

Аннотация к рабочей программе по астрономии 10-11 класс

Рабочая программа по предмету «Астрономия» для обучающихся 10-11 класса составлена в соответствии с авторской программой «Астрономия 10-11» (автор В.М. Чаругин). примерной рабочей программой по предмету (Астрономия. Методическое пособие 10–11классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / под ред. В. М. Чаругина.—М.: Просвещение, 2017)

На изучение предмета «Астрономия» в 10-11 классах в учебном плане филиала МАОУ «Прииртышская СОШ» - «Абалакская СОШ» отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.

Цель изучения курса астрономии заключается в формировании у обучающихся естественнонаучной грамотности как способности человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с развитием естественных наук и применением их достижений, а также в его готовности интересоваться естественнонаучными идеями.

Основные задачи:

- формировать осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;
- формировать знания 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;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- научить использовать приобретенные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни;
- формировать научного мировоззрения.

Содержание предмета

Введение в астрономию (1 ч)

Астрометрия (5 ч)

Небесная механика (3 ч)

Строение солнечной системы (7 ч)

Астрофизика и звёздная астрономия (7 ч)

Млечный Путь (3 ч)

Галактики (3 ч)

Строение и эволюция Вселенной (2 ч)

Современные проблемы астрономии – 3 ч

Виды контроля: решение проблемных заданий; творческие работы; тестирование; контрольные работы; диктанты терминов; рефераты; самостоятельные работы.