

Аннотация к рабочей программе по астрономии

Рабочая программа составлена на основе программы «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс». Автор программы Е.К. Страут. (Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е.К. Страут. – М. : Дрофа, 2018.) в соответствии с изменениями, внесенными в Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089").

Программа предназначена для работы по учебнику «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» авторов В.А. Воронцова-Вельяминова, К.К. Страута.

Цели изучения астрономии:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении 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.

Изучение курса астрономии рассчитано на 35 часов, в неделю – 1 час. Начало изучения курса – второе полугодие 10 класса, завершение – первое полугодие 11 класса.

Тематическое планирование:

- Предмет астрономии – 2 ч.
- Основы практической астрономии – 6 ч.
- Строение Солнечной системы – 2 ч.
- Законы движения небесных тел – 5 ч.
- Природа тел Солнечной системы – 8 ч.
- Солнце и звёзды – 6 ч.
- Наша Галактика – Млечный Путь – 2 ч.
- Строение и эволюция Вселенной – 2 ч.
- Жизнь и разум во Вселенной – 2 ч.

Текущий контроль успеваемости учащихся проводится на уроках в течение учебного периода (полугодия) в следующих формах:

- устная проверка – устный ответ учащегося на один или систему вопросов, беседа;
- письменная проверка – письменный ответ учащегося на один или систему вопросов (заданий);
- комбинированная проверка – сочетание письменных и устных форм проверок.

К письменным ответам относятся: домашние, проверочные, практические, самостоятельные, контрольные работы, письменные ответы на вопросы теста, рефераты и другое.

Количество контрольных работ: в 10-м классе – две, в 11-м классе – две.

Промежуточная аттестация проводится по окончании полугодия в виде административных контрольных работ, срезов.