**Аннотация**

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» на уровне среднего общего образования составлена на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);
* Письма Минобрнауки №ТС194/08 от 20.06.2017 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Для реализации рабочей программы по астрономии для учащихся 10-11 класса используется учебно-методический комплект авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно­методическое пособие /Е. К. Страут. —М.: Дрофа, 2017, обеспечивающий обучение курсу астрономии в соответствии с ФГОС СОО.

Учебный предмет «Астрономия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы» и является обязательным для изучения . В качестве школьного предмета астрономия вносит вклад в формирование естественнонаучной картины мира школьников и предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний об окружающем мире.

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

Содержание базового курса «Астрономия» позволяет сформировать представления о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной; обеспечивает понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой, сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

В средней школе астрономия изучается в 10-11 классах. Учебный план включает 34 часов, из расчета 1 учебный час в неделю.