

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД6.10 АСТРОНОМИЯ

по специальности:

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Астрономия» является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности:

35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при обучении астрономии в средних профессиональных учебных заведениях по техническим специальностям.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: является базовой дисциплиной и относится к общеобразовательному циклу.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Астрономия»

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	47
Обязательная аудиторная учебная работа (всего)	36
<i>Практические занятия</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	11
В том числе:	
<i>поиск информации в письменных и электронных источниках, ее изучение</i>	6
<i>выполнение проектных заданий</i>	5
<i>подготовка отчетов по практическим занятиям</i>	
Промежуточная аттестация	Дифзачет

3. Краткое содержание учебной дисциплины

Тема 1 Астрономия, ее значение и связь с другими науками

Тема 2 Практические основы астрономии

Тема 3 Строение Солнечной системы

Тема 4 Природа тел Солнечной системы

Тема 5 Солнце и звезды

Тема 6 Строение и эволюция Вселенной

Тема 7 Жизнь и разум во Вселенной

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АСТРОНОМИЯ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Астрономия», или, при его отсутствии кабинета оборудованного ТСО.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по астрономии.

Оборудование лаборатории:

- рабочие места учащихся;
- учебно-методические материалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- интерактивная доска;
- мультимедиапроектор.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень : учеб пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М. : Просвещение, 2017. — 32 с.
2. Воронцов-Вельяминов, Б. А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебник / Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. — 5-е изд., пересмотр. — М. : Дрофа, 2018. — 238, [2] с. : ил., 8 л. цв. вкл.

Дополнительная литература:

1. Кунаш, М. А. 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. — 217, [7] с.
2. Страут, Е. К. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2013. — 29, [3] с.

Интернет-ресурсы:

1. Основы астрономии - <https://openedu.ru/course/msu/BASTRO/>
2. Затмения солнечные и лунные - <https://eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html>
3. Погода на Солнце:

<https://sdo.gsfc.nasa.gov/data/>

http://tesis.lebedev.ru/sun_pictures.html

<http://mks-onlain.ru/solntse-onlajn-soho/>

4. МКС, Иридиумы, планеты и т.д. -

<http://heavens-above.com/?lat=55.98496&lng=92.84992&loc=Unspecified&alt=0&tz=RFTm7>

5. БТА онлайн - <http://www.sao.ru/tb/tcs/>