**Аннотация к рабочей программе по астрономии .**

Рабочая программа по астрономии составлена на основе требований ФГОС СОО, дополнения к федеральному компоненту государственного стандарта среднего общего образования по физике 2004 г, Основной образовательной программы СОО МАОУ «СОШ посёлка Демьянка», авторской программы по астрономии В.М. Чаругина.

Рабочая программа реализуется с помощью учебника «Астрономия. 11 класс», В.М.Чаругина, 2017 г. в течение 34 часов, по 1 часу в неделю, в 11 классе.

**Целями изучения** астрономии на данном этапе обучения являются:

— осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

— приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении 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.