

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Борский государственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР
Е.М.Ковалева

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2019-2020 учебный год

Наименование учебного предмета ОУП.09 Астрономия

Курс 1 Группа 3

Специальность 44.02.01 Дошкольное образование
(Гуманитарный профиль)

Преподаватель Гаршина Надежда Владимировна
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на предмет по учебному плану 36 час.

1 семестр:

Теоретических занятий час.
Лабораторных, практических занятий час.
Экскурсии час.
Курсовая работа час.

2 семестр:

Теоретических занятий 7 час.
Лабораторных, практических занятий 11 час.
Экскурсии час.
Курсовая работа час.

**Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой
ГБПОУ СО «Борский государственный техникум»**

(наименование организации)
«30» августа 2019 г.

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК

«30» августа 2019 г.

общеобразовательного цикла
(наименование методической комиссии)

Протокол № 1

Председатель МК Кочкарева Н.Е.
(Ф.И.О. подпись)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
ОУП.09 Астрономия

№	Наименование разделов и тем	Максим нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоя- тельная работа студента
			Всего	Теория	Практика (семинары)	
1	Введение	3	2	2	0	1
Раздел 1. История развития астрономии						
2	Тема 1.1. Астрономия в древности	3	2	1	1	1
3	Тема 1.2. Звездное небо	3	2	0	2	1
4	Тема 1.3. Летоисчисление	3	2	1	1	1
5	Тема 1.4. Изучение ближнего и дальнего космоса	3	2	1	1	1
Раздел 2. Устройство Солнечной системы						
6	Тема 2.1. Происхождение Солнечной системы	1,5	1	1	0	0,5
7	Тема 2.2. Видимое движение планет	3	2	0	2	1
8	Тема 2.3. Система Земля - Луна	1,5	1	0	1	0,5
9	Тема 2.4. Природа Луны	1,5	1	1	0	0,5
10	Тема 2.5. Планеты земной группы	3	2	0	2	1
11	Тема 2.6. Планеты-гиганты	3	2	0	2	1
12	Тема 2.7. Малые тела Солнечной системы	1,5	1	0	1	0,5
13	Тема 2.8. Общие сведения о Солнце	1,5	1	1	0	0,5
14	Тема 2.9. Солнце и жизнь Земли	1,5	1	0	1	0,5
15	Тема 2.10. Небесная механика	3	2	0	2	1

16	Тема 2.11. Исследование Солнечной системы	3	2	1	1	1
Раздел 3. Строение и эволюция Вселенной						
17	Тема 3.1. Расстояние до звезд	1,5	1	0	1	0,5
18	Тема 3.2. Физическая природа звезд	1,5	1	1	0	0,5
19	Тема 3.3. Виды звезд	1,5	1	0	1	0,5
20	Тема 3.4. Звездные системы. Экзопланеты	1,5	1	1	0	0,5
21	Тема 3.5. Наша Галактика – Млечный Путь	1,5	1	0	1	0,5
22	Тема 3.6. Другие галактики	1,5	1	0	1	0,5
23	Тема 3.7. Жизнь и разум во Вселенной	1,5	1	1	0	0,5
24	Тема 3.8. Вселенная сегодня: астрономические открытия	1,5	1	0	1	0,5
25	Дифференцированный зачет по курсу «Астрономия»	3	2	0	2	1
	ИТОГО	54	36	12	24	18

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

ОУП.09 Астрономия

№	Наименование разделов и тем	Теория	Практика	Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа студентов	Задания для студентов	Формы контроля
1 - 2	Введение	2		Сообщение нового материала	Учебник, портреты ученых	Подготовить рефераты по темам: «Астрономия – древнейшая из наук»	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
Раздел 1. История развития астрономии								
3	Тема 1.1. Астрономия в древности	1		Сообщение нового материала	Учебник	Подготовить сообщение: «Об истории возникновения названий созвездий и звезд»	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
4	Тема 1.1. Астрономия в древности		1	Практическое	Видеофильм	Подготовить реферат по теме: «Астрономия – древнейшая из наук»	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
5 - 6	Тема 1.2. Звездное небо		2	Практическое	Учебник, карта звездного неба, картографический сервис Google Maps	Подготовить сообщения: «История календаря». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
7	Тема 1.3. Летоисчисление	1		Комбинированное	Учебник	Написать конспект: «Виды календарей».	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
8	Тема 1.3. Летоисчисление		1	Практическое	Учебник	Подготовить сообщение: «Хранение и передача точного времени»	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
9	Тема 1.4. Изучение ближнего и дальнего космоса	1		Комбинированное	Учебник, раздаточный материал (Задачи по теме)	Подготовить реферат «Конструктивные особенности советских и американских космических аппаратов».	Повторение материала урока	Фронтальный опрос

