

Аннотация к рабочей программе по предмету «Астрономия»

Рабочая программа по астрономии разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СОО, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, образовательной программы для среднего общего образования МКОУ БСОШ и авторской рабочей программы к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминову автора Е. К. Страута — М. : Дрофа, 2017.

Изучение курса «Астрономия» среднего общего образования 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.

Основными задачами реализации содержания курса являются:

- дать учащимся целостное представление о строении и эволюции Вселенной,
- раскрыть перед ними астрономическую картину мира XXI в.

Программа определяет ряд практических задач, решение которых обеспечит достижение основных целей изучения предмета:

- собственные наблюдения учащихся, проводимые во внеурочное время. Специфика планирования этих наблюдений определяется двумя обстоятельствами. Во-первых, они (за исключением наблюдений Солнца) должны проводиться в вечернее или ночное время. Во-вторых, объекты, природа которых изучается на том или ином уроке, могут быть в это время недоступны для наблюдений. При планировании наблюдений этих объектов, в особенности, планет, необходимо учитывать условия их видимости.

Программа реализует предметную линию учебников:

- Астрономия. Базовый уровень. 10 – 11 классы: учебник/ Б.А. Воронцов – Вельяминов, Е.К. Страут.- 7-е изд., пересмотр. - М.: Дрофа, 2019. – 238 с.

Астрономия изучается в 11 классе, общая трудоемкость на уровне среднего общего образования составляет 34 часа на базовом уровне (из расчета 1 ч. в неделю).