

Аннотация

Рабочая программа в 10-м классе на 2018 -2019 учебный год составлена на основе методического пособия: «- **Астрономия**. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень: учеб пособие для учителей общеобразовательных организаций. — М.: Просвещение, 2017.»

Для реализации программы используется учебник: В.М. Чаругин «Астрономия 10- 11 класс», М.: Просвещение, 2018 г.

Количество часов по программе в неделю – 1. Количество часов по учебному плану школы – 1. Количество часов в год – 35 часов.

Обучающиеся смогут получить представления о структуре и масштабах Вселенной и месте человека в ней. Узнать о средствах, которые используют астрономы, чтобы заглянуть в самые удалённые уголки Вселенной и не только увидеть небесные тела в недоступных с Земли диапазонах длин волн электромагнитного излучения, но и узнать о новых каналах получения информации о небесных телах с помощью нейтринных и гравитационно-волновых телескопов.

Узнать о наблюдаемом сложном движении планет, Луны и Солнца, их интерпретации.

Узнать, как благодаря развитию астрономии люди перешли от представления геоцентрической системы мира к революционным представлениям гелиоцентрической системы мира. Как на основе последней были открыты законы, управляющие движением планет, и позднее, закон всемирного тяготения.