

## Аннотация к рабочей программе по астрономии (10-11 класс)

Рабочая программа по астрономии для 10-11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России 17.05.2012 N 413, в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31 декабря 2015 г. №1578)

В качестве сопроводительных материалов использованы:

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";
- Приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» с учетом последующих Приказов о внесении изменений в Федеральный перечень учебников <http://fpu.edu.ru>
- Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017. — 39 с.

Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

В системе естественно-научного образования астрономия как учебный предмет занимает важное место в ознакомлении обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также в формировании собственной позиции по отношению к информации, полученной из разных источников. Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно- исследовательской деятельности.

В соответствии с ФГОС СОО образования астрономия изучается на базовом уровне.

Изучение астрономии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

В основу изучения предмета «Астрономия» на базовом уровне в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

В основу рабочей программы положены психолого-педагогические принципы

развивающего обучения, элементы технологий системно-деятельностного подхода, развития критического мышления, информационно – коммуникативных технологий.

Рабочая программа составлена с учётом количества часов, отпущенных на изучение предмета по учебному плану школы.

Рабочая программа по астрономии ориентирована на использование базового учебника Астрономия 11 класс, Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут 2018 г.