

## **Аннотация**

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» составлена на основе примерной программы по астрономии для общеобразовательных школ под редакцией В.М. Чаругина (Москва «Просвещение» 2017 г.), с учетом использования учебника «Астрономия 10-11» автора В.М. Чаругина для общеобразовательных учреждений (базовый уровень).

Изучение астрономии в 11 классе на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом МОУ «СОШ №1» на изучение курса астрономии в 11 классе отведено 34 часа.