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

Рабочая программа по астрономии для 10 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основе федерального компонента государственного образовательного стандарта 2004 г Примерной программы учебного предмета астрономия 10 класса (авторы программы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.: Дрофа)

**Цели и задачи курса** – осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;

приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения 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;

формирование научного мировоззрения;

формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Согласно учебному плану образовательного учреждения всего на изучение курса

«Астрономия» в 10-11 классе отводится по 34 часа (1 час в неделю).

**УМК:**

1. Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, 10 класс М.: Дрофа.

2. Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, 11 класс М.: Дрофа.

**Форма промежуточной аттестации в 10 кл:** тестирование.