**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по астрономии**

**11 класс (базовый уровень)**

Рабочая программа по физике составлена на основании:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по математике, утвержденного приказом №1089 Министерства образования РФ от 05.03.2004 г.

• Программы для общеобразовательных учреждений: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2018./

Рабочая программа по астрономии для 11классов содержит следующие разделы: пояснительную записку; содержание курса; требования к результатам обучения и освоения содержания курса; календарно - тематическое планирование.

 Изучение астрономии 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.

Программа рассчитана на 1 час в неделю (всего 34 часа).

При изучении курса астрономии в 11 классе рассматриваются следующие разделы: введение в астрономию (6 часов); строение солнечной системы (5 часов); физическая природа тел солнечной системы (6 часов); солнце и звезды (10 часов); строение и эволюция вселенной (7 часов).

Промежуточная аттестация проводится в форме самостоятельных работ, теоретических зачетов. Задания по астрономии включены в диагностические работы по физике в системе СТАТГРАД и итоговую аттестацию в форме ЕГЭ по физике (по выбору обучающегося).

Рабочая программа ориентирована на работу с учебником: Астрономия. Базовый уровень. 11 кл.: учебник / Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута, М.: Дрофа, 2018.