

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО АСТРОНОМИИ

### 10,11 КЛАСС

#### Аннотация

Настоящая примерная программа учебного предмета для учащихся 10,11 класса (базовый уровень). Программа рассчитана на реализацию в 2018-2019 учебном году.

Рабочая программа по астрономии для основной школы разработана в соответствии с Федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по астрономии (ФК ГОС) приказ Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. №506.

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

осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной 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.

Предлагаемая рабочая программа структурирует своё содержание по учебнику «Астрономия 11 класс» Чаругин В.М.

Е.К. Страут 2018г издательство Дрофа. Учебник рекомендован Министерством образования и науки РФ, образует завершённую предметную линию и предназначен для изучения астрономии на базовом уровне. Для реализации программы используется учебно-методический комплекс Б.А. Воронцова-Вельяминова, Е.К. Страут: «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.

Особенности рабочей программы таковы, что она содержит задачи для подготовки к ЕГЭ, т. к. в КИМы, начиная с 2017-2018 учебного года включены материалы по астрономии.

Согласно с Базисным учебным планом на изучение физики в 11 классе отводится 1 час в неделю, за год 34 часов. Реализуемая рабочая программа рассчитана на проведение в 11 классе 4 контрольные работы.