – А – 5.09 10- Б – 1.09	
2	Наблюдения - основа астрономии	10 – А – 12.09 10- Б – 8.09	
<b>Практические основы астрономии – 5 ч</b>			
3	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	10 – А - 19.09 10- Б – 15.09	
4	Видимое движение звезд на различных географических широтах	10 – А - 26.09 10- Б – 22.09	
5	Годичное движение Солнца. Эклиптика	10 – А - 3.10 10- Б – 29.09	
6	Движение и фазы Луны	10 – А – 17.10 10- Б – 6.10	
7	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	10 – А - 24.10 10- Б – 20.10	
<b>Строение Солнечной системы – 7 ч</b>			
8	Развитие представлений о строении мира	10 – А – 31.10 10- Б – 27.10	
9	Конфигурации планет	10 – А – 7.11 10- Б – 3.11	
10	Синодический период	10 – А – 14.11 10- Б – 10.11	
11	Законы движения планет Солнечной системы	10 – А – 28.11 10- Б – 17.11	
12	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	10 – А – 5.12 10- Б – 1.12	
13	Открытие и применение закона всемирного тяготения	10 – А – 12.12 10- Б – 8.12	
14	Движение искусственных спутников и космических аппаратов в Солнечной системе	10 – А – 19.12 10- Б – 15.12	
<b>Природа тел солнечной системы – 8 ч</b>			
15	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	10 – А – 26.12 10- Б – 22.12	
16	Земля и Луна – двойная планета	10 – А – 9.01 10- Б – 29.12	

17	Две группы планет	10 – А – 16.01 10- Б – 12.01	
18	Природа планет земной группы	10 – А – 23.01 10- Б – 19.01	
19	Урок-дискуссия «Парниковый эффект – польза или вред?»	10 – А – 30.01 10- Б – 26.01	
20	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	10 – А – 6.02 10- Б – 2.02	
21	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы)	10 – А – 13.02 10- Б – 9.02	
22	Метеоры, болиды, метеориты	10 – А – 27.02 10- Б – 16.02	
23	Солнце, состав и внутреннее строение	10 – А – 6.03 10- Б – 2.03	
24	Солнечная активность и ее влияние на Землю	10 – А – 13.03 10- Б – 9.03	
25	Физическая природа звезд	10 – А – 20.03 10- Б – 16.03	
26	Переменные и нестационарные звезды	10 – А – 27.03 10- Б – 23.03	
27	Эволюция звезд	10 – А – 10.04 10- Б – 30.03	
<b>Строение и эволюция вселенной – 4 ч</b>			
28	Наша Галактика	10 – А – 17.04 10- Б – 13.04	
29	Другие звездные системы - галактики	10 – А – 24.04 10- Б – 20.04	
30	Космология начала XX в.	10 – А – 15.05 10- Б – 27.04	
31	Основы современной космологии	10 – А- 22.05 10- Б – 11.05	
<b>Жизнь и разум во вселенной – 1 ч</b>			
32	Урок-конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	10 – А – 29.05 10- Б – 18.05	
<b>Повторение (Резерв) – 2 ч</b>			
33	Итоговый зачет по курсу Астрономия 11 класс	10 – А – 1.06 10- Б – 25.05	
34	Резерв	10 – А – 3.06 10- Б – 1.06	