

Аннотация к рабочей программе по астрономии (базовый уровень)

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» (базовый уровень) разработана в соответствии с ФГОС СОО (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»)

УМК:

Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова - Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017.

Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. «Астрономия. 11 класс». Учебник с электронным приложением. 2018г.

Методическое пособие к учебнику «Астрономия. 11класс» авторов Б.А.Воронцова-Вельяминова, Е.К.Страута. 2018г.

Выбор авторской программы мотивирован тем, что она

- соответствует стандарту среднего общего образования по астрономии, УМК включен в перечень учебников;
- построена с учётом принципов системности, научности, доступности и преемственности;
- обеспечивает условия для реализации практической направленности, учитывает возрастную психологию учащихся.

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 21 века. Основной упор при изучении астрономии сделан на вопросы астрофизики, внегалактической астрономии, космогонии и космологии.

Рабочая программа рассчитана на 33 часа в 11 классе (1 час в неделю)