**Аннотация к рабочей программе по астрономии в 10-11 классах ФКГОС**

**Автор рабочей программы: Ткаченко Ирина Алексеевна**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень общего образования:** | Основное общее |
| **Категория обучающихся:** | 10-11 классы |
| **Программа разработана на основе:** | программы для общеобразовательных учреждений: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие Е. К. Страут М.: Дрофа, 2018 |
| **Учебно – методическое обеспечение:** | Используемый учебно-методический комплект:   1. Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2017. 2. Е.К.Страут Методическое пособие к учебнику «Астрономия. Базовый уровень.11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута, М. Дрофа, 2017. |
| **Объем учебного времени:** | На изучение курса астрономии для учащихся 10 класса отводится всего 34 часа из расчета: 0,5 часов в неделю в 10 классе во втором полугодии 2017-2018 учебного года, 0,5 часов в неделю в 11 классе в первом полугодии 2018-2019 учебного года. На изучение курса астрономии для учащихся 11 класса отводится всего 34 часа из расчета: 1 час в неделю. |
| **Срок реализации программы:** | **2017 – 2018 учебный год** |
| **Цель изучения предмета:** | **Программа направлена 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 астроастрономии, астрономии и космонавтики. |
| **Реализация практической части программы:** | **Контрольные работы для 10 класса (2)**  Контрольная работа №1 «Практические основы астрономии».  Контрольная работа №2 «Строение Солнечной системы».  **Контрольные работы для 11 класса (5)**  Контрольная работа №1 «Практические основы астрономии».  Контрольная работа №2 «Строение Солнечной системы».  Контрольная работа №3 «Природа тел солнечной системы».  Контрольная работа №4 «Солнце и звезды»  Контрольная работа №5 «Строение и эволюция вселенной» |
| **Формы контроля:** | письменная контрольная работа, письменная проверочная самостоятельная работа, устный опрос, тест, проектная работа, зачет, физический диктант, опрос в парах постоянного и сменного состава, лабораторная работа |