

Аннотация по астрономии 10 класс

Рабочая программа по астрономии для 10 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования второго поколения. На основе программы курса «Астрономия», разработанной авторами учебника «Астрономия 10 класс», Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута «Рабочая программа. Астрономия 10 класс» (Страут, Е. К. Астрономия. Базовый уровень. 10 класс: — М.: Дрофа, 2017.), на основе авторской программы (автор: Страут Е.К.). Программа составлена в соответствии с требованием с ФГОС СОО и рассчитана на второе полугодие, 16 часов, 1 часа в неделю.

Обучение астрономии в 10 классе направленно на достижение следующих целей:

- 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.