

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Соленовская средняя общеобразовательная школа
им. В. А. Казначеева»**

Рассмотрена
педагогическим советом МКОУ
«Соленовская средняя общеобразовательная
школа им. В. А. Казначеева»
протокол № 1 от 29.08.2022г.

Утверждена
Директором МКОУ «Соленовская средняя
общеобразовательная школа
им. В. А. Казначеева»
Чернецовой О. М.
приказ № от .2022г.

**Рабочая программа
по астрономии
11 класс**

**Рыбалко Виктор Юрьевич,
учитель физики
высшей квалификационной категории**

2022-2023 учебный год

Тематическое планирование по астрономии (1 ч в нед., 34 ч)

Тема программы	часов	к/л/п	Цели и задачи всего раздела и темы	Знать /понимать	Основные виды работ	Способы отслеживания
1 Введение	2		освоение знаний о практических основах астрономии	смысл понятий неб координаты, затмения	Устный опрос, решение задач, практические	Тематический зачёт, контрольная работа, самостоятельная работа,
2 Практические основы астрономии	5					
3 Контрольная работа	1					
4 Строение Солнечной системы	6		освоение знаний о Солнечной системе	смысл понятий планеты Солнечной системы, кометы		
5 Природа тел Солнечной системы	7					
6 Контрольная работа	1					
7 Солнце и звезды	5		освоение знаний о Солнце и звездах, строении и эволюции вселенной	смысл понятий галактика, вселенная, космология		
8 Строение и эволюция вселенной	4					
9 Контрольная работа	1					
1 Резерв	2					
Всего	34					

№ урока	Тема программы	Домашнее задание
1	Предмет астрономии	§1
2	Наблюдения – основа астрономии	§2
3	Звёзды. Небесные координаты	§3,4
4	Видимое движение звёзд	§5
5	Эклиптика. Фазы Луны	§6,7
6	Затмения Солнца и Луны	§8
7	Время и календарь	§9
8	Контрольная работа 1	
9	Развитие представлений о строении мира	§10
10	Конфигурации планет	§11
11	Законы движения планет	§12
12	Форма и размер Земли	§13.1
13	Определение расстояний в Солнечной системе	§13.2,3
14	Закон всемирного тяготения	§14.1-4
15	Приливы. Спутники	§14.5,6
16	Общие характеристики планет	§15,16
17	Земля	§17.1
18	Луна	§17.2
19	Планеты земной группы	§18
20	Далёкие планеты	§19
21	Малые тела Солнечной системы	§20
22	Контрольная работа 2	
23	Температура Солнца	§21.1
24	Строение Солнца	§21.2,3
25	Солнечная активность	§21.4
26	Расстояния до звёзд	§22.1,2
27	Спектры звёзд	§22.3,4
28	Масса и размеры звёзд	§23
29	Переменные звёзды	§24
30	Наша галактика	§25,26
31	Основы космологии	§27,28
32	Контрольная работа 3	
	Резерв	2 часа