

**Аннотация
к рабочей программе
учебного предмета
«Астрономия» (базовый уровень) 10-11 класс**

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» (базовый уровень) составлена на основе **Федерального государственного образовательного стандарта** среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Бродовская средняя общеобразовательная школа».

Программа реализуется по учебнику, включенному в Федеральный перечень учебников:

- Астрономия. 10-11 классы: учебник: базовый уровень/ Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут.- М.: Просвещение, 2021

Цели, задачи учебного предмета.

Изучение астрономии на базовом уровне среднего 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 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.

Специфика курса.

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.

Структура рабочей программы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета (личностные, метапредметные, предметные)
2. Содержание учебного предмета
3. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности

Место учебного предмета в учебном плане.

Программа учебного предмета реализуется в объеме **34 часов** в 11 классе (1 час в неделю).