ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0201B401FD5DFB326532F0BB297FB3A742A7ED37
Владелец: Чебодаев Игорь Олегович
Действителен: с 21.10.2021 до 21.01.2023

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ АСТРОНОМИЯ

**Для профессий СПО:**
**По профессии:** 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

**Нормативный срок освоения ОПОП** 2 года 10 месяцев

**Уровень подготовки** базовый

**Цели курса:**

- 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.

**Наименование разделов и тем дисциплины, 1 курс**

| | | |
|---|---|---|
| | **Введение** | **2** |
| **Раздел 1.** | **1. История развития астрономии** | **14** |
| **Раздел 2.** | **2. Устройство Солнечной системы** | **16** |
| **Раздел 3.** | **3. Строение и эволюция Вселенной** | **4** |
| | **Всего** | **36** |

**Учебно-методическое обеспечение**

- Программа: Астрономия. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа,2014
- «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. Дрофа,2018
- Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» /М. А. Кунаш. — М. : Дрофа, 2018./