

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Астрономия» 10 класс

Рабочая программа по «Астрономии» для 10 класса составлена на основе:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа МинОбрНауки «Об организации учебного предмета «Астрономия» от 20 июня 2017 г. №ТС-194/08г
3. Авторской программы Е.П. Левитана.
4. Рекомендаций по оснащению образовательного учреждения учебным и учебно-лабораторным оборудованием, необходимым для реализации федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования, организации проектной деятельности, моделирования и технического творчества обучающихся (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.11.2011 № МД-1552/03);
5. Положения о рабочей программе в классах, реализующих ФГОС, ФГКОУ Кадетский корпус Пансион воспитанниц;

Курс рассчитан на 34 часов (1 час в неделю)

Цели данного курса:

1. формирование простейших навыков работы с источниками картографическими и хронологическими материалами;
2. приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
3. овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности;
4. сформировать современные представления об астрономической картине мира.

Разделы рабочей программы:

1. Введение в астрономию;
2. Строение солнечной системы;
3. Физическая природа тел и солнечной системы;
4. Солнце и звезда;
5. Строение и эволюция Вселенной.

Предполагается активное использование медиа ресурсов и информационных технологий (CD: «Физика и астрономия», «Астрономия в картинках», «Астрономия»), «Stellarium»

Форма организации образовательного процесса: классно-урочная система. Основными формами и видами контроля знаний, умений и навыков являются: Текущий контроль в форме устного фронтального опроса, самостоятельные и контрольные работы по итогам пройденных тем, практические упражнения с использованием подвижной карты звездного неба (ПКЗН) и «Школьного астрономического календаря» (ШАК). Итоговый контроль – контрольная работа.

Используемый учебно-методический комплект:

1. Академический школьный учебник «Астрономия 11 класс» под редакцией Е.П. Левитана. Москва. «Просвещение». 2020г.
2. Астрономия 11 класс. Методика проведения практических работ. Б.А. ВоронцовВельяминов. 1984г.
3. Е.П. Левитан. Дидактические материалы по астрономии. 2002г. Тесты, проверочные работы.
4. Электронный ресурс ООО «Физикон» «Астрономия»

Интернет-ресурсы:

1. Ресурс «ЯКласс». <http://www.yaklass.ru/>
2. Ресурс «Решу ЕГЭ. Физика». <https://fiz-ege.sdangia.ru/>
3. <http://www.college.ru/astronomy>
4. <http://astro.murclass.ru>
5. http://kosmoved.ru/nebo_segodnya_geo.php
6. <http://www.astronet.ru>