

## Аннотация к рабочей программе «Астрономия» для 11 класса (ФГОС)

Рабочая программа по астрономии для 11 класса составлена в соответствии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и на основании Основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Артемовской средней общеобразовательной школы № 2.

Учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественные науки» и является компонентом учебного плана образовательного учреждения. Изучение курса рассчитано на 33 часов (1 час в неделю). Завершается освоение курса промежуточной аттестацией обучающихся.

Целью реализации основной образовательной программы среднего общего образования по учебному предмету «Астрономия» за курс 11 класса является обеспечение сформированности представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной; представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни.

Задачи:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и 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 особенно физикоматематических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;
- формирование понимания сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- овладение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование, как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач. Для обучения астрономии в 11 классе используются учебники в соответствии с приказом об утверждении УМК. Контроль усвоения программы указывается в календарно - тематическом планировании к рабочей программе в соответствии с локальным актом школы о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Материал для контроля усвоения программы подбирается в соответствии с образовательными результатами, указанными в рабочей программе по предмету.