ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного материала

(заочная форма обучения)

**10 класс, астрономия**

Учебник. Астрономия. 10–11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень.

Автор: В. М. Чаругин. М.: Просвещение, 2018.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПОЛУГОДИЕ | РАЗДЕЛЫ И ТЕМЫ | ФОРМА КОНТРОЛЯ |
| I | Введение. Астрометрия. Небесная механика. Строение Солнечной системы. | **1.** Творческая работа: реферат или презентация по одной из тем: «Затмения», «Время и календарь», «Законы Кеплера».  **2.** Тест.  Задания с выбором ответов.  **3.** Решение задач по теме «Небесные координаты», «Законы Кеплера». |
| II | Астрофизика и звёздная астрономия. Млечный путь. Галактики. Современные проблемы астрономии. Строение и эволюция Вселенной. | **1.** Проверочная работа по теме «Звёзды».  **2.** Тест.  Задания с выбором ответов.  **3.** Творческая работа: составить кроссворд по астрономии (в электронном или «бумажном» виде) |

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕФЕРАТА:**

1. Оформление (1-3 балла): титульный лист, оглавление. Печать шрифтом Times New Roman, размер шрифта 14, выравнивание по ширине, межстрочный отступ 1,5; 5-8 страниц без иллюстраций.
2. Наличие приложения (не менее 3-х иллюстраций) – 1-3 балла.
3. Самостоятельность и оригинальность работы, уровень раскрытия темы (1-3 балла)

**3-4 балла – «3»; 5-7 баллов – «4»; 8-9 баллов – «5».**

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ:**

1. Оформление (1-3 балла): соответствие теме, не менее 15 слайдов, переход между слайдами по щелчку (не автоматически, не по времени).
2. Уровень раскрытия темы (1-3 балла).
3. Самостоятельность и оригинальность работы (1-3 балла).

**3-4 балла – «3»; 5-7 баллов – «4»; 8-9 баллов – «5».**

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КРОССВОРДА:**

1. Количество терминов, включенных в кроссворд, не менее 20.
2. Точность и корректность определений. Наличие правильных ответов.
3. Оригинальность исполнения.