|  |  |
| --- | --- |
| 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 иэволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира XX в. Отсюдаследует, что основной упор при изучении астрономии должен быть сделан на вопросыастрофизики, 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 час7. 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). |