

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс

Программа составлена на основе: Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и основана на рабочую программу к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие /Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017. Учебник «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута прошел экспертизу, включен в Федеральный перечень и обеспечивает освоение образовательной программы среднего общего образования.

Цели изучения астрономии

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- ✓ 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 умения 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 приобретённых 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.

Программа рассчитана на 1 час в 11 классе , всего – 34 часа.

Всего часов – 34, контр. работ – 2.

Содержание программы

1. Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии (2 ч)
2. Практические основы астрономии(5 ч)
3. Строение Солнечной системы (7 ч)
4. Природа тел Солнечной системы (8 ч)
5. Солнце и звезды (6 ч)
6. Строение и эволюция Вселенной (5 ч)
7. Жизнь и разум во Вселенной (1 ч)

Программа принята на заседании педагогического совета (протокол №17 от 30.08.2023г.) и утверждена директором школы от 30. 08. 2023г приказ № 225-О