

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета ООПб.08 Астрономия

Рабочая программа учебного предмета ООПб.08 Астрономия предназначена для изучения астрономии в ОБПОУ «КЭМТ», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессиям:

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов,

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки),

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям),

15.01.25 Станочник (металлообработка)

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденного Министерством образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413, приказа № 613 от 29.06.2017 г. «О внесении в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413», Программа: астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2018.

Содержание программы учебного предмета ООПб.08 Астрономия направлено на достижение следующих целей:

– осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

– приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

– овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

В соответствии с учебным планом максимальная учебная нагрузка по учебному предмету составляет 72 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов; самостоятельная работа обучающегося 24 часа.

Содержание учебного предмета включает следующие темы:

- Тема 1 Предмет астрономии
- Тема 2 Основы практической астрономии
- Тема 3 Строение Солнечной системы
- Тема 4 Законы движения небесных тел
- Тема 5 Природа тел Солнечной системы
- Тема 6 Солнце и звезды
- Тема 7 Наша Галактика — Млечный Путь
- Тема 8 Строение и эволюция Вселенной
- Тема 9 Жизнь и разум во Вселенной

Изучение общеобразовательного учебного предмета ООПб.08 Астрономия завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО.