

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине

ОУД.11 Астрономия

34.02.01 Сестринское дело

1. Описание планет земной группы
2. Конфигурация. Внутренние планеты, их конфигурации.
3. Описание планет – гигантов.
4. Состав и строение галактики Млечный путь
5. Конечные этапы эволюции звезд.
6. Малые тела Солнечной системы, их описание
7. Состав и строение Солнца
8. Луна, ее строение
9. Солнце, его характеристики
10. Звезды. Эволюция звезд
11. Галактики. Виды галактик
12. Солнечные и лунные затмения
13. Цефеиды. Новые и сверхновые звезды.
14. Созвездия. Звездная величина. Светимость звезд
15. Строение Солнечной системы
16. Закон Всемирного тяготения. Третий обобщенный закон Кеплера
17. Астрономическая единица. Парсек. Световой год.
18. Календарь. Лунный и солнечный календарь
19. Синодический и сидерический периоды обращения планет.
20. Небесная сфера. Горизонтальные координаты.
21. Первая и вторая космические скорости
22. Классы звезд по диаграмме Герцшпрунга-Рассела
23. Способы измерения расстояния до звезд. Метод параллакса.
24. Луна. Фазы Луны. Синодический и сидерический месяц
25. Конфигурация. Внешние планеты, их конфигурации
26. Третья и четвертая космические скорости
27. Небесная сфера. Экваториальные координаты.
28. Радиус, масса и плотность звезд.
29. Параллакс. Годичный параллакс звезды.
30. Законы Кеплера