

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия» 10 класс

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для 10 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к предметной линии учебников Воронцова - Вельяминова Б.А., Страут Е.К. «Астрономия».

Цели и задачи изучения астрономии.

При изучении основ современной астрономической науки перед учащимися ставятся следующие **цели**:

- 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.

В соответствии с учебным планом рабочая программа рассчитана на 34 часа (34 недели по 1 учебному часу в неделю).

Разделы программы:

1. Введение
2. Практические основы астрономии
3. Строение Солнечной системы
4. Природа тел солнечной системы
5. Солнце и звезды
6. Строение и эволюция Вселенной