

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.07.2023 10:22:39
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Астрономия»

направление подготовки: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
Программа «Астрономия»

Форма обучения очная
Квалификация техник

Дисциплина Астрономия относится к обязательной части ОПОП СПО.

Цель дисциплины: формирование у обучающихся современной научной картины мира, раскрывая развитие представлений о строении Вселенной как одной из важнейших сторон длительного и сложного пути познания человечеством окружающей природы и своего места в ней.

Задачи дисциплины:

- изучить роль астрономии в развитии цивилизации, использования методов исследований в астрономии;
- характеризовать особенности методов познания астрономии, основные элементы и свойства планет Солнечной системы, методы определения расстояний и линейных размеров небесных тел, возможные пути эволюции звезд различной массы;
- находить на небе основные созвездия Северного полушария;
- использовать компьютерные приложения для определения положения Солнца, Луны и звезд на любую дату и время суток для данного населенного пункта;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками.

Общая трудоемкость: зачетная единица/час (академический) 36 час.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. История развития астрономии

Перечень учебных элементов раздела

1.1. Предмет астрономии
1.2. Основы практической астрономии
1.3. Законы движения небесных тел

Раздел 2. Строение Солнечной системы

Перечень учебных элементов раздела

2.1. Солнечная система
2.2. . Природа тел Солнечной системы

Раздел 3. Строение и эволюция Вселенной

Перечень учебных элементов раздела

2.1. Солнце и звезды
2.2. Наша Галактика – Млечный путь
Эволюция Вселенной
Жизнь и разум во Вселенной

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет.