

Аннотация к программе по астрономии 11 класс

Рабочая программа по астрономии 11 класса составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 29.06.2017)
- Требованиями к результатам освоения ООП ГБОУ СОШ с. Шигоны
- Федеральным перечнем учебных пособий, рекомендованных (допущенных) к использованию в учебном процессе.
- Учебным планом ГБОУ СОШ с. Шигоны
- Разработана на основе авторской программы Е.К. Страут - Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс :учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018. — 11 с. УМК: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс.

Учебник Астрономия 11 класс авторы:Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут.

На реализацию данной программы, согласно учебному плану учреждения, отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.

Целями изучения астрономии на данном этапе обучения являются:

— осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании 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 навыков использования

естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Программа курса включает в себя основные разделы: «Практические вопросы астрономии»; «Строение Солнечной системы»; «Природа тел Солнечной системы»; «Солнце и звезды»; «Строение и эволюция Вселенной».

Рабочая программа предусматривает следующие формы аттестации школьников: после изучения раздела (темы) - самостоятельные работы; лабораторно-практические работы; диагностическое тестирование.