

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

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
Руководитель ШМО  
\_\_\_\_\_/Лукашова О.В./  
Протокол № 1 «30» 08. 2019г.

Согласовано  
Заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_/ Шахова Е.Ю. /  
«30» 08. 2019г.



**Календарно-тематическое планирование**  
по предмету  
**«Астрономия»**  
**11 класс**  
(базовый уровень)  
1 час в неделю

Составитель: учитель физики  
Белинская О.А.

## Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема	Дата	
		Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
<b>АСТРОНОМИЯ, ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ - 2ч</b>			
1.	Что изучает астрономия.	02.09-06.09	
2.	Наблюдения - основа астрономии	09.09-13.09	
<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АСТРОНОМИИ - 5ч.</b>			
3.	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	16.09-20.09	
4.	Видимое движение звезд на различных географических широтах	23.09-27.09	
5.	Годичное движение Солнца. Эклиптика	30.10-04.10	
6.	Движение и фазы Луны.	08.10-11.10	
7.	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	14.10-18.10	
<b>СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ - 7ч.</b>			
8.	Развитие представлений о строении мира	21.10-25.10	
9.	Конфигурации планет.	28.10-01.11	
10.	Синодический период	11.11-15.11	
11.	Законы движения планет Солнечной системы	18.11-22.11	
12.	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	25.11-29.11	
13.	Открытие и применение закона всемирного тяготения.	02.12-06.12	
14.	Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной	09.12-13.12	
<b>ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ - 8ч.</b>			
15.	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	16.12-20.12	
16.	Земля и Луна - двойная планета	23.12-27.12	
17.	Две группы планет	15.01-18.01	
18.	Природа планет земной группы	20.01-24.01	
19.	Урок-дискуссия «Парниковый эффект - польза или вред?»	27.01-31.01	
20.	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	03.02-07.02	
21.	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	10.02-14.02	
22.	Метеоры, болиды, метеориты	17.02-21.02	
<b>СОЛНЦЕ И ЗВЕЗДЫ - 5 ч</b>			
23.	Солнце, состав и внутреннее строение	24.02-28.02	

<b>24.</b>	Солнечная активность и ее влияние на Землю	<b>02.03-06.03</b>	
<b>25.</b>	Физическая природа звезд	<b>09.03-13.03</b>	
<b>26.</b>	Переменные и нестационарные звезды.	<b>16.03-20.03</b>	
<b>27.</b>	Эволюция звезд	<b>31.03-04.04</b>	
<b>СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ - 4ч.</b>			
<b>28.</b>	Наша Галактика	<b>06.04-10.04</b>	
<b>29.</b>	Другие звездные системы — галактики	<b>13.04-17.04</b>	
<b>30.</b>	Космология начала XX в.	<b>20.04-24.04</b>	
<b>31.</b>	Основы современной космологии	<b>27.04-01.05</b>	
<b>ЖИЗНЬ И РАЗУМ ВО ВСЕЛЕННОЙ – 1ч.</b>			
<b>32.</b>	Урок - конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	<b>04.05-08.05</b>	
<b>ПОВТОРЕНИЕ - 2 ч.</b>			
<b>33.</b>	Итоговый зачет по курсу Астрономия. 11 класс	<b>11.05-15.05</b>	
<b>34.</b>	Повторение	<b>18.05-22.05</b>	