

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «АСТРОНОМИЯ» 10-12 класс

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования по физике, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 07. 06. 2017г. №506 «О внесении изменений в ФК ГОС стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, Примерной программы по астрономии.

Данная рабочая программа по астрономии:

- конкретизирует содержание предметных тем государственного образовательного стандарта;
- дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов астрономии с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся;
- определяет минимальный набор демонстраций преподавателем в классе, практических заданий, выполняемых учащимися
- определяет формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебному предмету.

Основу познавательных ценностей составляют научные знания, научные методы познания, а ценностные ориентации, формируемые у учащихся в процессе изучения астрономии, проявляются:

- в признании ценности научного знания, его практической значимости, достоверности;
- в ценности методов исследования природы;
- в понимании сложности и противоречивости самого процесса познания как извечного стремления к Истине.

Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- 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 естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Основное содержание тематического планирования и его структура соответствуют содержанию и структуре УМК:

10 – 12 классы:

- Страут, Е. К. Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017;
- Воронцов-Вельяминов, Б. А., Страут, Е. К. Астрономия. 11 класс. Учебник. М.: Дрофа, 2017;
- «Астрономия в 11 классе. Методика проведения практических работ», Б. А. Воронцов-Вельяминов, М.: Дрофа, 2017;
- Методическое пособие к учебнику «Астрономия.11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. М.: Дрофа, 2017;
- «Сборник вопросов и задач по астрономии», под ред. Б. А. Воронцов-Вельяминов, М.: Дрофа, 2017.