

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АСТРОНОМИИ 10-11 классы ФГОС

Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебника «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» (Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. – 5-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. – 238 с.)

Рабочая программа по астрономии составлена на основе:

- требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования (ООП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) среднего общего образования;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования;
- программы по астрономии для общеобразовательных учреждений (Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. - М.: Дрофа, 2018. – 11 с.)

В соответствии с учебным планом МБОУ «Волоконовская СОШ №1» рабочая программа рассчитана на **34 часа** (по 1 учебному часу в неделю) в 10 классе. В 2017-2018 учебном году предмет «Астрономия» изучается учащимися 11 класса.

Авторская программа рассчитана на 35 часов, а всего 34 учебных недели, поэтому на изучение темы «Жизнь и разум во Вселенной» оставлен 1 час. Остальное содержание представлено без изменения.

Целями изучения астрономии 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.

Место предмета в учебном плане.

Данная рабочая программа предмета «Астрономия» соответствует базовому курсу: в 10 или 11 классах - **34 часа** в год (по 1 учебному часу в неделю).

Программа направлена на реализацию **лично-ориентированного, деятельностного, проблемно-поискового подходов**; освоение учащимися интеллектуальной и практической деятельности.

Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения.

Составитель: Вартанян М.А.