

Аннотация к рабочей программе по астрономии 10 класс

1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы

Рабочая программа по астрономии 10 класс включена в образовательную область «Естественные науки» плана школы

2. Нормативные документы

Программа разработана в соответствии с ФГОС СОО, Примерной РП по астрономии, ООП СОО.

Рабочая программа составлена на основе: Астрономия. 11 класс. Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут.-М.: Дрофа, 2000 г.

Учебник: Астрономия. 11 класс. Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут

4. Структура учебного предмета

Введение в астрономию, практические основы астрономии, строение Солнечной системы, природа тел Солнечной системы, Солнце и звезды, строение и эволюция Вселенной.

5. Требования к результатам освоения учебного предмета

При базовом изучении курса астрономии учащиеся должны знать:

смысл основных понятий: активность, астероид, астрономия, астрология, астрофизика, атмосфера, болид, возмущения, восход светила, вращение небесных тел, Вселенная, поток, Млечный Путь, моря и материки на Луне протуберанец, скопление, созвездия, солнечная корона, ядро и другие; определения физических величин: астрономическая единица, афелий, блеск звезды, возраст небесного тела, параллакс, парсек, перигелий и другие; физические характеристики планет и звезд, их химический состав; смысл работ и формулировку законов: Аристотеля, Птолемея, Галилея, Коперника, Бруно, Ломоносова, Гершеля, Браге, Кеплера, Ньютона, Леверье, Адамса, Галлея, Белопольского, Бредихина, Струве, Герцшпрунга-Рассела, Амбарцумяна, Барнарда, Хаббла, Доплера, Фридмана, Эйнштейна.

В результате изучения астрономии будут достигнуты метапредметные, личностные и предметные результаты, которые конкретизированы в РП по предмету.

6.Трудоемкость учебного предмета

Срок реализации программы – 1 год. Количество часов в неделю: 10 кл – 1 час в неделю.

7. Формы контроля

Контроль изучения предмета астрономия осуществляется на основе «Положении о формах, периодичности и порядке текущего успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».