

Аннотация (для 10 классов)

Настоящая рабочая программа по астрономии для учащихся 10 класса создана на основе:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413) в действующей редакции от 29.06.2017 г.;
2. Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Переваловской СОШ, утверждённой приказом № 126-ОД от 24.06.2022 г.
3. Примерная программа по астрономии Автор: Воронцов - Вельяминов Б.А. Астрономия. 11 класс. 2018 Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. М. Просвещение, 2018.

В учебном плане МАОУ Переваловской СОШ на изучение астрономии в 10 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 в год.

Срок реализации программы 1 год.

Для реализации рабочей программы используется учебник Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.: Дрофа, 2018г.

Содержание рабочей программы соответствует авторской, количество часов скорректировано с учетом годового календарного графика.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно-развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии и др.), а также с помощью цифровых образовательных платформ «Учи.ру», «Веб-грамотей», информационно-образовательной среды «Российская электронная школа» платформы «Интерактивная рабочая тетрадь Skysmart» и разноуровневого домашнего задания.

Изучение астрономии в 10 классе 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.

