**Задания по дисциплине «Астрономия» для самостоятельного изучения**

Преподаватель: Л.В. Митюшенко. Обратная связь: m.gennadii27@mail.ru

Составить конспекты, подготовиться к зачёту по следующим вопросам.

1.Солнце - ближайшая звезда ( состав и строение, атмосфера, энергия, температура, солнечная активность) **(Дата выполнения: до 31 марта).**

2.Расстояние до звёзд. Характеристики и излучения звёзд. Спектры, цвет, температура звёзд **(Дата выполнения: до 7 апреля).**

3.Массы и размеры звёзд. Двойные звёзды **(Дата выполнения: до 14 апреля).**

4.Переменные и нестационарные звёзды. Пульсирующие переменные. Новые и сверхновые **(Дата выполнения: до 21 апреля).**

5. Наша Галактика. Её вращение, движение звёзд в Галактике. Звёздные скопления **(Дата выполнения: до 28 апреля).**

Литература: учебник под редакцией Б.А. Воронцов-Вельяминов.

Интернет- ресурсы «Фильмы по астрономии для школьников».