

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс

Данная рабочая программа по астрономии разработана в соответствии с Приказом Минобробразования России от 05.03.2004 № 1089 (редакция от 07.06.2017) «Об утверждении Федерального компонента государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;

Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ Шаталовской СШ, Учебным планом МБОУ Шаталовской СШ, Положением о рабочей программе учебного предмета МБОУ Шаталовской СШ; с учетом Авторской программы к УМК Б. А. Воронцова - Вельяминова, Е. К. Страута. Астрономия. 11 кл. - М.: Дрофа, 2017.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Воронцов-Вельяминов

Б.А. Астрономия М.: Дрофа, 2018.

Данная рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 11 классе: 34 часа (1 час в неделю).

Курс астрономии призван способствовать формированию современной научной картины мира, раскрывая развитие представлений о строении Вселенной как одной из важнейших сторон длительного и сложного пути познания человечеством окружающей природы и своего места в ней.

Особую роль при изучении астрономии должно сыграть использование знаний, полученных учащимися по другим естественнонаучным предметам, в первую очередь по физике.

Главной задачей курса является систематизация обширных сведений о природе небесных тел, объяснение существующих закономерностей и раскрытие физической

сущности наблюдаемых во Вселенной явлений. В ходе изучения курса важно сформировать представление об эволюции неорганической природы как главном достижении современной астрономии. Выполняемые учащимися под руководством учителя наблюдения имеют для изучения астрономии такое же значение, как опыты и лабораторные работы для курса физики.

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования

направлено на достижение следующих целей и задач:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов

природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения 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.

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Требования к уровню подготовки учащихся.

2. Содержание учебного предмета.

3. Календарно-тематическое планирование