

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават
Республики Башкортостан



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ БГ № 25 г. Салавата
Ф.А. Хисматуллина
Приказ от 01.09.2020г. № 271

**Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Астрономия»
11 класс
2020-2021 учебный год**

Составитель:
Исламгулова Ляля Габитовна
учитель высшей категории

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания МО
учителей математики, физики,
информатики и ИКТ
от «27» августа 2020г. № 1

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора УВР
Исламгулова Д.Ш.
«28» августа 2020г.

Салават
2020

№ урока	Тема урока	Дата проведения		Примечания
		План	Факт	
Тема 1. Предмет астрономии (2 ч)				
1	Вводный инструктаж по ТБ. Что изучает астрономия.	04.09		
2	Наблюдения – основа астрономии	11.09		
Тема 2. Основы практической астрономии (5 ч)				
3	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	18.09		
4	Видимое движение звезд на различных географических широтах	25.09		
5	Годичное движение Солнца. Эклиптика	02.10		
6	Движение и фазы Луны.	09.10		
7	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	16.10		
Тема 3. Строение Солнечной системы (2 ч)				
8	Развитие представлений о строении мира	23.10		
9	Конфигурации планет. Синодический период	06.11		
Тема 4. Законы движения небесных тел (5 ч)				
10	Законы движения планет Солнечной системы	13.11		
11	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	20.11		
12	Открытие и применение закона всемирного тяготения. Практическая работа с планом Солнечной системы	27.11		
13	Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной системе	04.12		
14	Контрольная работа № 1 «Законы движения небесных тел»	11.12		
Тема 5. Природа тел Солнечной системы (8 ч)				
15	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	18.12		
16	Земля и Луна - двойная планета	25.12		
17	Две группы планет	15.01		
18	Повторный инструктаж по ТБ. Природа планет земной группы	22.01		
19	Урок-дискуссия «Парниковый эффект - польза или вред?»	29.01		
20	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	05.02		
21	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	12.02		
22	Метеоры, болиды, метеориты	19.02		
Тема 6. Солнце и звезды (6 ч)				
23	Солнце, состав и внутреннее строение	05.03		

24	Солнечная активность и ее влияние на Землю	12.03		
25	Физическая природа звезд	19.03		
26	Переменные и нестационарные звезды.	26.03		
27	Эволюция звезд	02.04		
28	Контрольная работа № 2 «Солнце и Солнечная система. Звезды»	09.04		
Тема 7. Наша Галактика — Млечный Путь (2 ч)				
29	Наша Галактика	23.04		
30	Наша Галактика	23.04		
Тема 8. Строение и эволюция Вселенной (2 ч)				
31	Другие звездные системы — галактики	30.04		
32	Космология начала XX в. Основы современной космологии	07.05		
Тема 9. Жизнь и разум во Вселенной (2 ч)				
33	Контрольная работа № 3 за год	14.05		
34	Урок - конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	21.05		