

Аннотация

Рабочая программа по астрономии составлена на основе:

- фундаментального ядра содержания среднего общего образования;
- требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования третьего поколения;
- примерной программы среднего общего образования по информатике как инвариантной (обязательной) части учебного курса;
- авторской программы под редакцией В.М.Чаругин, 2017.
- программы развития и формирования универсальных учебных действий;
- рабочей программой воспитания МБОУ «Алексеевская СОШ»

Рабочая программа по астрономии утверждена на педагогическом совете МБОУ «Алексеевская СОШ», протокол №1 от 13. 08.2021года.

Цели курса

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирование 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;
- 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.

Задачи курса:

- становится систематизация обширных сведений о природе небесных тел, объяснение существующих закономерностей и раскрытие физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений.

Данная программа ориентирована на использование УМК:

1. Астрономия. Задачник. 10 – 11 классы: учеб.пособие для общеобразоват.организаций: базовый уровень/ О.С.Угольников. – М.: Просвещение, 2018.
2. Методическое пособие к учебнику «Астрономия. 11 класс» автора В.М.Чаругин - М.: «Просвещение», 2017.
3. Астрономия. Тетрадь-практикум. 10 – 11 классы: учеб.пособие для общеобразоват.организаций: базовый уровень. Е.В. Кондакова, В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018.

Выполнение теоретической и практической части программы отражены в характеристике и планируемых результатах видов деятельности учащихся (приложение к рабочей программе по информатике)

Место учебного предмета в учебном плане.

Рабочая программа по астрономии в 11 классе рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Объем часов учебной нагрузки отведен на освоение рабочей программы, определен учебным планом образовательного учреждения МБОУ «Алексеевская СОШ» и соответствует базисному учебному плану общеобразовательных учреждений России.