|  |
| --- |
| Программа по астрономии разработана на основе учебной программы по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 10 класс». Рабочая программа по астрономии ориентирована на использование базового учебника Астрономия 11 класс, Б.А. Воронцов-Вельяминов.  Целями изучения астрономии 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.  **В соответствии с учебным планом школы на 2019-2020 учебный год на изучение данной программы выделено: 34 ч. (10 кл.).** |