

Аннотация

на рабочую программу по астрономии для 10-11 классов

Программа составлена на основе авторской программы по астрономии для общеобразовательных учреждений, 10-11 классы: основной курс. Под редакцией В.М. Чаругина, М.: Просвещение, 2017 год.

Программа направлена на выполнение требований к результатам среднего общего образования.

Изучение астрономии в 10 – 11 классах 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.

Программа составлена с учётом психологических и возрастных особенностей учащихся.

Содержание построено с учётом принципов преемственности, доступности, научности.

Для реализации программы используется следующий учебно-методический комплекс:

1. "Астрономия" 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень. / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.
2. «Астрономия» 10-11 классы: тетрадь-практикум учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень. /Е.В. Кондакова, В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.
3. "Астрономия" 10-11 классы: задачник для общеобразовательных организаций: базовый уровень. / О.С.Угольников. – М.: Просвещение, 2018.