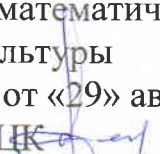



**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

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

УТВЕРЖДАЮ
Зам директора по УПР ГБПОУ РК
«Симферопольский колледж сферы
обслуживания и дизайна»
 Р.И. Чуприна
«29» августа 2022 г.

**Календарно-тематический план
на 2022/2023 учебный год
по учебной дисциплине
ОУД.14 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (Биология)**

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

Профессии: 43.01.02 Парикмахер

Группа: 311

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	57	34	7	23	Текущий контроль	
	2	54	40	3	14	1 Д/З	
2	3						
	4						
3	5						
	6						
Всего		111	74	10	37		

Преподаватель  З.Л. Подзноева

					Ген. Генетический код. Биосинтез белка.	1					
3	РАЗДЕЛ 2 Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	5	1	5	Организм – единое целое. Многообразие организмов	1					
					Половое и бесполое размножение.	1					
					Митоз. Мейоз. Цитокinesis.	1					
					Индивидуальное развитие организма	1					
					Практическое занятие № 4. Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства.	1					
		17	3	10	Генетика как наука	1					
					Законы генетики, установленные Г. Менделем.	1					
					Моногибридное и дигибридное скрещивание	1					
					Практическое занятие №5 Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания	1					
					Хромосомная теория наследственности.	1					
					Взаимодействие генов						
					Генетика пола.	1					
					Значение генетики для селекции и медицины	1					
					Закономерности изменчивости (наследственная, генотипическая, модификационная).						
					Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.	1					
					Генетика и эволюционная теория.	1					
					Практическое занятие № 6 Анализ фенотипической изменчивости	1					
					Практическое занятие № 7 Выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на организм.	1					

**РАЗДЕЛ 3
ОСНОВЫ
ГЕНЕТИКИ И
СЕЛЕКЦИИ**

				31	Учение Н.И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений.	1		
				32	Основные методы селекции: гибридизация и искусственный отбор.	1		
				33	Основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов.	1		
				34	Биотехнология, ее достижения и перспективы развития	1		
2 семестр								
	17	2	7	35	Гипотезы происхождения жизни			
				36	Практическое занятие № 8 Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни.	1		
				37	Усложнение живых организмов на Земле в процессе эволюции	1		
				38	Многообразие живого мира на Земле и современная его организация. .	1		
				39	Работы К. Линнея, Ж.Б. Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии.	1		
				40	Эволюционное учение Ч. Дарвина. Естественный отбор.	1		
				41	Концепция вида, его критерии	1		
				42	Популяция – структурная единица вида и эволюции	1		
				43	Движущие силы эволюции.	1		
				44	Синтетическая теория эволюции	1		
				45	Современные представления о видообразовании (С.С. Четвериков, И.И.Шмальгаузен).			
				46	Микроэволюция.	1		
				47	Макроэволюция.	1		
				48	Доказательства эволюции	1		
				49	Сохранение биологического многообразия как основы устойчивости биосферы и прогрессивного ее развития.	1		
	РАЗДЕЛ 4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение							
5								

					Биологический прогресс и биологический регресс.	1	
				50		1	
				51	Практическое занятие № 9. Приспособление организмов к разным средам обитания (к водной, наземно-воздушной, почвенной)	1	
				52	Современные гипотезы о происхождении человека.	1	
	5	-	2	53	Эволюция приматов	1	
				54	Доказательства родства человека с млекопитающими животными	1	
				55	Этапы эволюции человека.	1	
				56	Единство происхождения человеческих рас.	1	
				57	Контрольная работа		
				58	Экология – как наука. Экологические факторы, их значение в жизни организмов	1	
	14	1	5	59	Видовая и пространственная структура экосистем.	1	
				60	Пищевые связи.	1	
				61	Круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах.	1	
				62	Межвидовые взаимоотношения в экосистеме.	1	
				63	Причины устойчивости и смены экосистем и Сукцессии.	1	
				64	Искусственные сообщества – агроэкосистемы и урбоэкосистемы.	1	
				65	Практическое занятие № 10 Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности	1	
				66	Биосфера – глобальная экосистема.	1	
				67	Учение В. И. Вернадского о биосфере	1	
				68	Последствия деятельности человека в окружающей среде	1	
РАЗДЕЛ 5. Происхождение человека.	6						
РАЗДЕЛ 6. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ	7						

