**Аннотация к рабочей программе по астрономии**

**11 класс.**

Рабочая программа основного общего образования по астрономии ориентирована на обучающихся 11 класса средней общеобразовательной школы. Для реализации программного содержания используется УМК В.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута.

**Нормативные документы**

* Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция);
* Устав школы;
* Физика. 7-11 классы. Программно-методические материалы. М.: «Дрофа», 2012.

**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 федеральном базисном учебном плане**

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение астрономии на ступени основного общего образования в 11 классе отводится 34 ч., из расчета 1 ч в неделю.

**Содержание курса «Астрономия»**

11 класс (34 ч. 1 ч. в неделю)

1. Астрономия, ее значение и связь с другими науками (2 ч.)
2. Практические основы астрономии (5 ч.)
3. Строение Солнечной системы (7 ч.)
4. Природа тел Солнечной системы (8 ч.)
5. Солнце и звезды (6ч.)
6. Строение и эволюция Вселенной (5ч)

**Форма организации образовательного процесса**:

* классно-урочная
* индивидуальная и индивидуализированная.
* групповая работа.
* исследовательская работа;
* самостоятельная работа обучающихся.

**Формы контроля знаний школьников на уроках физики.**

В соответствии с членением изучаемого материала на темы и учебного процесса на четверти и полугодия программой предусмотрен *текущий и итоговый контроль* знаний обучающихся. Текущий учет ведется на каждом уроке в течение изучения темы: учитывается и фиксируется любая деятельность обучающихся – их участие в коллективной работе класса, выполнение групповых и индивидуальных заданий, результаты классной и домашней подготовки. Основная функция *текущего контроля* – обучающая. *Итоговый учет* - проверка обобщающих знаний изученной темы. Он осуществляется на заключительных занятиях по теме или в виде контрольных работ и зачетов по итогам четверти, полугодия и учебного года. Оба вида учета – текущий и итоговый – осуществляются и в устной и в письменной форме. Данные учета фиксируются отметкой, являющейся оценкой деятельности ученика. Пятибалльная система оценивания.