

## Аннотация к рабочей программе СОО по предмету: «Астрономия»

Название курса	Астрономия
Класс	10
Количество часов	10 класс - 34 часа (1 час в неделю)
Место в учебном процессе	Обязательная часть
Используемый учебно-методический комплект	Б.А.Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут "Астрономия 11" базовый уровень
Составитель	Хильченко Л.М
Цель курса	<p>формировании представлений о современной естественнонаучной картине мира, о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.</p> <p>формирование у обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимания принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и современной естественнонаучной картины мира;</li> <li>- 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;</li> <li>- умений 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;</li> <li>- познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных образовательных технологий;</li> <li>- умения применять приобретенные знания для решения практических задач повседневной жизни; научного мировоззрения; навыков использования естественнонаучных, особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.</li> </ul>
Структура курса (№ раздела, название раздела, количество часов)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение (2 часа)</li> <li>2. Практические основы астрономии (8 часов)</li> <li>3. Строение Солнечной системы (5 часа)</li> <li>4. Природа тел Солнечной системы (7 часов)</li> <li>5. Солнце и звезды (6 часов)</li> <li>6. Строение и эволюция Вселенной (6 часов).</li> </ol>