

## **Аннотация к рабочей программе предмета "Астрономия" уровня среднего общего образования (базовый уровень) УМК В.М. Чаругина.**

Программа разработана в соответствии с ФГОС СОО, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования (решение ФУМО по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N2/16-з, в редакции протокола N 1/20 от 04.02.2020), с учетом примерной программы воспитания, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол УМО от 02.06.2020 N2/20), с учетом рабочей программы к УМК «Астрономия». Автор: В. М. Чаругин. («Астрономия. Методическое пособие. 10–11 классы». Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Базовый уровень. Под ред. В.М. Чаругина - М.: Просвещение, 2017)

Изучение астрономии в 11 классе на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;

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;

овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

формирование научного мировоззрения;

формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Главная задача курса – дать учащимся целостное представление о строении и эволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира 21 века. Отсюда следует, что основной упор при изучении астрономии в 11 классе должен быть сделан на вопросы астрофизики, космогонии космологии. Исходя из сказанного, в данной программе основными разделами являются: «Строение Солнечной системы», «Физическая природа тел Солнечной системы», «Солнце и звёзды», «Строение и эволюция Вселенной».

На изучение астрономии на базовом уровне выделяется 34 часа (1 час в неделю, согласно базисному плану).

Для реализации программного содержания используются:

1. Чаругин В.М. Астрономия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.

Результатом изучения курса информатики является завершение физикоматематическое образование выпускников средней школы, знакомство с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и формирование научного мировоззрения. Формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.