

Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия»

Название курса	Астрономия
Класс	10
Количество часов	34
Составитель	Горх Надежда Кузьминична
Цель курса	<p>осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной 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 естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики</p>
Структура курса	<p>Глава 1. Астрономия, ее назначение и связь с другими науками(2 часа)</p> <p>Глава 2.Практические основы астрономии (5 часов)</p> <p>Глава 3.Строение солнечной системы (6 часов)</p> <p>Глава 4. Природа тел солнечной системы (8 часов)</p> <p>Глава 5. Солнце и звезды (6 часов)</p> <p>Глава 6. Строение и эволюция вселенной (5 часов)</p> <p>Глава 7. Жизнь и разум во вселенной (1 час)</p> <p>Промежуточная аттестация (1ч)</p>
УМК	<p>Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2013</p> <p>Е.К.Страут Методическое пособие к учебнику «Астрономия. Базовый уровень.11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Стр</p>