|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | астрономия |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 34 |
| Составители | Бабич Л.Н. |
| УМК | Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. |
|  |  |
| Цель курса |  познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной;получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира;осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.-понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира; - приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения 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; - формирование научного мировоззрения; - формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.  |
| Структура курса |  Астрономия и ее связь с другими науками – 2чПрактические основы астрономии-5ч.Строение солнечной системы-7чПрирода тел солнечной системы-8ч.Солнце и звезды 5 ч Строение и эволюция вселенной-4чЖизнь и разум во вселенной-1чПовторение – 1 час |