

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс

Базовый уровень

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Предмет «Астрономия» включен в базовую Федеральную базисную учебную программу для образовательных учреждений Российской Федерации.

2. Цель изучения дисциплины.

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.

3. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и ИКТ технологии, а также самостоятельная работа по изучению теоретических вопросов и выполнению практических заданий, практических работ, компьютерное тестирование, контрольные работы, диагностические работы и т.п.

4. Место учебного предмета «Астрономия» в учебном плане.

В соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта и ФГОС СОО предмет «Астрономия» изучается на базовом уровне и рассчитан на изучение в течение 34 часов за 1 год обучения в старшей школе: 1 час в неделю в 11 классе.

5. Учебники, реализующие учебные программы

Астрономия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Б.А. Вельяминов, Е.К. Страут – М.: Просвещение, 2021 – 238 с. : ил. – (Сферы 1-11)

Форма контроля: фронтальный опрос, тестирование, самостоятельные и контрольные работы, практические работы.