

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ (УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ)
«АСТРОНОМИЯ»
на 2022/2023 учебный год**
(для реализации образовательных программ профессионально-
технического и среднего специального образования)

Вариант 1

(проведение практических занятий осуществляется в процессе изучения
соответствующей учебной темы)

| № п/п | Тема | Количество учебных часов ¹ | | |
|----------|--|---------------------------------------|--|--|
| | | ПТО, ССО | Иск-во и дизайн», «Гуманитарные науки» (ССО) | «Иск-во и дизайн», «Гуманитарные науки» в гимназиях- колледжах искусств (ССО) |
| 1. | Введение в предмет астрономии | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Основы практической астрономии | 4 | 4 | 4 |
| | <i>Практическое занятие «Изучение экваториальных координат»</i> | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Движение небесных тел | 4 | 4 | 3 |
| | <i>Практическое занятие «Подвижная карта звездного неба. Нахождение координат звезд и созвездий»</i> | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Сравнительная планетология | 5 | 4 | 3 |
| 5. | Методы исследования небесных тел | 2 | 2 | 2 |
| 6. | Солнце – дневная звезда | 2 | 2 | 2 |
| 7. | Звезды | 5 | 4 | 4 |
| | <i>Практическое занятие «Изменение положения звезд вследствие их пространственного перемещения»</i> | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Строение и эволюция вселенной | 6 | 4 | 4 |
| | <i>Обязательная контрольная работа</i> | 1 | 1 | 1 |
| | <i>Обобщение и систематизация учебного материала</i> | 1 | 1 | 1 |
| | ИТОГО: | 34 | 30 | 28 |

Методист Центра НМО ПО
Вахненко Тамара Петровна

Вариант 2

(проведение практических занятий осуществляется во внеурочное время)

| № п/п | Раздел (тема) | Количество учебных часов ¹ | | |
|-------|--|---------------------------------------|---|---|
| | | ПТО, ССО | Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки» (ССО) | «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки» в гимназиях-колледжах искусств (ССО) |
| 1. | Введение в предмет астрономии | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Основы практической астрономии | 4 | 4 | 4 |
| 3. | Движение небесных тел | 4 | 4 | 4 |
| 4. | Сравнительная планетология | 5 | 4 | 3 |
| 5. | Методы исследования небесных тел | 2 | 2 | 2 |
| 6. | Солнце – дневная звезда | 2 | 2 | 2 |
| 7. | Звезды | 5 | 4 | 3 |
| 8. | Строение и эволюция вселенной | 6 | 4 | 4 |
| 9. | <i>Практические занятия (астрономические наблюдения во внеурочное время)</i> | 3 | 3 | 3 |
| | <i>Обязательная контрольная работа</i> | 1 | 1 | 1 |
| | <i>Обобщение и систематизация учебного материала</i> | 1 | 1 | 1 |
| | ИТОГО: | 34 | 30 | 28 |

¹ Распределение учебных часов по разделам (темам) является примерным. Преподаватель имеет право в установленном порядке перераспределять количество учебных часов на изучение учебных тем, а также изменять последовательность изучения учебного материала.