

Государственное профессиональное образовательное учреждение

Тульской области "Донской политехнический колледж"

Задания для выполнения самостоятельной работы

студентами группы А19-3.2

по дисциплине (МДК) Астрономия

Преподаватель Щипакина Т.Т

Темы для самостоятельной работы:

Тема 1.1. Астрономия, ее значение и связь с другими науками

1. Составление опорного конспекта.

Реализация проекта «Радиоастрон». Изучение структуры и эволюции вселенной.

Тема 2.1 Основы практической астрономии

1. Подготовка информационного сообщения.

Звездное небо. Различия звезд по яркости цвета. Видимое суточное движение звезд.

Тема 3.1 Строение солнечной системы

1. Составление тестовых заданий.

Законы Кеплера. Научные труды Ньютона в астрономии. Влияние лунных затмений на Землю.

Тема 4.1. Природа тел Солнечной системы

1. Составление опорного конспекта.

Плутон-планета или звезда. Марс - красная планета. Венера. Юпитер. Кольца Сатурна. Метеоритные дожди.

Тема 5.1 Солнце и звезды

1. Солнце – источник жизни на Земле.

2. Двойные звезды.

3. Самая яркая звезда.

4. Происхождение звезд.

Тема 6.1 Строение и эволюция Вселенной

1. Презентация.

Мегагалактика. Новые планеты. Жизнь Вселенной.

Тема 7.1. Жизнь и разум во Вселенной

1. Написание реферата.

Прием радиоизлучения из космоса на различные частоты в целях поиска сигналов искусственного происхождения.

Литературные источники:

№ п/п	Автор, наименование источника	Издательство, год.
1	Б.А Воронцов-Вельяминов, Е.К Страут Астрономия 11 класс	Москва. Дрофа 2018г

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ [HTTPS://INFOUROK.RU](https://infourok.ru)