

Аннотация
Учебной дисциплины БД. 08 Астрономия
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина БД. 08 Астрономия учебного плана специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело
Учебная дисциплина БД. 08 Астрономия входит в базовый цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающегося – 69 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 46 часов,
самостоятельная работа обучающихся – 20 часов,
консультации – 3 часа.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел 1. Звездное небо.

Тема 1.1 Созвездия. Небесная сфера и ее координаты.

Тема 1.2. Видимое движение небесных тел и их законы. Время и календарь.

Раздел 2. Солнечная система

Тема 2.1. Строение и эволюция солнечной системы.

Тема 2.2. Планеты земной группы.

Тема 2.3. Планеты гиганты. Малые тела Солнечной планеты.

Тема 2.4. Наша Звезда- Солнце. Звезды.

Раздел 3. Вселенная

Тема 3.1. Млечный путь и другие Галактики.

Тема 3.2. Эволюция Вселенной.

Освоение содержания учебной дисциплины БД.08Астрономия обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностные:

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной науки;
- умение использовать достижения современной науки и технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- умение самостоятельно добывать новые для себя знания, используя для этого доступные источники информации;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;

метапредметные:

- использование различных видов познавательной деятельности для решения астрономических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;
- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;
- умение использовать различные источники для получения астрономической информации и оценивать ее достоверность;

- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

предметные:

- формирование представлений о роли и месте астрономии в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- владение основополагающими астрономическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование терминологии и символики;
- владение основными методами научного познания, используемыми в астрономии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;
- умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между астрономическими физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- формирование умения решать задачи;
- формирование умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- формирование собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет во 2 семестре

Разработчик:
преподаватель

(подпись)



Р. Н. Панеш

Председатель ПЦК
естественнонаучных и технических дисциплин

(подпись)

Р. Н. Панеш