**Аннотация к рабочей программе по астрономии 10 класс**

Программа разработана на основе:

 1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012 г.)

2. федерального компонента государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Минобразования РФ от 05 03 2004 года № 1089;

 3. учебной программы по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс» (Е. К. Страут, 2010 г.) .

4. Учебного плана МАОУ «Малышенская СОШ» на 2018-2019 учебный год.

**Учебный комплект:**

«Астрономия. 11 класс», Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут, 2013 г.

**Учебный план( количество часов):**

10 класс- 1 час в неделю, 34 часа в год

**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.

1. **Класс. Учебно - тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п. п | Тема | Часы |
| 1. | Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии  | 2часа |
|  | Практические основы астрономии. | 5 часов |
| 2. | Строение Солнечной системы  | 7часов |
| 4. | Природа тел Солнечной системы | 8 часов |
| 5. | Солнце и звезды  | 6 часов |
| 6. | Строение и эволюция Вселенной  | 3 часов |
| 7. | Жизнь и разум во Вселенной  | 1 часа |
|  | Итого  | 34 часа |

**11 класс Учебно тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п. п | Тема | Часы |
| 4. | Природа тел Солнечной системы | 7 часов |
| 5. | Солнце и звезды  | 6 часов |
| 6. | Строение и эволюция Вселенной  | 3 часов |
| 7. | Жизнь и разум во Вселенной  | 1 часа |
|  | Итого  | 17 часов |