**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

**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./