

## **Аннотация к рабочей программе по астрономии в 11 классе 2020-2021 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**

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 ГБОУ СОШ № 2 п.г.т. Безенчук рабочая программа рассчитана на 34 часа (34 недели по 1 учебному часу в неделю) в 11 классе.

Предлагаемая рабочая программа реализуется в учебнике «Астрономия. 11 класс», Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут, 2019 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.