

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия» для 11 класса (базовый уровень)

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для 11 класса (базовый уровень) составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в редакции приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 431 (ред. от 29.06.2017 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта общего образования»))
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (в редакции протокола от 28.06.2016 г. № 2/16-з федерального учебно-методического объединения по общему образованию);
- Основной образовательной программы среднего общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения ЗАТО г.Североморск «Лицей №1».

Рабочая программа реализуется с помощью УМК:

1. Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия (базовый уровень). 10 – 11 классы

Изучение астрономии 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, 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 физикоматематических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.