

Рассмотрено на заседании  
кафедры предметов естественно-  
математической направленности  
обучения

Протокол №1 от 28.08.2023

Руководитель кафедры

  
О. В. Анкудинова

Согласовано на заседании  
научно-методического Совета

Протокол № 1 от 29.08.2023

Зам. директора по УВР

  
О. Б. Попова

Утверждено на заседании  
педагогического Совета

Протокол № 1 от 30.08.2023

(Приказ МОУ СШ № 6 от  
31.08.2023 № 239)

Директор МОУ СШ № 6

\_\_\_\_\_ А. Ю. Гаврилова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ  
№ 6 ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»

Рабочая программа учебного курса по астрономии для 11 класса  
на 2023/2024 учебный год

Учитель, работающий по программе,

Анкудинова О.В.

2023 г.



### Аннотация

к рабочей программе учебного курса «Астрономия» для 11 класса на 2023-2024 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 17 ч.

УМК: авторы Б. А. Воронцова-Вельяминов, Е. К. Страута. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс –М.: Дрофа, 2018

Рабочая программа разработана учителем физики Анкудиновой О.В. в соответствии с:

- Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;

- Требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;

- Требованиями федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371);

- Основной образовательной программой среднего общего образования МОУ СШ № 6, введённой в действие приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2021 №218 с изменениями и дополнениями (приказ МОУ СШ №6 от 31.08.2023 № 242);

- Положением о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП начального общего, основного общего и среднего общего образования (Приказ МОУ СШ № 6 от 30.08.2023 № 234)

- Годовым календарным учебным графиком МОУ СШ № 6 на 2023/2024 учебный год

### **Список литературы с указанием перечня учебно-методического обеспечения, средств обучения и электронных образовательных ресурсов:**

*Методические пособия:*

1. Астрономия. 11 класс: поурочные планы по учебнику Е.П. Левитана / авт.-сост. В.Т. Оськина. – Волгоград: Учитель, 2007. – 166с.

2. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута. –М.: Дрофа, 2018.-238с.

3. Малахова Г.И. Страут Е.К. Дидактический материал по астрономии: пособие для учителя / Г.И. Малахова, Е.К. Страут. – М.: Просвещение, 1984. – 96с.

4. Левитан Е.П. Астрономия 11 класс. Книга для учителя / Е.П. Левитан. – М.: Просвещение, 2005. – 128с.

5. Шатовская Н.Е. Играем в астрономию. Материалы выступления на XI Московском педагогическом марафоне учебных предметов (День учителя физики). – Издательский дом «Первое сентября». – 28.03.2012.

6. Я иду на урок астрономии: Звездное небо: 11 класс: Книга для учителя / Редактор составитель Н.Д. Козлова. – М.: Первое сентября, 2001.- 288 с.

*Научно-популярная литература:*

1. Громов А.Н., Малиновский А.М. Вселенная. Полная биография / А.Н. Громов, А.М. Малиновский. – М.: Эксмо, 2011. – 416с.

2. Перельман Я.И., Занимательная астрономия / Я.И. Перельман. – М.: АСТ: Астрель: ХРАНИТЕЛЬ, 2008. – 248с.

3. Перельман Я.И., Занимательный космос. Межпланетные путешествия / Я.И. Перельман. – М.: АСТ: Астрель: АСТ МОСКВА, 2008. – 287с.

*Электронные образовательные ресурсы:*

1. Астрономия. Полный мультимедийный курс. – Руссобит – М, 2004.

2. Открытая астрономия версия 2.6. Автор – Н. Гомулина под ред. В. Сурдина. – Физикон Competentum Group, 2008.

*Ресурсы сети Интернет:*

1. <http://www.astronet.ru/>- Российская астрономическая сеть.
2. <http://astro.uni-altai.ru/>- Астрономия для школьников.
3. <http://www.astro.websib.ru/>- Астрономия. Методические разработки.
4. <http://microsoft.cs.msu.su/>- Космические проекты: визуализация маневров МКС.
5. [http://www.schoolboy.ucoz.ru/load/astronomija/practicheskie\\_raboty\\_i\\_tematicheskie\\_zadaniya\\_po\\_astronomii\\_dlja\\_11\\_klassa/36](http://www.schoolboy.ucoz.ru/load/astronomija/practicheskie_raboty_i_tematicheskie_zadaniya_po_astronomii_dlja_11_klassa/36)- Практические работы и тематические задания.