

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс

Название курса	Астрономия
Класс	11
Количество часов	34
Составители	Колесник Л.Н.
Цель курса	● 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.
Структура курса	1. Введение в астрономию – 2 ч. 2. Практические основы астрономии - 8 ч. 3.Строение солнечной системы - 6 ч. 4. Физическая природа тел солнечной системы – 6 ч. 5.Солнце и звезды - 4 ч. 6.Строение и эволюция Вселенной - 4 ч. 7.Повторительно – обобщающие уроки - 4 ч.