

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета Астрономия на уровень среднего общего образования (ФГОС 11 класса)

Рабочая программа учебного предмета Астрономия на уровень среднего общего образования (10-11 классы) является частью Основной образовательной программы среднего общего образования Калтанского СУВУ.

Рабочая программа разработана с учетом нормативно-правовых документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 30.08. 2013 г. №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (в редакции приказа Минобрнауки России от 13.12.2013 № 1342);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, включенной в реестр примерных основных образовательных программ <http://fgosreestr.ru/>;

- Письма Минобрнауки России от 28.10.2015 г. № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года №ТС-194/08 «Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;

- Выдержки из приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 года №506. Цели изучения астрономии на базовом уровне (полного) общего образования; требования к уровню подготовки выпускников; обязательный минимум содержания основных образовательных программ, включенный в стандарт;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 года №613 «О предметных требованиях к результатам освоения курса «Астрономия» (базовый уровень)».

Предмет изучается по учебнику «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» линии УМК авторов Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страута.

Целями и задачами 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.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Страут, Е. К. Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2018. — 11 с.
2. Кунаш, М. А. Астрономия. 11 класс. Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / М. А. Кунаш. — М.: Дрофа, 2018. — 217 с.
3. Кунаш, М. А. Астрономия. 11 класс. Технологические карты уроков по учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута / М.А. Кунаш, канд. пед. наук. – Изд. 2-е, испр. – Волгоград: Методкнига, 2018. – 127 с.
4. Воронцов-Вельяминов, Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник / Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. – 5-е изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. – 238 с.: ил., 8 л. цв. вкл. – (Российский учебник).
5. Гомулина, Н.Н. Астрономия: Проверочные и контрольные работы. 11 класс: учебное пособие / Н.Н. Гомулина. – М.: Дрофа, 2018. – 80 с.: ил. – (Российский учебник).
6. Иванов В. В., Кривов А. В., Денисенко П. А. Парадоксальная Вселенная. 175 задач по астрономии. — СПб.: 1997.
7. Шевченко М. Ю., Угольников О. С. Школьный астрономический календарь на 2016/17 учеб. год. — Вып. 67: пособие для любителей астрономии. — М.: ОАО «Планетарий», 2016.
8. Астрономия. Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень: учебное пособие для учителей общеобразоват. организаций. — М.: Просвещение, 2017. — 32 с. — (Сферы 1-11).
9. Угольников О.С. Астрономия. Задачник. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень / О.С.Угольников. – М.: Просвещение, 2018. – 79 с.: ил. – (Сферы 1-11).

Курс астрономии на базовом уровне рассчитан на 35 часов. В учебном плане Калтанского СУВУ изучение предмета предусмотрено в 11 классе, из расчета 1 час в неделю.

В учебной программе физики 11 класса астрономия включена как один из разделов физики, на изучение отводится всего 5 часов. Учитывая приказ Министерства образования Российской Федерации и опираясь на учебную программу физики 11 класса, весь курс астрономии целиком будет пройден в 11 классе, а на уроке физики в 11 классе раздел астрономии пойдет как повторение.