***Отделение управления и информационных технологий***

***Преподаватель Полищук В.С.***

***Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование***

***1 курс 1 семестр***

***Группы 19ИС 1-1, 19ИС 1-2, 19 ИС 1-1 Д***

Вопросы для дифференцированного зачета по астрономии

1. Наблюдения- основа астрономии.
2. Звезды и созвездия. Небесные координаты и звездные карты.
3. Видимое движение звезд на различных географических широтах.
4. Годичное движение Солнца по небу. Эклиптика.
5. Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны.
6. Развитие представлений о строении мира
7. Конфигурация планет. Синодический период.
8. Законы движения планет Солнечной системы.
9. Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе
10. Движение небесных тел под действием сил тяготения
11. Общие характеристики планет
12. Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение
13. Система Земля-Луна
14. Планеты земной группы
15. Далекие планеты
16. Планеты – карлики и малые тела
17. Солнце – ближайшая звезда. Энергия и температура Солнца.
18. Солнце – ближайшая звезда. Атмосфера Солнца.
19. Расстояния до звезд
20. Массы и размеры звезд
21. Переменные и нестационарные звезды
22. Наша Галактика
23. Другие звездные системы- галактики
24. Основы современной космологии
25. Жизнь и разум во Вселенной