

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс

Рабочая программа по информатике составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СШ № 40»;
- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ «СШ №40»;
- Учебного плана МБОУ «СШ № 40»;
- Авторской программы к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. Астрономия. 11 кл. - М.: Дрофа, 2019.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия М.: Дрофа, 2019.

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

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.