

Аннотация

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Рабочая программа составлена на основе авторской программы Е.К. Страута и основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ СОШ №1.

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.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 34 часа для обязательного изучения астрономии на ступени среднего общего образования - 1 учебный час в неделю. Астрономия изучается в 10 классе.

Рабочая программа ориентирована на работу по учебнику «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута, учебник прошел экспертизу, включен в Федеральный перечень и обеспечивает освоение образовательной программы среднего общего образования.

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.

Тематическое планирование 10 класс – 34 ч

№ п/п	Раздел программы/тема/содержание	Количество часов на раздел/тему
1	Астрономия, ее значение и связь с другими науками	2
2	Практические основы астрономии	6
3	Строение Солнечной системы	7
4	Природа тел Солнечной системы	8
5	Солнце и звезды	6
6	Строение и эволюция Вселенной	4
7	Жизнь и разум во Вселенной	1
	Итого	34