|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Аннотация к рабочей программе по учебному предмету |
| Астрономия 11 класс | Программа по предмету «Астрономия» для 10-11 классов (базовый уровень) составлена с учетом следующих нормативно-методических документов:   * закон «Об образовании в РФ» от 7.06.2017 № 506-ФЗ; * федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования, утвержден приказом Минобразования России от 5.03.2004 г. № 1089; * региональный учебный план для образовательных учреждений Брянской области, реализующих программы начального общего, основного общего и среднего общего образования;   **УМК:**  АСТРОНОМИЯ 11 кл. ( Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.: Дрофа, 2018г.  **Цели**:   * осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира; * приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении 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   Главная задача курса — дать учащимся целостное представление о строении и  эволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира XX в. Отсюда  следует, что основной упор при изучении астрономии должен быть сделан на вопросы  астрофизики, внегалактической астрономии, космогонии и космологии.  Важную роль в освоении курса играют проводимые во внеурочное время собственные наблюдения учащихся.  Специфика планирования этих наблюдений определяется двумя обстоятельствами. Во-первых, они (за исключением наблюдений Солнца) должны проводиться в вечернее или ночное время. Во-вторых, объекты, природа которых изучается на том или ином уроке, могут быть в это время недоступны для наблюдений. При планировании наблюдений этих объектов, в особенности, планет,  необходимо учитывать условия их видимости.  **ЗАДАЧИ:**  •формирование целостного представления о строении и эволюции Вселенной;  •раскрытие астрономической картины мира;  •развитие интеллектуальных способностей обучающихся;  •развитие познавательных интересов  школьников в процессе изучения астрономии;  •знакомство с методами научного познания окружающего мира;  **Место учебного предмета «Физика» в учебном плане:**  Срок реализации программы 1 год, программа рассчитана на 34 часа обязательного изучения астрономии на ступени среднего общего образования. В том числе, в 11 классе – 34 учебных часа из расчета 1 час в неделю.  **Распределение учебного времени, отведенного на изучение отдельных разделов курса.**   1. Астрономия, ее значение и связь с другими науками – 2 часа 2. Практические основы астрономии - 5 часов; 3. Строение Солнечной системы– 5 часов;   4. Природа тел Солнечной системы– 8 часов;  5.Солнце и Звезды – 5 часов;  6. Строение и эволюция Вселенной – 1 час  7. Жизнь и разум во Вселенной -1 час;  8. Резерв (повторение) – 2 часа  **Виды и формы контроля:**  • промежуточный (в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и физических диктантов, лабораторных работ),  • текущий;  • итоговый (итоговая контрольная работа, итоговый тест). |