**Здравствуйте М-22! Очень скоро по астрономии дифференцированный зачет, будет проходить в виде теста, допуск к диф. зачету наличие всех лекций!**

**Темы лекций:**

|  |
| --- |
| Предмет астрономии. Структура и масштабы Вселенной. Наблюдения – основа астрономии. Телескопы.  Звезды и созвездия. Небесные координаты. Видимое движение звезд на различных высотах  Годичное движение Солнца по небу. Движение и фазы луны. Затмения Солнца и Луны  Время и календарь  Развитие представлений о строении мира. Конфигурация планет. Синодический период.  Законы движения планет Солнечной системы. Определение расстояний и размеров тел.  Движение небесных тел под действием сил тяготения  Общие характеристики планет. Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение.  Система Земля – Луна. Планеты земной группы.  Далекие планеты. Малые тела Солнечной системы.  Солнце – ближайшая звезда. Расстояние до звезд. Характеристики излучения звезд.  Массы и размеры звезд. Переменные и нестандартные звезды.  Строение Солнца  Наша Галактика.  Фотографии лекций присылать на почту. |

Ксения Воронова

kseniya.voronova87@bk.ru