

Аннотация к рабочей программе «Астрономия» (11 класс)

Рабочая программа по астрономии детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения астрономии, которые определены стандартом. Стратегическая цель предмета в 11-м классе – формирование у учащихся целостного естественно-научного мировоззрения, понимания причинно-следственных связей, процессов, происходящих в природе.

Изучение предмета «Астрономия» на уровне среднего общего образования ведётся на базовом уровне. Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- понимание роли астрономии для развития цивилизации, космической деятельности человечества, особенностей методов научного познания в астрономии;
- объяснение причин наблюдаемых астрономических явлений;
- формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией;
- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании 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.

Задача астрономии, как и любого естественнонаучного предмета, изучаемого в основной школе или на базовом уровне в старшей школе, – формирование естественнонаучной грамотности. Повышение базового уровня астрономической грамотности необходимо для полноценной жизни каждого человека в современном обществе, адекватного восприятия разнородной информации в современных информационных потоках, формирования навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом примерной программы по предмету «Астрономия» для среднего общего образования и Программы по астрономии Е.К. Страут

Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: — М: Дрофа, 2017.

Программа реализуется в УМК:

Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия. 11 класс. Учебник. Базовый уровень.- М: Дрофа,2017.

Учебный предмет «Астрономия» входит в образовательную область «Естественные науки». В течение одного года (11 класс) по учебному плану предмет изучается в объёме 34 часов (из расчёта 34 учебных недели).

Класс	11
В неделю	1
В год	34

Формы текущего контроля: диагностическая работа, контрольная работа, практическая работа, терминологический диктант.