Гуреева Вера Викторовна
Digitally signed by Гуреева Вера Викторовна
DN: ИНН=230202119606, СНИЛС=00307843813, E=primar1buh@mail.ru, C=RU, S=Краснодарский край, L=Армавир г, O=МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГИМНАЗИЯ № 1, G=Вера Викторовна, SN=Гуреева, CN=Гуреева Вера Викторовна
Reason: I am the author of this document
Location: МБОУ гимназия №1
Date: 2022-09-23 13:55:22
Foxit Reader Version: 9.7.1

Аннотация к рабочей программе по астрономии (11 класс)

Учебный предмет астрономия изучается на уровне среднего общего образования в качестве обязательного предмета учебного плана.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», составлена на основе:

Фундаментального ядра содержания общего образования;

требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования;

примерной программы учебного предмета астрономия 11 кл. (авторы программы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.: Дрофа, 2018 г.);

программы развития универсальных учебных действий;

программы духовно-нравственного развития и воспитания личности.

Для реализации данной рабочей программы отводится 34 часа в год (1 час в неделю). Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

1. Осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;

2. 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;

3. 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;

4. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

5. Формирование научного мировоззрения;

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

Для реализации данной программы используется учебная и учебно-методическая литература: 1. Учебник: «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут М.: Дрофа, 2018 г.

Дополнительные источники Интернет - ресурсы: 1. http://www.astronet.ru; 2. http://www.sai.msu.ru; 3. http://www.izmiran.ru; 4. http://www.sai.msu.su/EAAS; 5. http://www.myastronomy.ru; 6. http://www.krugosvet.ru; 7. http://www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia.

Программа учебного предмета астрономия ориентирована на формирование предметных и общенаучных понятий, практических предметных умений и метапредметных образовательных результатов, что предполагает организацию образовательного процесса на основании требований системно-деятельностного подхода.