

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Астрономия» 10-11 класс (предметная область «Естественные науки»)**

Рабочая программа (далее – Программа) учебного предмета «астрономия» разработана для обучающихся 11 класса, изучающих данный учебный предмет, включенный в часть «обязательные учебные предметы, общие для всех профилей» учебного плана среднего общего образования в течение одного года обучения.

Рабочая программа по астрономии для учащихся 11 класса обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы с учетом основных направлений программ, включенных в структуру основной образовательной программы. В результате освоения данной программы, учащиеся получают представление о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной; овладеют основополагающими астрономическими понятиями, теориями и закономерностями; научатся проводить простейшие астрономические наблюдения и измерения, ориентироваться среди ярких звезд и созвездий. Изучение астрономии 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.

Программа рассчитана в 11 классе на 33 часа в год.  
Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» является приложением  
ООП СОО МАОУ СОШ №33.