

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
БД.08 «Астрономия»

Направление подготовки (специальность) 21.02.05 Земельно-имущественные отношения
код и наименование направления подготовки (специальности)

Профиль _____ - _____

Квалификация (степень) выпускника специалист по земельно-имущественным отношениям
Бакалавр/Магистр/Специалист/Исследователь.Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / _____
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 2 года 10 месяцев / _____
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование мировоззрения студента и развитие у него понимания основ астрономических явлений и процессов.

Задачи изучения дисциплины:

1. Видеть связь астрономии с другими науками; называть астрономические приборы; вести наблюдение в школьный телескоп.
2. Выстраивать ход исторических событий; называть ученых по их портретам.
3. Уметь называть планеты земной группы, планеты-гиганты, карликовые планеты. Характеризовать главные сходства и различия между планетами земной группы и планетами-гигантами.
4. Должен знать понятия естественные спутники планет, фазы Луны, лунное затмение; физические характеристики Луны, характеризовать физические условия на поверхности Луны, обосновывать значение изучения поверхности Луны для практической деятельности человека в будущем.
5. Изучить понятия звезда, светимость звезды, двойные, кратные, переменные звезды, иметь понятие о химическом составе звездного вещества, об эволюции звезды, движении звезды. Ученик должен знать спектральные классы и классы светимости.
6. Знать понятия галактика, Млечный путь, пылевая туманность, межзвездный газ, диффузная и планетарная туманность. Ученик должен называть составные части, размер и число звезд Галактики; характеризовать место Солнечной системы в Галактике, описывать устройство Галактики

Перечень формируемых компетенций: -

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: -

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой / _____
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)