**Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класса**

Учитель: Хомченко О.В.

Рабочая программа по курсу «Астрономия» составлена на основе Примерной программы по астрономии 2004 г. с изменениями от 2017г.**,** авторской программы Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута, (Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие /Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017 ).

**Цели изучения астрономии**

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования 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 умения объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звёздного 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 приобретённых 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.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 35 часов для обязательного изучения астрономии на базовом уровне ступени среднего (полного) общего образования в 11 классе (из расчёта 1 ч в неделю). Количество часов по рабочей программе – 33 (скорректировано согласно школьному учебному плану).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**АСТРОНОМИЯ-11**

**(с указанием периодичности и формы**

**текущего контроля и промежуточной аттестации)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема главы, раздела** | **Всего часов** | **Контрольные и диагностические работы**  **(тема)** | **Сроки проведения работ текущего контроля и промежуточной аттестации** |
| 1 | Астрономия, её значение и связь с другими науками | 2 | - |  |
| 2 | Практические основы астрономии | 5 | **Контрольная работа № 1** по теме«Практические основы астрономии» | 2 неделя  октября |
| 3 | Строение Солнечной системы | 7 | **Контрольная работа №2** по теме «Строение Солнечной системы». | 3 неделя  декабря |
| 4 | Природа тел солнечной системы | 7 | **Контрольная работа №3** по теме «Природа тел Солнечной системы». | 2 неделя  марта |
| 5 | Солнце и звёзды | 6 | **Контрольная работа №4** по теме «Солнце и звёзды». | 4 неделя  апреля |
| 6 | Строение и эволюция Вселенной | 5 | **Защита проектов по теме** | 2-3 неделя  мая |
| 7 | Жизнь и разум во Вселенной | 1 | **-** |  |
| **Всего** | | **33** | **4 КР + защита проектов = 5** |  |