

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия», 11 класс

Рабочая программа по астрономии разработана на основе ФкГОС, с учётом Примерной программы среднего общего образования по астрономии и авторской программы по астрономии для общеобразовательных учреждений Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут, «Астрономия 11 класс», 2017г, Дрофа.

Целями изучения астрономии являются:

- 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.

Согласно учебному плану на изучение астрономии отводится

- в 11 классе - 33 часа, 2 к/р в год

Срок реализации рабочей программы 1 год.

УМК: учебник, Астрономия 11 класс, Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут 2017г: