

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Учебный предмет: астрономия

Класс: 10

Учебник: Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия. Учебник для 11 классов общеобразовательных организаций (базовый уровень). – М.: Дрофа.

Программа: Страут, Е. К. Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2018.

Учитель: Хамина В.М.

Количество часов: 1 час в неделю, 35 часов в год.

№	Тема	Кол-во часов
Введение (2часа)		
1.	Предмет астрономии	1
2.	Наблюдения – основа астрономии	1
Практические основы астрономии (7часов)		
3.	Звёзды и созвездия	1
4.	Небесные координаты и звёздные карты	1
5.	Видимое движение звёзд на различных широтах	1
6.	Годичное движение солнц по небу. Эклиптика	1
7.	Движения и фазы Луны	1
8.	Затмения Солнца и Луны	1
9.	Время и календарь	1
Строение Солнечной системы (6часов)		
10.	Развитие представлений и строения мира	1
11.	Конфигурация планет. Синодический период	1
12.	Законы движения планет Солнечной системы	1
13.	Определение расстояний и размеров тел Солнечной системы	1
14.	Движение небесных тел под действием сил тяготения	2
Природа тел Солнечной системы (18часов)		
15.	Общие характеристики планет	1
16.	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	1
17.	Система Земля - Луна	2
18.	Планеты земной группы	2
19.	Далёкие планеты	1
20.	Малые тела Солнечной системы. Планеты - карлики	1
21.	Солнце и звёзды	1
22.	Солнце – ближайшая звезда	1
23.	Расстояния до звёзд. Характеристики излучения звёзд	1
24.	Массы и размеры звёзд	1
25.	Переменные и нестационарные звёзды	1
26.	Наша Галактика	2
27.	Другие звёздные системы - галактики	1

28.	Основы современной космологии	2
29.	Жизнь и разум во Вселенной	2
Итого:		35