

Аннотация к рабочей программе на уровень среднего (полного) общего образования по учебному курсу «Астрономия»

Рабочая программа учебного курса «Астрономия» для 11 классов общеобразовательной школы составлена на основе Программы по астрономии (11 класс, базовый уровень), подготовленной Е.К.Страутом, которая напечатана в пособии: Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2018. — 11 с. и Рабочей программы к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К.Страута, напечатанной в пособии: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие / Е. К.Страут. — М.: Дрофа, 2017. — 39 с.

Курс астрономии призван способствовать формированию современной научной картины мира, раскрывая развитие представлений о строении Вселенной как одной из важнейших сторон длительного и сложного пути познания человечеством окружающей природы и своего места в ней.

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 научного мировоззрения;

— формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства

окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Данная рабочая программа реализуется с помощью

учебно-методического комплекта, в который входят:

1. Астрономия. Базовый уровень. 10-11 классы. Учебник (авторы: Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут).

2. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Методическое пособие (автор М. А. Кунаш).

3. Астрономия: Проверочные и контрольные работы (автор Н.Н. Гомулина)

Формой организации учебного процесса является урок, на котором применяются различные формы обучения.

Формы текущего контроля:

- индивидуальный опрос,
- беседа,
- тест,
- проверочные работы,
- контрольные письменные работы.

Программа обеспечивает достижение учащимися общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. Структура рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), элективных курсов МБОУ «СОШ №2 г. СтроительЯковлевского городского округа»