

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королев Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



**Календарно-тематическое планирование  
по астрономии  
11 класс  
(базовый уровень)**

Составитель:  
Фаизова Асия Халиловна,  
учитель астрономии

2021 г.

**Календарно-тематическое планирование**  
**(11 класс)**

№ п/п	Тема	Дата	
		план	факт
<b>АСТРОНОМИЯ, ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ - 2ч</b>			
1.	Что изучает астрономия.	01.09-07.09	
2.	Наблюдения - основа астрономии	08.09-14.09	
<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АСТРОНОМИИ - 5ч.</b>			
3.	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	15.09-21.09	
4.	Видимое движение звезд на различных географических широтах	22.09-28.09	
5.	Годичное движение Солнца. Эклиптика	29.09-05.10	
6.	Движение и фазы Луны.	06.10-12.10	
7.	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	13.10-19.10	
<b>СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ - 7ч.</b>			
8.	Развитие представлений о строении мира	20.10-26.10	
9.	Конфигурации планет.	27.10-09.11	
10.	Синодический период	10.11-16.11	
11.	Законы движения планет Солнечной системы	17.11-23.11	
12.	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	24.11-30.12	
13.	Открытие и применение закона всемирного тяготения.	01.12-07.12	
14.	Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной	08.12-14.12	
<b>ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ - 8ч.</b>			
15.	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	15.12-21.12	
16.	Земля и Луна - двойная планета	22.12-28.12	
17.	Две группы планет	12.01-18.01	
18.	Природа планет земной группы	19.01-25.01	
19.	Урок-дискуссия «Парниковый эффект - польза или вред?»	26.01-01.02	
20.	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	02.02-08.02	
21.	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	09.02-15.02	
22.	Метеоры, болиды, метеориты	16.02-22.02	
<b>СОЛНЦЕ И ЗВЕЗДЫ - 5 ч</b>			
23.	Солнце, состав и внутреннее строение	23.02-01.02	
24.	Солнечная активность и ее влияние на Землю	02.03-08.03	
25.	Физическая природа звезд	09.03-15.03	
26.	Переменные и нестационарные звезды.	16.03-22.03	
27.	Эволюция звезд	23.03-05.04	

<b>СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ - 4ч.</b>			
<b>28.</b>	Наша Галактика	06.04-12.04	
<b>29.</b>	Другие звездные системы — галактики	13.04-19.04	
<b>30.</b>	Космология начала XX в.	20.04-64.04	
<b>31.</b>	Основы современной космологии	27.04-03.05	
<b>ЖИЗНЬ И РАЗУМ ВО ВСЕЛЕННОЙ – 1ч.</b>			
<b>32.</b>	Урок - конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	04.05-10.05	
<b>ПОВТОРЕНИЕ - 2 ч.</b>			
<b>33.</b>	Итоговый зачет по курсу Астрономия. 11 класс	11.05-17.05	
<b>34.</b>	Повторение	18.05-24.05	