

## Аннотация к рабочей программе

### по астрономии в 11 классе

Рабочая программа по астрономии в 11 классе (базовый уровень) составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы по учебному предмету: Страут Е. К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017 г.

Учебник: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс авторы Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. Дрофа, 2018 г.

#### Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, 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.

#### Структура рабочей программы включает следующие разделы:

- I. Пояснительная записка.
- II. Календарно-тематическое планирование.
- III. Учебно – методический комплекс.

#### Место предмета (название) в учебном плане:

Рабочая программа по астрономии для 11 класса составлена с учётом 34 учебных недель.

11 класс - 34ч. (1 час в неделю)