Технологическая карта электронного учебного курса «Частные разделы медицинской биологии» для организации самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины «Биология» по образовательной программе 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль) Стоматология (специалитет), форма обучения очная на 2025-2026 учебный год

№	Наименование	Части раздела	Структурные элементы	Нормирован	Кол-во	Итого	Результаты обучения по
	раздела СРО		частей раздела	ие	акад. часов,	кол-во	дисциплине в части
				трудоемкост	выделяемых	акад.	освоения ЭУК СРО
				и элементов	на освоение	часов	
					элемента		
1.	Раздел 1. Реализация	Теоретическая	Видеолекция «Реализация	1 ед. – 1 ак.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-8.1.1. з1. з-2.
	наследственной	часть	наследственной	Ч.			ОПК-9.1.1. з1.
	информации в		информации в процессе				OHK-9.1.1. 31.
	процессе		индивидуального развития»				
	индивидуального		Тоорожиномий макериал и	1 ед. – 1 ак.	1 ак. ч.		
	развития (9 ак.ч).		Теоретический материал к		1 ак. ч.		
			видеолекции	Ч.			
			(конспект/презентация)				
			Теоретический материал к	10 стр. текста	30 стр.		
			разделу	– 1 ак. ч.	текста - 3		
			(изучение материалов		ак.ч		
			учебников, научных статей				
			и т. д. с использованием				
			возможностей ЭУК-				
			конструктора ЭБС Лань)				

		Практическая часть	Выполнение заданий на определение типа наследования (решение ситуационных задач)	5 заданий -1 ак.ч.	10 заданий – 2 ак. ч.	2 ак. ч.	
		Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической и	45 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч.	2 ак. ч.	
			практической частей: тестовые задания с одиночным ответом - 45 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
2.	Раздел 2.	Теоретическая	Видеолекция	1 ед. – 1 ак.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-8.1.1. з1. з-2.
	Закономерности сцепленного наследования (9 ак.ч).	часть	«Закономерности сцепленного наследования»	Ч.			ОПК-9.1.1. з1.
	наследования (9 ак.ч).		Теоретический материал к видеолекции (конспект/презентация)	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
			Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников, с использованием возможностей ЭУК-	10 стр. текста – 1 ак. ч.	30 стр. текста - 3 ак.ч		

			конструктора ЭБС Лань)				
		Практическая часть	Решение ситуационных задач на выявление закономерностей сцепленного наследования	5 заданий -1 ак.ч.	10 заданий – 2 ак. ч.	2 ак. ч.	
		Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической и	45 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч.	2 ак. ч.	
			практической частей: тестовые задания с одиночным ответом - 45 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
3.	Раздел 3. Сущность и механизмы изменчивости (10 ак.ч).	Теоретическая часть	Видеолекция «Сущность и механизмы изменчивости» Теоретический материал к видеолекции (презентация)	1 ед. – 1 ак. ч. 1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч. 1 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-8.1.1. 31. 3-2. ОПК-9.1.1. 31.

			Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань)	10 стр. текста – 1 ак. ч.	20 стр. текста - 2 ак.ч		
		Практическая часть	Решение ситуационных задач на определение вида изменчивости	5 заданий -1 ак.ч.	15 заданий – 3 ак. ч.	3 ак. ч.	
		Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической и	45 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч.	2 ак. ч.	
			практической частей: тестовые задания с одиночным ответом - 45 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
4.	Раздел 4. Профилактика наследственной патологии. Принципы медико-	Теоретическая часть	Видеолекция «Профилактика наследственной патологии. Принципы медико-генетического консультирования»	1 ед. — 1 ак. ч.	1 ак. ч.	5 ак. ч	ОПК-8.1.1. 31. 3-2.
	генетического		Теоретический материал к	10 стр. текста	40 стр.		

	консультирования (10 ак ч.).		разделу (изучение материалов учебников с использованием возможностей ЭУК- конструктора ЭБС Лань)	– 1 ак. ч.	текста - 4 ак.ч		
		Практическая часть	Решение ситуационных задач (анализ кариограмм, определение распределения частот аллелей в популяции)	5 заданий -1 ак.ч.	10 заданий – 2 ак. ч.	2 ак. ч.	
		Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической и практической частей: тестовые задания с одиночным ответом - 45 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	45 заданий - 1 ак. ч. 20 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч. 40 заданий 2 ак. ч.	3 ак. ч.	
5	Раздел 5. Общие закономерности эволюции органов и систем. Филонтогенетические аспекты нормального	Теоретическая часть	Видеолекция « Общие закономерности эволюции органов и систем. Филонтогенетические аспекты нормального и патологического	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	3 ак. ч	ОПК-8.1.1. 31. 3-2.

