

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 года №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 марта 2004 года № 1089; основывается на рабочей программе к УМК Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута: учебно-методическое пособие / Е.К. Страут – М.: Дрофа, 2018.

Курс построен на основе базовой программы. Преподавание ведется по учебнику «Астрономия. Базовый уровень, 10-11 класс» авторов Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута, который прошел экспертизу, включен в федеральный перечень и обеспечивает освоение образовательной программы среднего общего образования.

Рабочая программа направлена на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне, дает распределение учебных часов по разделам в соответствии с учебным планом 0,5 часа в неделю, 17 часов в год, 34 часа за 2 года.

Состав УМК

1. Программа курса «Астрономия» Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута: учебно-методическое пособие / Е.К. Страут – М.: Дрофа, 2018.
2. Учебник «Астрономия. Базовый уровень, 10-11 класс» авторов Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К., Страута.

Учебно-тематический план 10-11 класс (17 ч, 0,5 ч в неделю, 34 за 2 года)

№ п/п	Программное содержание	Виды деятельности обучающихся	Кол-во часов
10 класс (17ч)			
1	Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии	Слушание объяснений учителя. Слушание и анализ выступлений своих товарищей. Самостоятельная работа с учебником. Работа с научно-популярной литературой. Отбор и сравнение материала по нескольким источникам. Написание рефератов и докладов. Вывод и доказательство формул. Анализ формул. Решение	2
2	Практические основы астрономии	текстовых количественных и качественных задач. Выполнение заданий по разграничению понятий. Систематизация учебного материала. Наблюдение за демонстрациями учителя. Просмотр	5
3	Строение Солнечной системы	учебных фильмов. Анализ графиков, таблиц, схем. Объяснение наблюдаемых явлений. Изучение устройства приборов по моделям и чертежам. Анализ проблемных ситуаций.	7
4	Природа тел Солнечной системы	Работа со схемами. Решение экспериментальных задач. Работа с раздаточным материалом. Измерение величин. Постановка опытов для демонстрации	3
11 класс (17 ч)			
4	Природа тел Солнечной системы	классу. Постановка фронтальных опытов. Выполнение фронтальных лабораторных работ. Сборка приборов из готовых деталей и конструкций. Выявление и устранение неисправностей в приборах. Выполнение заданий по усовершенствованию	5
5	Солнце и звезды	приборов. Разработка новых вариантов опыта. Построение	6
6	Строение и	гипотезы на основе анализа имеющихся данных. Разработка и	5