

Аннотация к рабочей программе по астрономии в 10 классе

2019-2020 учебный год

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС, на основе учебной программы по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс» (Е. К. Страут, 2010 г.)

Цели и задачи изучения астрономии.

При изучении основ современной астрономической науки перед учащимися ставятся следующие цели:

- 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.

Главная задача курса — дать учащимся целостное представление о строении и эволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира XX в. Отсюда следует, что основной упор при изучении астрономии должен быть сделан на вопросы астрофизики, внегалактической астрономии, космогонии и космологии.

Содержание учебного предмета

Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии (2 ч)

Практические основы астрономии (5 ч)

Строение Солнечной системы (7 ч)

Природа тел Солнечной системы (7 ч)

Солнце и звезды (7 ч)

Строение и эволюция Вселенной (4 ч)

Жизнь и разум во Вселенной (2 ч)

Место учебного предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом МБОУ «Тацинская СОШ №3» рабочая программа рассчитана на 34 часа (34 недели по 1 учебному часу в неделю) в 10 классе.

Предлагаемая рабочая программа реализуется в учебнике «Астрономия. 11 класс», Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут, 2013 г.

Учебник «Астрономия. 11 класс» (авторы Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут), Дрофа для общеобразовательных учреждений, входящий в состав УМК по астрономии для 11 класса, включен в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации образовательных программ общего образования и имеющих государственную аккредитацию.

Итого по программе 34 ч. Контрольных работ -4, практических – 6ч.

Составитель: Борисенко Валентина Аркадьевна, учитель физики.