Аннотация

к рабочей программе учебного предмета ООПб.08 Астрономия

Рабочая программа учебного предмета ООПб.08 Астроном предназначена для изучения астрономии в ОБПОУ «КЭМТ», реализующ образовательную программу среднего общего образования в предел освоения основной профессиональной образовательной программы СІ (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготов специалистов среднего звена по специальностям:

- 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильн компрессорных машин и установок (по отраслям),
- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы,
- 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего обще образования (ФГОС СОО), утвержденного Министерством образования науки РФ от 17 мая 2012 г. №413, приказа № 613 от 29.06.2017 г. внесении в федеральный государственный образовательный станда среднего общего образования, утвержденный приказом Министерст образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 41 Программа: астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическ пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2018.

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

– осознание принципиальной роли астрономии в познан фундаментальных законов природы и формировании современн естественнонаучной картины мира;

– приобретение знаний о физической природе небесных тел и систе строении и эволюции Вселенной, пространственных и временн масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытия определивших развитие науки и техники;

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

– использование приобретенных знаний и умений для решен практических задач повседневной жизни;

– формирование научного мировоззрения;

– формирование навыков использования естественнонаучных особенно физико-математических знаний для объективного анали устройства окружающего мира на примере достижений современн астрофизики, астрономии и космонавтики.

В соответствии с учебным планом максимальная учебная нагрузка учебному предмету составляет 66 часов, в том числе: обязательн аудиторная учебная нагрузка обучающегося 44 часа; самостоятельн работа обучающегося 22часа.

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.(Астрономия завершается подведением итогов в форм дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестаци студентов в процессе освоения ОПОП СПО.