АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРЕДМЕТА

АСТРОНОМИЯ 10 класс

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов освоение ООП среднего общего образования МОУ «Мугунская СОШ», Концепция преподавания учебного предмета «Астрономия» Содержание предмета направлено на достижение следующих целей:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения 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;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

- формирование научного мировоззрения;

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

Предмет представлен в программе следующими содержательными линиями:

1. Введение в астрономию
2. Астрометрия
3. Законы движения небесных тел
4. Солнечная система
5. Астрофизика и звёздная астрономия
6. Млечный путь
7. Галактики
8. Строение и эволюция Вселенной
9. Современные проблемы астрономии

Рабочая программа рассчитана на 34 часов. В 10 классе изучение отводится 34 ч (1 часа в неделю, 34 учебные недели).

Рабочая программа учебного предмета   включает в себя: требования к планируемым результатам освоения ООП СОО: личностным, метапредметным, предметным; содержание предмета; тематическое планирование с указанием количества часов и с учетом рабочей программы воспитания.