10	Тема 1.4. Изучение ближнего и дальнего космоса		1	Практическое	Учебник	Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
Раздел 2. Устройство Солнечной системы								
11	Тема 2.1. Происхождение Солнечной системы	1		Сообщение нового материала	Учебник	Подготовить сообщение: «История открытия Плутона и Нептуна». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
12 - 13	Тема 2.2. Видимое движение планет		2	Практическое	Учебник	Подготовить конспект: «Наблюдения за движением планет». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
14	Тема 2.3. Система Земля - Луна		1	Практическое	Учебник, видеоролик «Луна»	Подготовить сообщения: «Проекты по добыче полезных ископаемых на Луне». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
15	Тема 2.4. Природа Луны	1		Комбинированное	Учебник	Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
16-17	Тема 2.5. Планеты земной группы		2	Практическое	Учебник, картографический сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Самые высокие горы планет земной группы». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
18	Тема 26. Планеты-гиганты		1	Практическое	Учебник, картографический сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Современные исследования планет». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
	Итого: 18		7	11				

Литература:

Астрономия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [Е. В. Алексеева, П.М. Скворцов, Т. С. Фещенко, Л. А. Шестакова]; под ред. Т. С. Фещенко. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 256 с. ISBN 978-5-4468-7517-7

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Борский государственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

_____ Е.М.Ковалева

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2020-2021 учебный год

Наименование учебного предмета _____ ОУП.09 Астрономия

Курс 2 Группа 3

Специальность 44.02.01 Дошкольное образование
(Гуманитарный профиль)

Преподаватель Гаршина Надежда Владимировна
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на предмет по учебному плану 36 час.

1 семестр:

Теоретических занятий 5 час.

Лабораторных, практических занятий 13 час.

Экскурсии _____ час.

Курсовая работа _____ час.

2 семестр:

Теоретических занятий _____ час.

Лабораторных, практических занятий _____ час.

Экскурсии _____ час.

Курсовая работа _____ час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой
ГБПОУ СО «Борский государственный техникум»

(наименование организации)

«30 » августа 2019 г.

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК

_____ общебразовательного цикла

(наименование методической комиссии)

«30 » августа 2019 г.

Протокол № 1

Председатель МК Кочкарева Н.Е.
(Ф.И.О. подпись)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
ОУП.09 Астрономия

№	Наименование разделов и тем	Максим нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоя- тельная работа студента
			Всего	Теория	Практика (семинары)	
1	Введение	3	2	2	0	1
Раздел 1. История развития астрономии						
2	Тема 1.1. Астрономия в древности	3	2	1	1	1
3	Тема 1.2. Звездное небо	3	2	0	2	1
4	Тема 1.3. Летоисчисление	3	2	1	1	1
5	Тема 1.4. Изучение ближнего и дальнего космоса	3	2	1	1	1
Раздел 2. Устройство Солнечной системы						
6	Тема 2.1. Происхождение Солнечной системы	1,5	1	1	0	0,5
7	Тема 2.2. Видимое движение планет	3	2	0	2	1
8	Тема 2.3. Система Земля - Луна	1,5	1	0	1	0,5
9	Тема 2.4. Природа Луны	1,5	1	1	0	0,5
10	Тема 2.5. Планеты земной группы	3	2	0	2	1
11	Тема 2.6. Планеты-гиганты	3	2	0	2	1
12	Тема 2.7. Малые тела Солнечной системы	1,5	1	0	1	0,5
13	Тема 2.8. Общие сведения о Солнце	1,5	1	1	0	0,5
14	Тема 2.9. Солнце и жизнь Земли	1,5	1	0	1	0,5
15	Тема 2.10. Небесная механика	3	2	0	2	1

