

Аннотация к рабочей программе по астрономии 11 класс (среднее общее образование) (ФГОС СОО)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и

-Программой: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Е.К.Страут. – М.:Дрофа, 2018.

- программы развития и формирования универсальных учебных действий;
- программы духовно-нравственного развития и воспитания личности.

Изучение астрономии в старшей школе направлено на достижение следующих целей и задач:

-осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;

-формирование научного мировоззрения;

-формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;

-приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения 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.

Для реализации программного материала необходимо следующее учебно-методическое обеспечение:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. 11 класс». – М.: Дрофа, 2014. Учебник с электронным приложением.

Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Е.К.Страут. – М.:Дрофа, 2018.- 11с.

На изучение предмета отводится

11 класс – 1 час в неделю

Формы контроля: самостоятельная работа, тестирование, фронтальный опрос, работа с текстом, практическая работа.