

**Технологическая карта электронного учебного курса для организации самостоятельной работы обучающихся
при освоении дисциплины «Общая и медицинская радиобиология» (7 семестр)
по образовательной программе 30.05.01 «Медицинская биохимия»,
направленность (профиль) 30.05.01 Медицинская биохимия (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.	Содержательный раздел: Физические основы действия ионизирующих излучений	Теоретическая часть	Видеолекция «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВЕЩЕСТВОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО И НЕЙТРОННОГО ВИДОВ ОБЛУЧЕНИЯ»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	2 ак. ч.	УК-8.1.1
	1.1. Взаимодействие электрически		Теоретический материал к видеолекции/разделу (презентация)	1 ед. – до 1 ак. ч.	1 ак. ч.		

	нейтральных ионизирующих излучений с веществом	Практическая часть	Файл «Материалы для работы при освоении практической части», содержащий инструкцию по выработке навыков работы с информацией, самостоятельного критического мышления с опорой на просмотр предлагаемых видеоматериалов, а также специально подобранную разноплановую текстовую информацию для анализа или ссылки на нее, в том числе по проблеме наследственных нарушений липидного обмена, примеры решения ситуационных задач.	10 стр. текста – 1 ак. ч.	2 ак. ч.	2 ак. ч.	
		Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической части: тестовые задания с одиночным ответом - 30 шт., с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление	45 заданий - 1 ак. ч. (по 1 мин. на 1 зад.) 20 заданий - 1 ак. ч. (по 2,25 мин. на 1 зад.)	1 ак. ч. 1 ак. ч.	3 ак. ч.	

			последовательности - 25 шт.				
			Задания для оценивания освоения материала практической части: ситуационные задачи	5 заданий -1 ак.ч.	1 ак.ч.		
	Содержательный раздел: Физические основы действия ионизирующих излучений 1.2. Свойства ионизирующих излучений и взаимодействие с веществом заряженных частиц	Теоретическая часть	Видеолекция «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ С ВЕЩЕСТВОМ»	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	2 ак.ч.	УК-8.1.1
			Теоретический материал к видеолекции/разделу (презентация)	1 ед. – до 1 ак. ч.	1ак. ч.		
		Практическая часть	Файл «Материалы для работы при освоении практической части», содержащий инструкцию по выработке навыков работы с информацией, самостоятельного критического мышления с опорой на просмотр предлагаемых	10 стр. текста – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	1 ак. ч.	

		видеоматериалов, а также специально подобранную разноплановую текстовую информацию для анализа или ссылки на нее, в том числе по проблеме нарушений белкового и нуклеинового обмена, примеры решения ситуационных задач.			
Оценочная часть	Задания для оценивания освоения материала теоретической части: 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. <i>(по 1 мин. на 1 зад.)</i> 20 заданий - 1 ак. ч. <i>(по 2,25 мин. на 1 зад.)</i>	1 ак. ч.. 1 ак. ч.	3 ак. ч.	
	Задания для оценивания освоения материала практической части: ситуационные задачи	5 заданий -1 ак.ч.	1 ак ч.		

2.	Контрольный раздел		Сводные тестовые задания: с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности - 20 шт.	20 заданий - 1 ак. ч. (по 2,25 мин. на 1 зад.)	1 ак ч.	1 ак ч.
Итого:						14 ак. ч.

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии, протокол от «23» мая 2025 г. № 13.

Заведующий кафедрой

Р.А. Кудрин

Р.А. Кудрин