16	Тема 2.11. Исследование Солнечной системы	3	2	1	1	1
Раздел 3. Строение и эволюция Вселенной						
17	Тема 3.1. Расстояние до звезд	1,5	1	0	1	0,5
18	Тема 3.2. Физическая природа звезд	1,5	1	1	0	0,5
19	Тема 3.3. Виды звезд	1,5	1	0	1	0,5
20	Тема 3.4. Звездные системы. Экзопланеты	1,5	1	1	0	0,5
21	Тема 3.5. Наша Галактика – Млечный Путь	1,5	1	0	1	0,5
22	Тема 3.6. Другие галактики	1,5	1	0	1	0,5
23	Тема 3.7. Жизнь и разум во Вселенной	1,5	1	1	0	0,5
24	Тема 3.8. Вселенная сегодня: астрономические открытия	1,5	1	0	1	0,5
25	Дифференцированный зачет по курсу «Астрономия»	3	2	0	2	1
	ИТОГО	54	36	12	24	18

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
OUP.09 Астрономия

№	Наименование разделов и тем	Теория	Практика	Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа студентов	Задания для студентов	Формы контроля
1	Тема 26. Планеты-гиганты		1	Практическое	Учебник, картографический сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Современные исследования планет». Работа над индивидуальным проектом.	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
2	Тема 2.7. Малые тела Солнечной системы		1	Практическое	Учебник, картогр. сервис Google Maps	Подготовить реферат: «Полеты АМС к планетам Солнечной системы»	Повторение материалов урока	Индивидуальный контроль
3	Тема 2.8. Общие сведения о Солнце	1		Комбинированное	Учебник	Подготовить сообщение: «Полярные сияния»		Фронтальный опрос
4	Тема 2.9. Солнце и жизнь Земли		1	Практическое	Учебник, картогр. сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Парниковый эффект: польза или вред?»		Индивидуальный контроль
5 - 6	Тема 2.10. Небесная механика		2	Практическое	Учебник, раздаточный материал	Подготовить конспект: «Законы Кеплера»		Индивидуальный контроль
7	Тема 2.11. Исследование Солнечной системы	1		Комбинированное	Учебник, картографический сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Современные исследования планет АМС»		Фронтальный опрос
8	Тема 2.11. Исследование Солнечной системы		1	Практическое	Учебник, картографический сервис Google Maps	Работа над индивидуальным проектом		Индивидуальный контроль
Раздел 3. Строение и эволюция Вселенной								

9	Тема 3.1. Расстояние до звезд		1	Практическое	Учебник, картогр. сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Самая тяжелая и яркая звезда во Вселенной»	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
10	Тема 3.2. Физическая природа звезд	1		Комбинированное	Учебник	Подготовить сообщение: «Правда и вымысел: белые и серые дыры»	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
11	Тема 3.3. Виды звезд		1	Практическое	Учебник, проблемные задания	Подготовить сообщение: «Экзопланеты». Работа над индивидуальным проектом	Повторение материала урока.	Индивидуальный контроль
12	Тема 3.4. Звездные системы. Экзопланеты	1		Комбинированное	Учебник, раздаточные материалы	Подготовить сообщение: «Методы поиска экзопланет»	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
13	Тема 3.5. Наша Галактика – Млечный Путь		1	Практическое	Учебник, картогр. сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «История открытия и изучения черных дыр»	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
14	Тема 3.6. Другие галактики		1	Практическое	Учебник, картогр. сервис Google Maps	Подготовить сообщение: «Идеи множественности миров в работах Дж. Бруно»	Повторение материала урока	Индивидуальный контроль
15	Тема 3.7. Жизнь и разум во Вселенной	1		Комбинированное	Учебник, раздаточный материал	Подготовить сообщение: «История радиопосланий землян другим цивилизациям»	Повторение материалов урока	Фронтальный опрос
16	Тема 3.10. Вселенная сегодня: астрономические открытия		1	Практическое	Учебник, проблемные задания	Подготовить сообщение: «Проекты переселения на другие планеты: фантазия или осуществимая реальность?»	Повторение материалов урока	Индивидуальный контроль
17 - 18	Дифференцированный зачет по курсу «Астрономия		2	Контрольное, итоговое	Тестовые задания	Выполнение зачетных заданий	Повторение материала курса	Индивидуальный контроль
Итого: 18		5	13					

Литература: Астрономия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [Е. В. Алексеева, П.М. Скворцов, Т. С. Фещенко, Л. А. Шестакова]; под ред. Т. С. Фещенко. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 256 с. ISBN 978-5-4468-7517-7