

Технологическая карта электронного учебного курса «Наследственность и патология человека» для организации самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины «Биология» по образовательной программе 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело (специалитет), форма обучения очная на 2025-2026 учебный год

№	Наименование раздела СРО	Части раздела	Структурные элементы частей раздела	Нормирование трудоемкости 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 (9 ак. ч.)	Теоретическая часть	Видеолекция «Реализация наследственной информации в процессе индивидуального развития»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-2.2.1./у.-1 ОПК-2.3.1./в.-1. в-2. в-3. ОПК-5.1.1./з-1. з-2. з-3.
			Теоретический материал к видеолекции (конспект/презентация)	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
			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.	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.	4 ак. ч.	ОПК-2.2.1./y.-1 ОПК-2.3.1./в.-1. в-2. в-3. ОПК-5.1.1./з-1. з-2. з-3
			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.	20 стр. текста - 2 ак.ч		
		Практическая часть	Решение ситуационных задач на выявление закономерностей сцепленного наследования	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.	
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.	4 ак. ч.	ОПК-2.2.1./у.-1 ОПК-2.3.1./в.-1, в-2, в-3. ОПК-5.1.1./з-1, з-2, з-3
			Теоретический материал к видеолекции	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		

		(конспект/презентация)				
		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.	20 заданий – 4 ак. ч.	4 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.	

5.	Контрольный раздел		Сводные тестовые задания: с множественным выбором, на сопоставление, на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч. (по 2,25 мин. на 1 зад.)	1 ак. час	ОПК-2.2.1./у.-1 ОПК-2.3.1./в.-1. в-2. в-3. ОПК-5.1.1./з-1. з-2. з-3
					Итого:	29 ак. ч.

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол от «10» апреля 2025 г. № 14



Заведующий кафедрой

Г.Л. Снигур