

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Астрономия»,

11 класс

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Программы общеобразовательных учреждений. Астрономия. 11 класс /составитель Е.К.Страут. –М.: Дрофа

Реализуется на основе учебно-методического комплекса

«Астрономия, 11 класс» авторов Воронцова--Вельяминова, Е.К. Страут М: Дрофа;

«Астрономия. Базовый уровень 11 класс» автор Е.К.Страут М: Дрофа

« Проверочные и контрольные работы» Н.Н. Гомулина М: Дрофа

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю, всего 70 учебных часов в год.

Реализация программы по физике на базовом уровне направлена на достижение следующих целей:

осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования 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 и систем, 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; навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии, космонавтики.

При изучении курса астрономии продолжают и получают развитие содержательной линии: «Астрономия, её значение и связь с другими науками», «Практические законы Астрономии», «Строение солнечной системы», «Природа тел солнечной системы», «Солнце и звезды», «Строение и эволюция Вселенной», «Жизнь и разум во Вселенной»