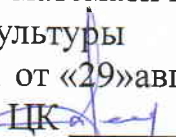
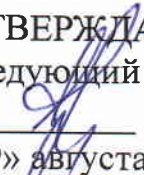


**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

РАССМОТРЕН
на заседании цикловой комиссии
естественно – математического профиля и
физической культуры
Протокол № 1 от «29»августа 2022г.
Председатель ЦК  О.Б. Никитина

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий УМО
 Е.А.Шейкина
«29» августа 2022 г.


**Календарно-тематический план
на 2022/2023 учебный год
по учебной дисциплине
ОУД.18 АСТРОНОМИЯ**

составлен на основании рабочей программы учебной дисциплины,
утвержденной директором ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы
обслуживания и дизайна»

Профессии: 43.01.09 Повар, кондитер.

Группа: 711-721, 712-722, 714-724

Курс	№ семестра	Максимальная учебная нагрузка в часах	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины		Кол-во контрольных работ	Форма контроля (за семестр)	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка в часах				Самостоятельная работа обучающегося в часах
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы, практические занятия, часов			
1	1						
	2		22				
2	3		20			Д/З	
	4				18		
3	5						
	6						
Всего		42	42	12		Д/З	

Преподаватель  Н.Г. Палагай

Содержание календарно-тематического плана

№ п/п раздела	Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Объем времени на освоение УД			№ Заняти я	Наименование темы занятия	Кол-во час. на занятие	Дата проведения занятия	
		Обязательная аудиторная нагрузка		сам. работа, час.				План	Факт.
		Всего часов	в т. ч. лаборат орных работ практ. занятий час.						
2 семестр									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Введение	1	-	-	1.	Введение в астрономию.	1		
	Практические основы астрономии	10			2.	Астрономия в древности.			
					3.	Звездное небо.			
					4.	Практическая работа №1 «Работа с подвижной звездной картой»			
					5.	Небесная сфера.			
					6.	Практическая работа №2 Рабата с системой экваториальных и горизонтальных координат.			
					7.	Летоисчисление и его точность.			
					8.	Практическая работа №3 Роль астрономии в летоисчислении и создании календарей			
					9.	Оптическая астрономия.			
					10.	Изучение ближнего космоса.			

					11.	Астрономия дальнего космоса..			
	Строение солнечной системы.	14			12.	Происхождение солнечной системы.			
					13.	Практическая работа № 4 Происхождение Солнечной системы.			
					14.	Видимое движение планет.			
					15.	Система Земля- Луна.			
					16.	Природа Луны.			
					17.	Планеты земной группы.			
					18.	Практическая работа №5 Планеты земной группы.			
					19.	Планеты- гиганты.			
					20.	Практическая работа №6 Планеты- гиганты.			
					21.	Практическая работа №7 Общие характеристики планет.			
					22.	Малые тела Солнечной системы.			
3 семестр									
	Солнце и звезды	10			23.	Карликовые планеты.			
					24.	Солнце.			
					25.	Солнце и жизнь на Земле.			
					26.	Небесная механика.			
					27.	Искусственные тела Солнечной системы.			
					28.	Расстояния до звезд.			
					29.	Физическая природа звезд.			
					30.	Практическая работа №8 Температура и размеры			

					звезд.			
				31.	Виды звезд.			
				32.	Практическая работа №9 Определение скорости движения звезд.			
				33.	Звездные системы.			
	Строение и эволюция Вселенной.	9		34.	Наша Галактика- Млечный путь.			
				35.	Другие галактики.			
				36.	Практическая работа №10 Классификация космических систем.			
				37.	Метагалактика.			
				38.	Эволюция галактик и звезд.			
				39.	Практическая работа №11 Эволюция звезд и галактик.			
				40.	Большой Взрыв и возраст Вселенной.			
				41.	Практическая работа №12 Направление поиска внеземных цивилизаций.			
				42.	Дифференцированный зачет			
		Всего	42	-	42			