



Утверждаю

Директор MAOU «Красногорская гимназия»

Ю.М. Шулятьева

Приказ № 250 – осн от 31.08.2023 г.

Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Астрономия»  
для 11 класса среднего общего образования

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» для 11 класса среднего общего образования (далее – Программа) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, и авторской программы входящей в состав УМК Б.А.Воронцова-Веляминова, Е.К.Страут «Астрономия. Базовый уровень».

Цели изучения астрономии в 11 классе:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы;
- формирование научного мировоззрения;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий.

Программа состоит из следующих структурных элементов: титульный лист, рецензия на программу, пояснительная записка, учебно-тематический план, учебная программа, список основной литературы для учителя, список основной литературы для учащихся, перечень итоговых форм контроля, контрольно-измерительные материалы согласно перечню итоговых форм контроля.

Срок освоения Программы: 11 класс - 1 час в неделю, 17 часов в год.

Основной формой организации учебного процесса является классно-урочные занятия: урок, консультация, практическая работа, в качестве дополнительных форм самостоятельные работы учащихся с использованием современных информационных технологий.

Методы обучения: словесные, наглядные (иллюстрации и компьютерные), практические: выполнение практических работ, самостоятельная работа со справочниками и литературой (обычной и электронной), самостоятельные письменные упражнения, самостоятельная работа за компьютером.

Формы контроля освоения Программы - текущий и итоговый виды контроля.