## **Аннотация к рабочая программа по предмету «АСТРОНОМИЯ» 11 класс**

Рабочая программа по астрономии составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. в редакции приказа Минобрнауки № 506 от 07.06.2017) и на основе примерной программы по астрономии для общеобразовательных школ под редакцией В. М. Чаругина, опубликованной в книге

Астрономия. Методическое пособие. 10-11 классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций. — М. : Просвещение, 2017.

Программа реализуется учебником: «Астрономия. 11 класс». В.М. Чаругин - М.: «Просвещение», 2017.

На изучение курса астрономии на базовом уровне в 11 классе отводится 35 часов из расчета 1 час в неделю.

### Цели изучения астрономии

* осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной 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 естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.