

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:

— Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з.

— Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";

— Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «СОШ№20 им. А.А. Хмелевского»

— 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

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, для 11 класса из расчета 1 часа в неделю. Рабочая программа по астрономии ориентирована на использование базового учебника Астрономия 11 класс, Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут 2018 г