**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Астрономия |
| Уровень образования | Средний |
| Разработчики программы | Примерная программа по предмету Астрономия. Методическое пособие 10–11классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразовательных организаций / под ред. В. М. Чаругина.—М.: Просвещение |
| Реализуемый УМК | 1 В.М. Чаругин Астрономия. 10–11 классы. Базовый уровень М.: «Просвещение»  2 В.М. Чаругин Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы М.: «Просвещение» |
| Учебники | В.М. Чаругин Астрономия. 10–11 классы. Базовый уровень М.: «Просвещение» |
| Цели и задачи изучения предмета | Цель — 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.  Задача астрономии, как и любого естественнонаучного предмета, изучаемого в основной школе или на базовом уровне в старшей школе, – формирование естественнонаучной грамотности.  Естественнонаучная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с развитием естественных наук и применением их достижений, а также его готовность интересоваться естественнонаучными идеями, это не синоним естественнонаучных знаний и умений, а знания и умения – в действии, и не просто в действии, а в действии применительно к реальным задачам. Естественнонаучно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей:  − научно объяснять явления;  − понимать основные особенности естественнонаучного исследования;  − интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов. |
| Срок реализации | 10-11 |
| Место учебного предмета в учебном плане | Астрономия изучается на базовом уровне в объеме 34 учебных часов. В авторской программе отводится 35 учебных недель. Учебный план МБОУ СОШ №17 отводит на изучение астрономии в 11 классе 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю, всего 34 учебные недели, 35 неделя отведена для промежуточной аттестации. |