

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «АСТРОНОМИЯ»

Рабочая программа по астрономии для старшей школы составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования базового уровня, на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы с учетом программ включенных в её структуру, с учетом примерной программы среднего общего образования по курсу «Астрономия» на базовом уровне; в соответствии с учебным планом МОУ «Ферзиковская средняя общеобразовательная школа» муниципального района «Ферзиковский район» Калужской области.

**Целями** изучения астрономии являются:

- 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.

В учебном плане старшей школы астрономия представлена в 10 классе - 34 учебных часа.

Структура содержания курса астрономии определяется следующими **разделами**:

- Астрономия, ее значение и связь с другими науками.
- Практические основы астрономии.
- Строение Солнечной системы.
- Природа тел Солнечной системы.
- Солнце и звезды.
- Строение и эволюция Вселенной.
- Жизнь и разум во Вселенной.

Учебник:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. Астрономия. 10-11 класс. – М.: Дрофа.