**Темы для самостоятельной работе обучающихся**

**групп 2219, 2418, 1119 по дисциплине/МДК/УП/ПП: Астрономия**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту:**

[danckin-55@yandex.ru](mailto:danckin-55@yandex.ru)

**Преподаватель: Данькин Виктор Петрович**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема** | **Задания** |
| 1. | **Тема 5. Солнце и звезды** | **Составить конспект по теме.**  **Изучаемые** в**опросы:**  1. Солнце: его состав и внутреннее строение.  2. Солнечная активность и ее влияние на Землю.  3. Физическая природа звезд.  Источники:  1. Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. 11 класс» М.: Дрофа, 2016.  2. Интернет-ресурс: www.fcior.edu.ru  **Ответить на вопросы**  **Тест**  1. Годичный параллакс служит для:  а) определения расстояния до ближайших звёзд;  б) определение расстояния до планет;  в) расстояния, проходимого Землей за год;  г) доказательство конечности скорости света.  2. Отличие вида спектров звёзд определяется в первую очередь…  а) возрастом; б) температурой;  в) светимостью; г) размером.  3.Масса Солнца от всей массы Солнечной системы составляет…  а) 99,866%; б) 31, 31%; в) 1, 9891 %; г) 27,4 %.  4. В центре Солнца находится…  а) зона термоядерных реакции (ядро);  б) зона переноса лучистой энергии;  в) конвективная зона;  г) атмосфера.  5. Период активности Солнца составляет…  а) 12 лет; б) 36 лет; в) 11 лет; г) 100 лет.  6. Светимостью звезды называется…  а) полная энергия, излучаемая звездой в единицу времени;  б) видимая звёздная величина, которую имела бы звезда, если бы находилась от нас на расстоянии 10 пк;  в) полная энергия излучённая звездой за время существования;  г) видимая звёздная величина. |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Данькин В.П./