**Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Астрономия** |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 34 |
| Составители УМК | Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут |
| Цель курса | Изучение астрономии в 11 классе направлено на достижение следующих целей:  • понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;  • познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной;  • получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира;  • осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;  • ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;  • выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.  Главная задача курса — дать учащимся целостное представление о строении и эволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира XX в. Отсюда следует, что основной упор при изучении астрономии должен быть сделан на вопросы астрофизики, внегалактической астрономии, космогонии и космологии. |
| Структура рабочей программы | 1. Пояснительная записка.   2. Планируемые результаты освоения учебных предметов в рамках среднего общего образования.  3. Содержание учебного предмета.  4. Тематическое планирование. |
| Структура курса | Раздел 1: Введение. Что изучает астрономия. (2 ч)  Раздел 2: Практические основы астрономии (5 ч)  Раздел 3: Строение Солнечной системы (8 ч)  Раздел 4: Природа тел Солнечной системы (6 ч)  Раздел 5: Солнце и звезды (7 ч)  Раздел 6. Строение и эволюция Вселенной (4 ч)  Раздел 7. Итоговое повторение (2 ч) |
|  |