Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «астрономия» для 10-11 класса

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» составлена на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), авторской программы по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс» (Е. К. Страут, 2013 г.), в соответствии с Федеральным компонентом государственным образовательным стандартом среднего общего образования, ООП СОО школы, учебным планом МБОУ «Новогородская СОШ №3», календарным учебным графиком.

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

1. понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;
2. познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной;
3. получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира;
4. осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;
5. ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;
6. 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.

**УМК**

1.Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2013

2.Е.К.Страут Методическое пособие к учебнику «Астрономия. Базовый уровень.11 класс» авторов Б. А. Воронцова Вельяминова, Е. К. Страута, М. Дрофа, 2013

Согласно базисному учебному плану общеобразовательного учреждения МБОУ «Новогородская СОШ №3» на изучение предмета «Астрономия» в 10 классе отведено 17 часов(0,5 часа в неделю, 34 учебных недели), в 11 классе отведено 18 часов(0,5 час в неделю, 34 учебных недели).

**Тематическое планирование**

**10 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела | Количество часов |
| 1 | Астрономия, ее значение и связь с другими науками  | 2 час |
| 2 | Практические основы астрономии | 5 час |
| 3 | Строение Солнечной системы | 7 час |
| 4 | Природа тел Солнечной системы | 3 час |
|  итого | 17 час |

**11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела | Количество часов |
| 1 | Природа тел Солнечной системы | 5 час |
| 2 | Солнце и звезды | 6 час |
| 3 | Строение и эволюция Вселенной | 5 час |
| 4 | Жизнь и разум во Вселенной | 2 час |