

Аннотация к программе по астрономии 10-11 классы

Рабочая программа по астрономии (далее – Программа) для 10-11-х классов составлена на основе:

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273 ФЗ,
- учебной программы по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс», Е.К.Страут, 2010г;
- приказа МОН РФ № 506 от 7.06.2017;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- Положения МКОУ СОШ №5 г. Майского о структуре, порядке разработки, утверждения рабочей программы по учебным предметам, курсам.

Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

Изучение курса рассчитано на 35 часов (по 1 часу в неделю во II полугодии для учащихся 10 классов, по 1 часу в неделю в I полугодии для учащихся 11 классов). Важную роль в освоении курса играют проводимые во внеурочное время собственные наблюдения учащихся. 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.

В соответствии с учебным планом часы распределены следующим образом: 10 класс -19 часов, 11 класс - 16 часов. Итого – 35 часов.

Учебно-методический комплект

1. ФГОС среднего общего образования

2. Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. 11 класс». – М.: Дрофа, 2014. Учебник с электронным приложением