

Аннотация к рабочей программе дисциплина «Астрономия» 11 класс

Рабочая программа по астрономии для 11 класса составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ № 413 от 17.05.2012 г.;
- примерной рабочей программой по предмету Астрономия. Методическое пособие 10–11классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организа-ций / под ред. В. М. Чаругина.— М.: Просвещение, 2017.
- Основной образовательной программы МОБУ СОШ №66 г. Сочи имени Макарова П.А.
- Программы воспитания МОБУ СОШ №66 г. Сочи имени Макарова П.А.

Учебники: Чаругин В.М. Астрономия 10-11 классы: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень – М. Просвещение, 2018

Согласно учебному плану МОБУ СОШ №66 на изучение астрономии отводится: в 11 классе– 34 часа (1 часа в неделю)

Цель изучения астрономии

Осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира.

Задачи:

- 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 использования в познавательной и социальной практике; решения практических задач повседневной жизни; формирование научного мировоззрения;
- Формирование навыков использования естественнонаучных межпредметных понятий для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;
- 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 и видами деятельности специфическими для данной предметной области: 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.

Содержание курса астрономии

- Введение в астрономию
- Астрометрия
- Небесная механика
- Строение солнечной системы
- Астрофизика и звёздная астрономия
- Млечный Путь
- Галактики
- Строение и эволюция Вселенной
- Современные проблемы астрономии

