

**Технологическая карта электронного учебного курса «Наследственность и патология человека» для организации самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины «Биология» по образовательной программе 31.05.02 Педиатрия, направленность (профиль) Педиатрия (специалитет), форма обучения очная на 2025-2026 учебный год**

№	Наименование раздела СРО	Части раздела	Структурные элементы частей раздела	Нормирование трудоемкости и элементов	Кол-во акад. часов, выделяемых на освоение элемента	Итого кол-во акад. часов	Результаты обучения по дисциплине в части освоения ЭУК СРО
1.	Раздел 1. Реализация наследственной информации в процессе индивидуального развития (8 ак.ч).	Теоретическая часть	Видеолекция «Реализация наследственной информации в процессе индивидуального развития»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч.	(ОПК-2.1.1/з-1; ОПК-2.2.1/у-1; ОПК-2.3.1/н-1; ОПК-2.3.1/н-2; ОПК-2.3.1/н-3; ОПК-4.1.1/з-1; ОПК-4.3.1/н-1; ОПК-5.1.1/з-1; ОПК-5.1.1/з-2; ОПК-5.1.2/з-1; ОПК-5.2.1/у-1; ОПК-5.3.1/н-1; ПК-1.1.2/з-1; ПК-1.1.3/з-1; ПК-1.1.4/з-1; ПК-1.2.1/у-1; ПК-1.2.2/у-1; ПК-1.2.3/у-1)
			Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников, научных статей и т. д. с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань)	10 стр. текста – 1 ак. ч.	30 стр. текста - 3 ак.ч		
		Практическая часть	Выполнение заданий на определение типа наследования (решение ситуационных задач)	5 заданий -1 ак.ч.	10 заданий – 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.  1 ак. ч.	2 ак. ч.	
2.	Раздел 2. Закономерности сцепленного наследования (9 ак.ч).	Теоретическая часть	Видеолекция «Закономерности сцепленного наследования»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	(ОПК-2.1.1/з-1; ОПК-2.2.1/у-1; ОПК-2.3.1/ н-1; ОПК-2.3.1/н-2; ОПК-2.3.1/н-3; ОПК-4.1.1/з-1; ОПК-4.3.1/н-1;ОПК-5.1.1/з-1; ОПК-5.1.1/з-2; ОПК-5.1.2/з-1; ОПК-5.2.1/у-1; ОПК-5.3.1/н-1; ПК-1.1.2/з-1; ПК-1.1.3/з-1; ПК-1.1.4/з-1; ПК-1.2.1/у-1; ПК-1.2.2/у-1; ПК-1.2.3/у-1)
			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.	30 стр. текста - 3 ак.ч		
		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»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	(ОПК-2.1.1/з-1; ОПК-2.2.1/у-1; ОПК- 2.3.1/ н-1; ОПК-2.3.1/н-2; ОПК- 2.3.1/н-3; ОПК-4.1.1/з-1; ОПК-4.3.1/н- 1;ОПК-5.1.1/з-1; ОПК-5.1.1/з-2; ОПК- 5.1.2/з-1; ОПК-5.2.1/у-1; ОПК-5.3.1/н- 1; ПК-1.1.2/з-1; ПК-1.1.3/з-1; ПК- 1.1.4/з-1; ПК-1.2.1/у-1; ПК-1.2.2/у-1; ПК-1.2.3/у-1)
			Теоретический материал к видеолекции (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.	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 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.  1 ак. ч.	2 ак. ч.	
4.	Раздел 4. Профилактика наследственной патологии. Принципы медико-генетического консультирования (9 ак ч.).	Теоретическая часть	Видеолекция «Профилактика наследственной патологии. Принципы медико-генетического консультирования»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч..	(ОПК-2.1.1/з-1; ОПК-2.2.1/у-1; ОПК-2.3.1/н-1; ОПК-2.3.1/н-2; ОПК-2.3.1/н-3; ОПК-4.1.1/з-1; ОПК-4.3.1/н-1; ОПК-5.1.1/з-1; ОПК-5.1.1/з-2; ОПК-5.1.1/з-3; ОПК-5.1.2/з-1; ОПК-5.2.1/у-1; ОПК-5.3.1/н-1; ПК-1.1.2/з-1; ПК-1.1.3/з-1; ПК-1.1.4/з-1; ПК-1.2.1/у-1; ПК-1.2.2/у-1; ПК-1.2.3/у-1)
			Теоретический материал к разделу (изучение материалов учебников с использованием возможностей ЭУК-конструктора ЭБС Лань)	10 стр. текста – 1 ак. ч.	30 стр. текста - 3 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.	Контрольный раздел		Сводные тестовые задания: с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч.	<i>40 заданий- (по 1,125 мин. на 1 зад.)</i>	1 ак. час	(ОПК-2.1.1/з-1; ОПК-2.2.1/у-1; ОПК-2.3.1/н-1; ОПК-2.3.1/н-2; ОПК-2.3.1/н-3; ОПК-4.1.1/з-1; ОПК-4.3.1/н-1; ОПК-5.1.1/з-1; ОПК-5.1.1/з-2; ОПК-5.1.1/з-3; ОПК-5.1.2/з-1; ОПК-5.2.1/у-1; ОПК-5.3.1/н-1; ПК-1.1.2/з-1; ПК-1.1.3/з-1; ПК-1.1.4/з-1; ПК-1.2.1/у-1; ПК-1.2.2/у-1; ПК-1.2.3/у-1)
Итого:						<b>37 ак. ч.</b>	

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол от «\_10\_»\_апреля\_2025 г. №\_14\_.

Заведующий кафедрой



Г.Л. Снигур