

## **Аннотация к рабочей программе по астрономии для 10-11 классов общеобразовательной школы**

**Рабочая программа по астрономии для 10-11 классов общеобразовательной школы составлена на основе:**

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- «Примерной программы среднего общего образования по астрономии. 10 – 11 классы»;
- авторской программы по астрономии (10-11 классы) Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страут.

**На реализацию программы необходимо 34 часа** за 1 год обучения из расчёта 1 час в неделю.

**Рабочая программа поддерживается УМК:** учебник «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут М.: Дрофа, 2017г.

**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.

**Рабочая программа по астрономии для 10-11 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы:** пояснительную записку; общую характеристику предмета; описание места предмета в учебном плане; личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета «Астрономия»; содержание учебного предмета; тематическое планирование.

**Составитель рабочей программы:** учитель физики и математики МОУ «СОШ №1 г. Ершова» Пономарёва Е.В.