АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «АСТРОНОМИЯ» 11 КЛАСС

Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета по годам обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование.

Рабочая программа по астрономии для 11 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, на основе авторской программы по астрономии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень), автор программы Е.К. Страут и обеспечена УМК: «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б.А.Воронцов -Вельяминов, Е.К. Страут.

Целями изучения предмета «Астрономии» в 11 классе является:

- 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 временныхмасштабах 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 естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики

Место предмета в учебном плане

Учебный предмет «Астрономия» относится к числу обязательных предметов из предметной области «Естественные науки» учебного плана среднего общего образования, изучается в течение одного года в 11 классе из расчета 1 час в неделю, всего 34 часа.