**Аннотация к рабочей программе по астрономии в 10 классе**

**2020-2021 учебный год**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС, на основе учебной программы по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс» (Б.А.Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут, 2014 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**

* + - 1. **Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии (2 ч)**
      2. **Практические основы астрономии (5 ч)**
      3. **Строение Солнечной системы (7 ч)**
      4. **Природа тел Солнечной системы (7 ч)**
      5. **Солнце и звезды (7 ч)**
      6. **Строение и эволюция Вселенной (4 ч)**
      7. **Жизнь и разум во Вселенной (2 ч)**

**Место учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с учебным планом МБОУ «Сосновская СОШ» 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, 2014 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.