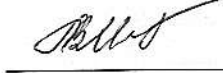


МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 7 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА П.А. ПАНИНА  
ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»

«РАССМОТРЕНО»  
Руководитель ШМО учителей  
математики и физики  
С.М. Глазкова  
Протокол № 1 от 29.08.2018 г.



«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель директора по учебно-  
воспитательной работе  
Л.В. Мешкова



«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МОУ СШ №7  
Н.А. Масленникова  
Приказ № 44 от 30.08.2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПО АСТРОНОМИИ  
ДЛЯ 11 КЛАССА**

Составители: учитель физики Полякова Ирина Геннадиевна

2018 - 2019 учебный год

## **Пояснительная записка к рабочей программе по изучению учебного предмета «Астрономия» , 11 А класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и авторской программы по астрономии для общеобразовательных учреждений: Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут, 11 класс, М: " Дрофа" 2018 г.

Рабочая программа рассчитана на 1 час в неделю.

Всего в год 17 часов.

Контрольных работ – 2

Учебно-методический комплект состоит из

*- учебника:*

1. Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут 11 класс –  
М: Дрофа, 2018 г.

*- учебно-методической литературы:*

1. М.А. Кунаш "Методическое пособие" к учебнику Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут 11 класс- М: Дрофа, 2018 г.

*- дополнительной литературы:*

1. В.В. Иванов, А.В. Кривов и др. Парадоксальная Вселенная. 175 задач по астрономии. –СПб.: 1997 г.

2. С.И. Дубикова. История астрономии, М: Белый город, 2002 г.  
М.: Дрофа, 2010 г.

3. В.Г. Сурдин Астрономические олимпиады М: МГУ. 1995 г.

Форма промежуточной и итоговой аттестации учащихся (согласно Устава и локального акта МОУ СШ № 7) – тестовая контрольная работа.

В авторскую учебную программу не внесено никаких изменений.

