ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02018401FD5DFB32653DF0BB297FB3A742A7ED37
Владелец: Чебоцкая Игорь Олегович
Действителен: с 21.10.2021 до 21.01.2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ АСТРОНОМИЯ

Для профессий СПО:
43.01.09 «Повар, кондитер»
Нормативный срок освоения ОПОП 3 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.

	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

1. Программа: Астрономия. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа,2014
2. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. Дрофа,2018
3. 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./
4. Шевченко М. Ю., Угольников О. С. Школьный астрономический календарь на 2016/17 учеб. год. —Вып. 67: пособие для любителей астрономии. — М.:ОАО «Планетарий», 2016.
5. Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень : учеб пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М. : Просвещение, 2017.
6. Астрономия. Учебник 10–11 классы. Базовый уровень.— М. : Просвещение, 2017.