

Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» 10-11 класс обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» 10-11 класс разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 (с изменениями) и с учетом рабочей программы воспитания..

Уровень изучения учебного предмета «Астрономия» 10-11 класс – базовый.

Цели изучения:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирование современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний 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;

- 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 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 основной образовательной программы среднего общего образования и годовым календарным учебным графиком рабочая программа учебного предмета «Астрономия» 10-11 класс рассчитана на реализацию в течение 2 лет в количестве 34 часов (по 0,5 часа в неделю в 10 классе, по 0,5 часа в неделю в 11 классе) в условиях классно-урочной системы обучения.

Реализация рабочей программы обеспечена учебно-методическим комплектом:

Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия (базовый уровень). 11 класс. ООО "ДРОФА".