

## **Аннотация** **к рабочей программе по учебному предмету «астрономия», 11 класс**

Автор рабочей программы: Алексеева Елена Анатольевна

Рабочая программа по астрономии составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. №1089. Приказом №506 от 07.06.2017 Министерство образования и науки добавило во ФКГОС стандарт среднего (полного) общего образования по астрономии. Примерной программы учебного предмета АСТРОНОМИЯ 11 кл. (авторы программы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, М.: Дрофа, 2013г.)

Место учебного курса в учебном плане образовательного учреждения  
Учебная программа 11 класса рассчитана на 34 часа, по 1 часу в неделю.

Учебный предмет «Астрономия» вводится в XI классе как отдельный обязательный учебный предмет, направленный на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законах, природы небесных тел и Вселенной в целом. Учебный предмет «Астрономия» представлен только на базовом уровне и является обязательным.

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.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018
2. Методическое пособие к учебнику «Астрономия. Базовый уровень.11 класс» авторов Б. А. Воронцова- Вельяминова, Е. К. Страута, М. Дрофа, 2013
3. Рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута, М. Дрофа, 2017
4. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. Методическое пособие. М. А. Кунаш, Волгоград: Методкнига, 2018