

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия»

10-11 классы

Рабочая программа по астрономии для 10-11 х классов разработана в соответствии

- С федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004г № 1089

- С приказом министерства образования Нижегородской области от 31.07.2013г № 1830

«О базисном учебном плане общеобразовательных организаций Нижегородской области на переходный период до 2021года»

- С приказом Минобрнауки №506 от 7 июня 2017г. В школьный курс введен учебный предмет «Астрономия»

- На основе авторской программы: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018.

Учебник «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» Б. А. Воронцова-Вельяминов, Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018.

Целями 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.

Рабочая программа состоит из 3-х разделов:

- 1) Пояснительная записка, в которой обозначены цели и задачи освоения курса астрономии. Сформулированы особенности изучения курса на данном этапе.
- 2) Основное содержание с распределением учебных часов из расчета 1 часа в неделю (35 часов в год) При планировании 2 часов в неделю курс может быть пройден в течение первого полугодия в 11 классе. При планировании 1 часа в неделю целесообразно начать изучение курса во втором полугодии в 10 классе и закончить в первом полугодии в 11 классе.
- 3) Требования к уровню подготовки выпускников основной школы по астрономии на базовом уровне.