

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО КУРСА «АСТРОНОМИЯ» 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

Страут, Е. К. Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебнометодическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018. — 11 с.

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