Аннотация к рабочей программе по астрономии 10 класс

Данная рабочая программа по астрономии 10 класса разработана на основе:
1) Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по астрономии от 5 марта 2004 г. N 1089,с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 июня 2008 г. N 164, от 31 августа 2009 г. N 320, от 19 октября 2009 г. N 427, от 10 ноября 2011 г. N 2643, от 24 января 2012 г. N 39 и от 31 января 2012 г. N 69 и от 23 июня 2015.
2) Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./ сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. - М.: Дрофа , 2011;
3) В.М. Чаругин, Астрономия. 10-11 классы: учеб.для общеобразоват. Организаций : базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.-144с.: ил.- (Сферы 1-11).
4) Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень : учеб пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М. : Просвещение, 2017. — 32 с. — (Сферы 1-11).

Данная рабочая программа ориентирована на использование учебника:
1. В.М. Чаругин, Астрономия. 10-11 классы: учеб.для общеобразоват. Организаций : базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.-144с.: ил.- (Сферы 1-11).

Общая характеристика учебного предмета

Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются формирование представлений 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.

Изучение астрономии направлено на достижение следующих целей:
- 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.

Место предмета в базисном учебном плане

Согласно учебному плану на изучение астрономии в 10классе отводится 34 часа из расчета: 1 час в неделю.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТАДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

1. **Астрономия.** Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень : учеб пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М. : Просвещение, 2017. — 32 с. — (Сферы 1-11).
2. Страут, Е. К. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2013. — 29, [3] с.
3. Страут, Е. К. Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018. — 11 с.
4. В.М. Чаругин, Астрономия. 10-11 классы: учеб.для общеобразоват. Организаций : базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.-144с.: ил.-(Сферы 1-11).