

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Белгорода

<p>«Рассмотрено» Руководитель МО  Веревкина А.А. протокол № 9 от « 27 » 06 2017 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора школы  Головкова Ю.В. « 30 » 06 2017 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор школы  приказ № 552 от « 31 » 08 2017 г.</p>
---	---	---

Рабочая программа по предмету
«Астрономия»

для 11А, 11Б классов
(очно - заочная форма обучения)

(базовый уровень)

Составлена:
Быкановой В.Е.

2017 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета астрономия для 11А и 11Б классов составлена на основе рабочей программы по предмету «Астрономия» (срок освоения - 1 год (11 класс) (базовый уровень), 2017 год, утвержденной приказом МБОУ СОШ № 14 № 496 от 03.07.2017 года, с учетом учебного плана СОО МБОУ СОШ № 14 для 11А, 11Б классов (очно – заочная форма обучения) на 2017 – 2018 учебный год (утвержден приказом МБОУ СОШ № 14 № 494 от 03.07.2017 г.) и календарного учебного графика МБОУ СОШ № 14 на 2017 – 2018 учебный год (утвержден приказом МБОУ СОШ № 14 № 494 от 03.07.2017 г.).

Цели и задачи изучения предмета в текущем учебном году:

Целью изучения астрономии является:

- развитие познавательной мотивации в области астрономии для становления у обучающихся ключевых компетентностей;
- развития способности к самообучению и самопознанию, ситуации успеха, радости от познания.

В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются:

- формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной,
- формирование представлений о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной;
- приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
 - овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности;
 - освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенций.

Название учебника и учебных пособий, которые используются для реализации программы:

Планирование составлено с использованием программы Воронцова-Вильяминава, Страута Е.К. Астрономия. 11 класс: Рабочая программа. - М.: «Дрофа», 2017 г.

Учебник:

Воронцова- Вильяминава, Страута Е.К. Астрономия. 11 класс : Учебник для общеобразовательных учреждений:5 -е изд. - М.: Дрофа, 2018 г.

Дополнительная литература:

Кунаш Марина Анатольевна Астрономия. 11 класс. Методическое пособие. М.: Дрофа, 2013 г.

Обоснование изменений и корректировок, внесенных в Рабочую программу по предмету

Основное содержание рабочей программы по предмету астрономия полностью нашло отражение в данной рабочей программе.

Общее количество часов составляет 33 часа.

В соответствии с календарном учебном графиком МБОУ СОШ № 14 на 2017 – 2018 учебный год 34 неделя в 11 классах отводится на прохождение годовой промежуточной аттестации, поэтому сокращена на 1 час тема «Жизнь и разум во Вселенной» путем уплотнения материала.

Календарно - тематическое планирование по астрономии

№ уро ка	Наименование разделов и тем	Плано вые сроки прохожде ния темы	Фактическ ие сроки прохожден ия темы
1. Астрономия, её значение и связь с другими науками (2 часа)			
1	Предмет астрономии § 1		
2	Наблюдения – основа астрономии § 2		
2. Практические основы астрономии (5 часов)			
3	Звезды и созвездия. Небесные координаты и звездные карты. §3-§4		
4	Видимое движение звезд на различных географических широтах §5		
5	Годичное движение Солнца по небу. §6		
6	Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны §7-§8		
7	Время и календарь. Контрольная работа по теме «Практические основы астрономии». §9		
3. Строение Солнечной системы (7 часов)			
8	Развитие представления о строении мира §10		
9	Конфигурация планет. Синодический период §11		
10	Законы движения планет Солнечной системы. §12		
11	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе §13		
12	Практическая работа с планом Солнечной системы.		
13	Движение небесных тел под действием сил тяготения. §14		
14	Контрольная работа по теме «Строение Солнечной системы».		
4. Природа тел Солнечной системы. (8 часов)			
15	Общие характеристики планет §15		
16	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение §16		
17	Система Земля – Луна. §17		
18	Планеты земной группы. Практическая работа «Две группы планет Солнечной системы» §18.1-18.3		
19	Марс §18.4		
20	Далекие планеты §19		
21	Малые тела солнечной системы. Карликовые планеты §20		
22	Контрольная работа по теме: «Природа тел Солнечной системы»		
5. Солнце и звезды. (6 часов)			
23	Солнце — ближайшая звезда §21.		
24	Расстояния до звёзд. Характеристики изучения звёзд §22.1-22.2		
25	Расстояния до звёзд. Характеристики изучения звёзд §22.3-22.4		
26	Масса и размеры звезд §23		
27	Переменные и нестационарные звезды. Проверочная		

	работа «Солнце и Солнечная система». §24		
28	Контрольная работа по теме «Солнце и звезды»		
6. Строение и эволюция Вселенной. (4 часа)			
29	Наша Галактика §25.1-25.2		
30	Наша Галактика §25.3-25.4		
31	Другие звездные системы – галактики §26		
32	Основы современной космологии §27		
7. Жизнь и разум во Вселенной. (1 час)			
33	Жизнь и разум во Вселенной. Дискуссия «Одиноки ли мы во вселенной?» §28		