

Тематическое планирование по астрономии 11 класс

№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Примечание (домашнее задание)
		Астрофизика и звездная астрономия	7 ч.	
1		Методы астрофизических исследований		П.19 стр.76-80
2		Солнце		П.20 стр.80-86
3		Внутреннее строение и источник энергии Солнца		П.21 стр.86-91
4		Основные характеристики звёзд. Внутреннее строение звезд.		П.22-23 стр.91-94
5		Белые карлики, нейтронные звёзды, чёрные дыры. Двойные, кратные и переменные звёзды		П.24-25 стр.95-100
6		Новые и сверхновые звёзды		П.26 стр.100-103
7		Эволюция звёзд		П.27 стр.103-106
		Млечный путь -наша галактика	3ч.	
8		Газ и пыль в Галактике		П.28 стр.108-110
9		Рассеянные и шаровые звёздные скопления		П.29 стр.110-112
10		Сверхмассивная чёрная дыра в центре Млечного Пути		П.30 стр.112-114
		Галактики	3ч.	
11		Классификация галактик		П.31 стр. 116-120
12		Активные галактики и квазары		П.32 стр.120-122
13		Скопления галактик		П.33 стр.122-124
		Строение и эволюция Вселенной	2 ч.	
14		Конечность и бесконечность Вселенной. Расширяющаяся Вселенная		П.34-35 стр.126-132
15		Модель «горячей Вселенной» и реликтовое излучение		П.36 стр.132-134
		Современные проблемы астрономии.	2ч.	
16		Ускоренное расширение Вселенной и тёмная энергия. Обнаружение планет возле других звёзд		П.37-38 стр.136-140
17		Поиск жизни и разума во Вселенной		П.39 стр.140-142

Итого-17 часов