

**Технологическая карта электронного учебного курса «Позвоночные животные частные вопросы» для организации самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины «Зоология»
по образовательной программе 06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Генетика (бакалавриат), 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. Позвоночные (Vertebrata) или Черепные (Craniata). Раздел челюстноротые (Gnathostomata). Хрящевые рыбы (Chondrichthyes) . Общая характеристика. Систематика Хрящевых рыб.	Теоретическая часть	Видеолекция «Позвоночные (Vertebrata) или Черепные (Craniata). Раздел челюстноротые (Gnathostomata). Хрящевые рыбы (Chondrichthyes) . Общая характеристика. Систематика Хрящевых рыб.»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-1.1.1. з.-1. з-2. з-3 ОПК-2.1.1. з.-1, з-2.
			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)	1 заданиу -1 ак.ч.	1 заданиу – 1 ак. ч.	1 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. Позвоночные (Vertebrata) Или	Теоретическая часть	Видеолекция «Позвоночные (Vertebrata) Или	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-1.1.1. з.-1. з-2.,з-3

	Черепные (Craniata). Челюстные (Gnathostomata). Костные Рыбы (Osteichthyes)		Черепные (Craniata). Челюстные (Gnathostomata). Костные Рыбы (Osteichthyes)»			ОПК-2.1.1. з.-1,з-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.	30 стр. текста - 3 ак.ч	
		Практическая часть	Решение ситуационных задач на выявление закономерностей сцепленного наследования	1 задание -1 ак.ч.	1 задание – 1 ак. ч.	1 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	45 заданий - 1 ак. ч. 20 заданий - 1 ак. ч.	1 ак. ч. 1 ак. ч.	2 ак. ч.

			сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.				
3.	Раздел 3. Пресмыкающиеся, Или Рептилии (Reptilia). Рептилии как первые Амниотические Животные. Становление амниотического Яйца	Теоретическая часть	Видеолекция «Пресмыкающиеся, Или Рептилии (Reptilia). Рептилии как первые Амниотические Животные. Становление амниотического Яйца»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	6 ак. ч.	ОПК-1.1.1. з.-1. з-2.з-3 ОПК-2.1.1. з.-1.з-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.	30 стр. текста - 3 ак.ч		
		Практическая часть	Решение ситуационных задач на определение вида изменчивости	1 задание -1 ак.ч.	2 задание – 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.	
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>(по 2,25 мин. на 1 зад.)</i>	1 ак. час	Контрольный раздел	
Итого:						28 ак. ч.	

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

Заведующий кафедрой

Г.Л. Снигур