**Аннотация**

**к рабочей программе предмета «Астрономия» 11 класс**

 Рабочая программа по предмету «Астрономия» для 11-го класса составлена на основе авторской программы "Примерная программа учебного предмета Астрономия, 11 кл.", авторы − Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, 2017 г., соответствующей федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня, и ориентирована на использование учебника «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, 2017 г. М Согласно учебному плану рабочая программа предусматривает обучение в объеме 34 часов (1 час в неделю).

Цели изучения курса астрономии

 – формирование научного мировоззрения; навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;

 – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

– владение 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; знаниями 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;

- умениями использовать приобретенные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни; – воспитание убежденности в принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира.