

Аннотация к учебному предмету астрономия

Рабочая программа по астрономии для 11 класса разработана на основании авторской программы В.М. Чаругина «Астрономия» 10-11 классы-Просвещение, 2017.

При реализации программы используются УМК: В.М. Чаругин «Астрономия» 10-11 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений. М. Просвещение, 2017г. Изучение астрономии на базовом уровне среднего 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 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. Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений отводит для обязательного изучения учебного предмета «Астрономия» на этапе среднего общего образования, в 11 классе 34 часа, из расчета 1 учебный час в неделю.

Формы текущего контроля: фронтальный опрос, тестирование, самостоятельные и контрольные работы.