**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 высотахГодичное движение Солнца по небу. Движение и фазы луны. Затмения Солнца и ЛуныВремя и календарьРазвитие представлений о строении мира. Конфигурация планет. Синодический период.Законы движения планет Солнечной системы. Определение расстояний и размеров тел.Движение небесных тел под действием сил тяготенияОбщие 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 СолнцаНаша Галактика. Фотографии лекций присылать на почту. |

Ксения Воронова

kseniya.voronova87@bk.ru