

		Календарно-тематическое планирование				
	Наименование раздела	Тема урока	Количество часов	Домашнее задание	Дата проведения	
п/п					план	факт
	Введение	Введение в астрономию	1	§1	01.09	01.09
	Астрометрия	Звёздное небо	2	§2	08.09	08.09
		Небесные координаты	1	§2	15.09	15.09
		Видимое движение планет и Солнца	1	§3	22.09	22.09
		Движение Луны и затмения	1	§4	29.09	29.09
		Время и календарь	1	§4	06.10	06.10
	Небесная механика	Система мира	1	§7	13.10	13.10
		Законы Кеплера движения планет	1	§8	20.10	20.10
		Космические скорости и межпланетные перелёты	1	§9	10.11	10.11
	Строение Солнечной системы	Современные представления о строении и составе Солнечной системы	1	§10,11	17.11	17.11
		Планета Земля	1	§12	24.11	24.11
		Луна и её влияние на Землю	1	§13	01.12	01.12
		Планеты земной группы	1		08.12	
		Планеты-гиганты. Планеты-карлики	1		15.12	
		Малые тела Солнечной системы	1		22.12	
		Современные представления о происхождении Солнечной системы	1		29.12	
	Астрофизика и звёздная астрономия	Методы астрофизических исследований	1		12.01	
		Солнце	1		19.01	
		Внутреннее строение и источник энергии Солнца	1		26.01	
		Основные характеристики звёзд	1		02.02	
		Белые карлики, нейтронные звёзды, чёрные дыры. Двойные, кратные и переменные звёзды	1		9.02	
		Новые и сверхновые звёзды	1		16.02	
		Эволюция звёзд	1		23.02	
	Млечный путь	Газ и пыль в Галактике	1		2.03	
		Рассеянные и шаровые звёздные скопления	1		9.03	
		Сверхмассивная чёрная дыра в центре Млечного Пути	1		16.03	
	Галактики	Классификация галактик	1		30.03	
		Активные галактики и квазары	1		06.04	
		Скопления галактик	1		13.04	

	Строение и эволюция Вселенной	Конечность и бесконечность Вселенной. Расширяющаяся Вселенная	1		20.04	
		Модель «горячей Вселенной» и реликтовое излучение	1		24.04	
	Современные проблемы астрономии	Ускоренное расширение Вселенной и тёмная энергия	1		04.05	
		Обнаружение планет возле других звёзд	1		11.05	
		Поиск жизни и разума во Вселенной	1		18.05	
	Резерв	Повторение	1		25.05	
	Астрономия					
	Астрономия 10 класс					