# Инструкция по работе с материалами дисциплины «Астрономия»

Заведите тетрадь по дисциплине 48 лист. Все задания выполняете в тетради.

1. Просмотрите видео уроки. Выпишите определения, главные мысли, основные моменты.
2. Выполните любых **6** из представленных тестов. При выполнении теста внимательно читайте вопросы. Обязательно напишите название теста в заголовке. ***Переписывать вопросы не надо.*** Сохранять нумерацию вопросов обязательно.
3. Выполните любые **3** из предложенных ниже письменных работ.
4. Выполните зачетную работу.

***Таким образом, для аттестации по дисциплине у Вас должны быть краткие конспекты видео уроков (36 шт.), 6 тестов, 3 письменные работы, зачетная работа.* Срок (ориентировочно) сдачи тетрадей 25-30 мая**.

**Письменные работы**.

1. **Телескопы.**

1.1 Напишите назначение и строение прибора.

1.2 Перечислите виды телескопов, выделите их особенности.

1.3 Нарисуйте ход лучей одного из видов телескопа.

1.4 Ответьте на вопрос: почему предпочтительнее вынести телескоп за пределы атмосферы Земли.

2. **Система Земля-Луна.**

Составьте 10 вопросов по вышеозначенной теме.

1. **Планеты земной группы.**

Исследуйте планеты земной группы по предложенному плану (можете оформить в виде таблицы):

* 1. Отличие планет земной группы от планет гигантов.
  2. Массы планет земной группы в массах Земли.
  3. Диаметр в диаметрах Земли.
  4. Расстояние до Солнца в а.е.
  5. Количество спутников.
  6. Рельеф.
  7. Температурные условия на поверхности.
  8. Характеристика и состав атмосферы.

1. **Планеты –гиганты**.

Исследуйте планеты – гиганты по предложенному плану (можете оформить в виде таблицы):

* 1. Отличие планет – гигантов от планет земной группы.
  2. Массы планет – гигантов в массах Земли.
  3. Диаметр в диаметрах Земли.
  4. Расстояние до Солнца в а.е.
  5. Количество спутников.
  6. Температурные условия на поверхности.
  7. Характеристика и состав атмосферы.

1. **Состав и строение Солнца.**

Составьте 10 вопросов по вышеозначенной теме.

1. **Размеры и модели звезд.**

Составьте блок-схему строения и характеристик различного вида звезд.

1. **Эволюция звезд.**

Составьте схему или опишите этапы эволюции звезд, в зависимости от их массы.

1. **Другие звездные системы – Галактики.**
   1. Напишите определение Галактики по Э. Хабблу .
   2. Дайте характеристику основным типам Галактик.
2. **Особенности астрономии и её методов.**

Составьте 10 вопросов по вышеозначенной теме.

Удачи!