

Название курса	Астрономия
Класс	11
Количество часов	34 часа (1ч в неделю)
Составитель	Забродина Л. М..
Цель курса	<p>осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной картины мира;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <p>использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;</p> <p>формирование научного мировоззрения;</p> <p>формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет астрономии (4 часа). 2. Основы практической астрономии (5 часов). 3. Законы движения небесных тел (4 часа). 4. Солнечная система (5 часов). 5. Методы астрономических исследований (4 часа). 6. Звезды (7 часов). 7. Наша Галактика - Млечный Путь (2 часа). 8. Галактики. Строение и эволюция Вселенной (3 часа).