

АННОТАЦИЯ к программе по астрономии для 11 классов

Программа по астрономии основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования для базового уровня и ориентирована на использование учебника «Астрономия. Базовый уровень. 10-11 класс» автора В.М.Чаругина. Программа рассчитана на 33 часа (1 час в неделю).

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 естественно-научной 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 естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Работа по предмету обеспечивается УМК:

«Астрономия. Базовый уровень. 10-11 класс» автора В.М.Чаругина, АО «Издательство «Просвещение», 2018 г.