и патологического		формирования нервной			
формирования		системы»			
органов и систем					
человека (7 ак.ч.).		Теоретический материал к	1 ед. – 1 ак.	1 ак. ч.	
10/1020/10 (7 0/11 11)		видеолекции	Ч.		
		(конспект/презентация)			
		Теоретический материал к	10 стр. текста	10 стр.	
		разделу	– 1 ак. ч.	текста –	
		(изучение материалов		1 ак. ч	
		учебников с		1 ak. 4	
		использованием			
		возможностей ЭУК-			
		конструктора ЭБС Лань)			
	Практическая	Решение ситуационных	5 заданий -1	10 заданий –	2 ак. ч.
	часть	задач (кейсов)	ак.ч.		
				2 ак. ч.	
	Оценочная	Задания для оценивания	45 заданий -	1 ак. ч.	2 ак. ч.
	часть	освоения материала	1 ак. ч.	1 0.11.	
	100 12	теоретической и	2 444. 1.		
		практической частей:			
		тестовые задания с			
		одиночным ответом - 45			
		шт.,			
		с множественным выбором			
		и/или на сопоставление	20 заданий -	1 ак. ч.	
		и/или на установление	1 ак. ч.		
		последовательности -			
		20 шт.			

6.	Раздел 6. Общие	Теоретическая	Видеолекция « Общие	1 ед. – 1 ак.	1 ак. ч.	6 ак. ч	ОПК-8.1.1. з1. з-2.
	закономерности	часть	закономерности эволюции	Ч.			
	эволюции органов и		органов и систем.				ОПК-9.1.1. з1.
	систем.		Филонтогенетические				
	Филонтогенетические		аспекты нормального и				
	аспекты нормального		патологического				
	и патологического		формирования кровеносной				
	формирования		системы человека»				
	органов и систем						
	человека (10 ак ч.).		Теоретический материал к	1 ед. – 1 ак.	1 ак. ч.		
			видеолекции	ч.			
			(конспект/презентация)				
			Теоретический материал к	10 стр. текста	40 стр.		
			разделу	– 1 ак. ч.	текста –		
			(изучение материалов	1 uk. 1.	Tekeru		
			учебников с		4 ак. ч		
			использованием				
			возможностей ЭУК-				
			конструктора ЭБС Лань)				
			Kone ipykropu (Be viaile)				
		Практическая	Решение ситуационных	5 заданий -1	10 заданий –	2 ак. ч.	
		часть	задач (кейсов)	ак.ч.			
					2 ак. ч.		
		Оценочная	Задания для оценивания	45 заданий -	27 минут	2 ак. ч.	
		часть	освоения материала	1 ак. ч.	_,,		
			теоретической и		(1 вопрос – 1		
			практической частей:		мин.)		
			тестовые задания с				
			одиночным ответом - 45				
			шт.,				
			,				

		с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч.	28 заданий (2,25 мин. на 1 задание)		
Раздел 7. Медицинская протозоология. Трансмиссивные и природно-очаговые заболевания (10 ак.ч)	Теоретическая часть	Видеолекция «Медицинская протозоология. Трансмиссивные и природно-очаговые заболевания»	1 ед. — 1 ак. ч.	1 ак. ч.	3 ак.ч.	ОПК-8.1.1. 31 ОПК-9.1.1. 3-2.
		Теоретический материал к видеолекции (конспект/презентация)	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
		Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань)	10 стр. текста – 1 ак. ч.	10 стр. текста – 1 ак. ч		
	Практическая часть	Решение ситуационных задач (кейсов) по медицинской протозоологии	5 заданий – 1 ак.ч.	20 заданий 4 ак.ч.	4 ак.ч.	

	Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической и практической частей: тестовые задания с одиночным ответом - 20 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 10 шт.	45 заданий - 1 ак. ч. 20 заданий - 1 ак. ч.	63 минуты (по 1 минуте на 1 задание) 32 вопроса - 72 минуты (по 2,5 мин. на 1 задание)	3 ак. ч. (135 минут)	
Раздел 8. Медицинская гельминтология. Природно-очаговые гельминтозы Волгоградской	Теоретическая часть	Видеолекция «Медицинская гельминтология. Природно-очаговые гельминтозы Волгоградской области»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	3 ак.ч.	ОПК-8.1.1. 31 ОПК-9.1.1. 3-2.
области (7 ак ч.).		Теоретический материал к видеолекции (конспект/презентация)	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		

	Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань)	10 стр. текста – 1 ак. ч.	10 стр. текста – 1 ак. ч	
Практиче часть	екая Решение ситуационных задач (кейсов) по природно- очаговым заболеваниям Волгоградской области.	5 заданий – 1 ак.ч.	10 заданий 2 ак.ч.	2 ак.ч.
Оценочна часть	задания для оценивания освоения материала теоретической и практической частей: тестовые задания с одиночным ответом - 20 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 10 шт.	20 заданий - 1 ак. ч.	40 заданий - 2 ак.ч.	2 ак.ч.

5.	Контрольный раздел	Сводные тестовые задания:	20 заданий -	40 заданий-	1 ак.	ОПК-8.1.1. з1
		с множественным выбором	1 ак. ч.	(no 1,125	час	ОПК-9.1.1. з-2.
		и/или на сопоставление		мин. на 1		OHR-9.1.1. 3-2.
		и/или на установление		зад.)		
		последовательности -				
		20 шт.				
		73 ак. ч.				

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол от «_10_»_апреля_ 2025 г. № _14_.

Заведующий кафедрой

Г.Л. Снигур