Отдел научно-методического обеспечения

общего среднего образования и

образования лиц с ОПФР УО РИПО

**АСТРОНОМИЯ**

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**на 2018/ 2019 учебный год**

**(для реализации образовательных программ профессионально-технического и среднего специального образования)**

Разработано два варианта примерного тематического плана: первый вариант – в случае проведения практических занятий (астрономических наблюдений) во внеурочное время; второй вариант – в случае их проведения на учебных занятиях в процессе изучения соответствующей учебной темы.

# ***Первый вариант***

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | **Кол-во учебных часов** |
| 1. Введение | 1 |
| 2. Основы практической астрономии | 4 |
| 3. Движение небесных тел | 5 (6)\* |
| 4. Сравнительная планетология | 5 |
| 5. Методы исследования небесных тел | 2 |
| 6. Солнце – дневная звезда | 2 |
| 7. Звезды | 4 |
| 8. Строение и эволюция Вселенной | 5 |
| *Практические занятия* (астрономические наблюдения во внеурочное время) | 3 |
| *Обобщение и систематизация знаний по курсу астрономии* | 1 |
| *Обязательная контрольная работа (ОКР)* | 1 |
| *Анализ результатов выполнения ОКР. Обобщение и систематизация учебного материала по курсу астрономии* | 1 (2)\* |
| **Итого** | **34 (36)\*** |

***Второй вариант***

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | **Кол-во учебных часов** |
| 1. Введение в предмет астрономии | 1 |
| 2. Основы практической астрономии.  *Практическое занятие № 1 «Изучение экваториальных координат»* | 5 |
| 3. Движение небесных тел  *Практическое занятие № 2 «Подвижная карта звездного неба. Нахождение координат звезд и созвездий»* | 5 (6)\* |
| 4. Сравнительная планетология | 5 |
| 5. Методы исследования небесных тел | 2 |
| 6. Солнце – дневная звезда | 2 |
| 7. Звезды  *Практическое занятие № 3 «Изменение положения звезд вследствие их пространственного перемещения»* | 6 |
| 8. Строение и эволюция Вселенной | 5 |
| *Обобщение и систематизация знаний по курсу астрономии* | 1 |
| *Обязательная контрольная работа (ОКР)* | 1 |
| *Анализ результатов выполнения ОКР. Обобщение и систематизация учебного материала по курсу астрономии* | 1(2)\* |
| **Итого** | **34 (36)\*** |

***Примечание***

*\** В скобках указано количество учебных часов на изучение учебного материала при обучении по специальностям (направлениям специальностей) среднего специального образования профилей образования «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки».