**Аннотация к рабочей программы по астрономии 11 класс.**

Рабочая программа является составной частью основной образовательной программы школы, разработана по учебнику, в соответствии с требованиями ФГОС.

Учебник «Астрономия. Базовый уровень» 10-11 класс, Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К., «Дрофа», 2020г.

 **Место предмета в учебном плане:**

Программа курса по астрономии 11 класса рассчитана на 34 часа в 11 классе, 1 час в неделю.

**Программа по изучению астрономии в 10-11 классах направлена на достижение следующих целей:**

- осознание роли астрономии в познании и формировании единой картины мира, научного мировоззрения;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространстве и времени, о наиболее важных астрономических открытиях, учёных, внёсших неоценимый вклад в освоение космического пространства, в развитие науки и техники;

- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел на звёздном небе, определять местоположение астрономических объёктов, в том числе с помощью компьютерных программ;

- формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний, достижений астрофизики, космофизики по наблюдению за космическим пространством, по анализу за наблюдаемыми и изучаемыми космическими явлениями.

**Задачи изучения астрономии по**формированию естественнонаучной грамотности обучающихся:

- формировать гражданскую позицию по вопросам развития естественных наук, гордиться достижениями отечественной науки.

- научить аргументировано отстаивать свою позицию по конкретным научным задачам, интерпретировать полученные данные, делать выводы опираясь на свои компетенции в области естественнонаучного исследования.

**Содержание 11 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| глава | Содержание материала | Количество часовРабочая программа | Контрольные работы |
| 1 | Природа тел Солнечной системы | 12 | 1 |
| 2 | Солнце и звезды | 10 |  |
| 3 | Строение и Эволюция Вселенной | 9 | 1 |
| 4 | Повторение | 3 |  |
| 5  | Итого | 34 | 2 |