

## **Аннотация к рабочей программе по астрономии**

Рабочая программа по учебному предмету «Астрономия» для учащихся 11 классов составлена на основе примерной программы общеобразовательных учреждений «Физика. Астрономия. 7-11 класс» сост. В.А.Коровин, В.А.Орлов.- 3-е издание, стереотип.-М.; «Дрофа», 2010г.и авторской рабочей программы Б.А.Воронцова-Вельяминова, Е.К.Страута : учебно-методическое пособие/Е.К.Страут.-М.; «Дрофа» по астрономии.

Для реализации программы используется учебник из федерального комплекта:

1.Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11кл: учебник/ Б.А. Воронцов- Вельяминов, Е.К. Страут.- 4-е изд., стереотип – М.: Дрофа, 2018.

Астрономия введён как отдельный учебный предмет, направленный на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законах природы небесных тел и Вселенной в целом.

Программа изучения астрономии в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлена на достижение следующих целей и задач:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной картины мира;

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

Программа рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю.

Составитель Тараненко Т.Г., учитель физики МБОУ СОШ № 8 города Белово