


Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам.директора по учебной работе

 /Попова Ю.В../
«7» сентября 2020г.

ПЕРСПЕКТИВНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 2020-2021 учебный год

Курс обучения 1 курс
По дисциплине Астрономия

Председатель МО

 / Сазонова Н.В../

Специальность 43.02.15: «Поварское и кондитерское дело»

Преподаватель Михалкина Людмила Вениаминовна

Перспективно-тематический план

№ п/п	Содержание тем	Форма занятий (тип)	Наглядные пособия и ТСО	Домашнее задание	Уровень усвоения	Кол-во часов
1	Астрономия как наука	Изучение нового материала	Программное обеспечение	Введение стр.9-19	II	1
2	Роль астрономии в формировании современной картины мира	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 1.1	II	1
3	Звездное небо. Небесная сфера.	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 1.2 табл. стр 43	II	1
4	Лабораторная работа №1 «Основные элементы небесной сферы	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
5	Летоисчисление и его точность. Календарь.	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 1.3	II	1
6	Лабораторная работа №2: «Изучение систем счета времени»	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
7	Оптическая астрономия.	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 1.4	II	1
8	Изучение ближнего и дальнего космоса	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п.п. 1.5-1.6; подгот. доклад	II	1
9	Происхождение солнечной системы	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п.п. 2.1	II	1
10	Видимое движение планет	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п.. 2.2	II	1
11	Система Земля - Луна	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.3; табл.стр.102	II	1
12	Лабораторная работа № 3 «Изучение рельефа Луны»	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
13	Солнечные и лунные затмения	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.3; подгот. доклад	II	1

14	Лабораторная работа №4 «Изучение движения Луны. Солнечные и лунные затмения»	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
15	Природа Луны	Изучение нового материала	Программное обеспечение	п. 2.4	II	1
16	Планеты земной группы	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.5; табл.стр.115	II	1
17	Лабораторная работа № 5 «Изучение характеристик планет земной группы»	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
18	Планеты - гиганты	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.6; кейс	II	1
19	Карликовые планеты и малые тела солнечной системы	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.7; табл.стр.132	II	1
20	Солнце, его строение	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.8; стр.137 зад.1	II	1
21	Солнце и жизнь на Земле	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.9; доклад	II	1
22	Небесная механика	Изучение нового материала	Программное обеспечение	п.п. 2.10; табл. стр.147	II	1
23	Лабораторная работа №6 «Законы Кеплера и конфигурация планет»	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
24	Искусственные тела солнечной системы	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 2.11	II	1
25	Комические скорости и спутники связи	Изучение нового материала	Программное обеспечение	п. 2.10;	II	1
26	Контрольная работа №1 «Солнечная система»	Занятие обобщения и систематизации знаний	Инструкционная карточка	Подгот. доклад	II	1
27	Звездные величины	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	Решение кейсов	II	1

28	Физическая природа звезд	Изучение нового материала	Программное обеспечение	п.п.3.1- 3.2;	II	1
29	Лабораторная работа №7 «Спектры и светимость звезд»	Лабораторная работа	Программное обеспечение	Оформить работу, ответить на вопросы	II	1
30	Виды звезд. Звездные системы	Изучение нового материала	Программное обеспечение	п. 3.4	II	1
31	Контрольная работа №2 «Солнце и звезды»»	Занятие обобщения и систематизации знаний	Инструкционная карточка		II	1
32	Наша Галактика	Изучение нового материала	Программное обеспечение	п. 3.5	II	1
33	Строение галактики	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 3.5	II	1
34	Многообразие галактик, их особенности	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 3.6 табл. стр.196	II	1
35	Происхождение и эволюция галактик и звезд	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 3.7	II	1
36	Гипотезы происхождения планет	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 3.8	II	1
37	Жизнь и разум во Вселенной	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 3.9; подгот. доклад	II	1
38	Перспективы развития астрономии и космонавтики.	Комбинированное занятие	Программное обеспечение	п. 3.10	II	1
39	Контрольная работа №3 «Строение и эволюция Вселенной»	Занятие обобщения и систематизации знаний	Инструкционная карточка		II	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

	Наименование работы	Раздел	Количество часов
1	Основные элементы небесной сферы	История развития астрономии	1
2	Изучение систем счета времени	История развития астрономии	1
3	Изучение рельефа Луны	Устройство солнечной системы	1
4	Изучение движения Луны. Солнечные и лунные затмения»	Устройство солнечной системы	1
5	Изучение характеристик планет земной группы	Устройство солнечной системы	1
6	Законы Кеплера и конфигурации планет	Устройство солнечной системы	1
7	Спектры и светимость звезд	Строение и эволюция Вселенной	1
		итого	7

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

	Наименование работы	Раздел	Количество часов
1	Солнечная система	Устройство солнечной системы	1
2	Солнце и звезды	Строение и эволюция Вселенной	1
3	Строение и эволюция Вселенной	Строение и эволюция Вселенной	1
		итого	3

