Технологическая карта электронного учебного курса для организации самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины «Микробиология» (3 семестр) по образовательной программе 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация (специалитет), форма обучения очная на 2025-2026 учебный год

No Наименование Части раздела Структурные элементы частей Результаты обучения по Нормирование Кол-во Итого акал. часов. раздела СРО раздела трудоемкости кол-во дисциплине в части выделяемых освоения ЭУК СРО элементов акал. часов на освоение элемента Видеолекция «Введение в ОПК-1.1.1. Знает основные Теоретическая Раздел 1. 1 ел. – 1 ак. ч. 5 ак. ч. 2 ак. ч. Энтеробактерии частную микробиологию. биологические метолы часть возбудители Материалы и методы анализа для разработки, острых кишечных исследования. Общая исследований и экспертизы инфекций характеристика возбудителей лекарственных средств и человека острых бактериальных лекарственного кишечных инфекций. растительного сырья /з-1. Бактериальная дизентерия и Знает современные эшерихиозы: характеристика представления об возбудителей, принципы особенностях морфологии и лабораторной диагностики, физиологии лечения и профилактики»; микроорганизмов и вирусов, их взаимосвязь с Видеолекция «Брюшной тиф и принципами паратифы А и В. микробиологических Сальмонеллезы. Биологические лабораторносвойства возбудителей, диагностических стратегий принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика» - 2 ед. Теоретический материал – 10 стр.– 1 ак.ч. 3 ак. ч. текст учебника – 30 стр.

		Практическая	Видео по гиперссылкам – 1ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч.	ПК-5.1.1. Знает методологию
		часть	Файл учебного пособия	1 ед. – 1 ак. ч.	2 ак. ч.	_	проведения анализа
			«Микробиологическая	1 од. 1 ак. 1.	2 un. 1.		токсических веществ, используя комплекс
			диагностика инфекционных				современных
			заболеваний» - 2 ед.				высокотехнологичных
							физико-химических,
			Решение ситуационных задач –	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		биологических и химических
			1 ед.				методов анализа /з-1. Знает
		Оценочная	Тестовые задания с одиночным	45 заданий –	0,5 ак. ч.	1 ак. ч.	основные биологические
		часть	ответом - 25 шт.	1 ак.ч.			свойства возбудителей
			2	- U	0.5		инфекционных заболеваний; принципы
			Задания открытого типа (ситуационная задача) – 3	5 заданий – 1 ак. ч.	0,5 ак. ч.		микробиологической
			задания	1 3311 17			диагностики, специфической
			задания				терапии и профилактики
2.	Раздел 2.	Теоретическая	Видеолекция «Холера» - 1 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч.	инфекционных болезней.
	Возбудители	часть					
	особо опасных		Теоретический материал к	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
	инфекций (ООИ)		видеолекции (презентация) – 1				
			ед.				
			Теоретический материал –	10 стр. –1 ак.ч.	2 ак. ч.		
			текст учебника – 20 стр.				
		Практическая	Практическое руководство	1 ед. – 1 ак. ч.	4 ак. ч.	5 ак. ч.	_
		часть	«Лабораторная диагностика	1 ед. — 1 ак. ч.	4 ак. ч.	Э ак. ч.	
		Ide1B	опасных инфекционных				
			болезней» - 4 ед.				
			Решение ситуационных задач –	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
			1 ед.				

		Оценочная часть	Тестовые задания с одиночным ответом - 25 шт.	45 заданий — 1 ак.ч.	0,5 ак. ч.	1 ак. ч.
			Задания открытого типа (ситуационная задача) — 3 задания	5 заданий – 1 ак. ч.	0,5 ак. ч.	
3.	Раздел 3. Возбудители гнойно- воспалительных кокковых инфекций	Теоретическая часть	Видеолекция «Введение в клиническую микробиологию. Возбудители гнойновоспалительных кокковых инфекций» - 1 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	6 ак. ч.
	инфекции		Теоретический материал к видеолекции (презентация) – 1 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	
			Теоретический материал – текст учебника – 30 стр.	10 стр. – 1 ак.ч.	4 ак. ч.	
		Практическая часть	Файл учебного пособия «Микробиологическая диагностика инфекционных заболеваний» - 2 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	2 ак. ч.	3 ак. ч.
			Решение ситуационных задач – 1 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	
		Оценочная часть	Тестовые задания с одиночным ответом - 25 шт.	45 заданий — 1 ак.ч.	0,5 ак. ч.	1 ак. ч.
			Задания открытого типа (ситуационная задача) — 3 задания	5 заданий – 1 ак. ч.	0,5 ак. ч.	

Возбудители особо опасных вирусных инфекций Теоретический материал – текст учебника – 30 стр. 10 стр. – 1 ак. ч. 3 ак. ч. 3 ак. ч. 5 ак. ч. 5 ак. ч. 5 ак. ч. 7 ак. ч. 1 ак. ч.	4.	Раздел 4.	Теоретическая	Видеолекция «Арбовирусы» - 1	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч.	
Теоретический материал — текст учебника — 30 стр. 10 стр. — 1 ак. ч. 3 ак. ч.		Возбудители	часть	ед.				
инфекций Текст учебника – 30 стр. 1 ед. – 1 ак. ч. 4 ак. ч. 5 ак. ч. Практическая часть Практическое руководство «Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней» - 4 ед. 1 ед. – 1 ак. ч. 4 ак. ч. 5 ак. ч. Решение ситуационных задач – 1 ед. 1 ед. – 1 ак. ч. 1 ак. ч. 1 ак. ч. Оценочная часть Тестовые задания с одиночным ответом - 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 1 ак. ч. Задания открытого типа (ситуационная задача) – 3 задания 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 5. Контрольный раздел Сводные тестовые задания с одиночным ответом – 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. Ситуационные задачи – 3 шт 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч.				Теоретический материал –	10 стр. – 1 ак.ч.	3 ак. ч.		
часть «Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней» - 4 ед. 1 ед 1 ак. ч.				текст учебника – 30 стр.				
опасных инфекционных болезней» - 4 ед. Решение ситуационных задач — 1 ед. — 1 ак. ч. 1 ак.			Практическая	Практическое руководство	1 ед. – 1 ак. ч.	4 ак. ч.	5 ак. ч.	
Болезней» - 4 ед. Решение ситуационных задач — 1 ед. — 1 ак. ч. 1 ак.			часть					
Решение ситуационных задач — 1 ед. — 1 ак. ч.				_				
1 ед. Оценочная часть Тестовые задания с одиночным ответом - 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. Задания открытого типа (ситуационная задача) – 3 задания 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 5. Контрольный раздел Сводные тестовые задания с одиночным ответом – 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. Ситуационные задачи – 3 шт 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. ОПК-1.1.1 /з-1 ак. ч.				облезней» - 4 ед.				
Оценочная часть Тестовые задания с одиночным ответом - 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 3адания открытого типа (ситуационная задача) – 3 задания 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 5. Контрольный раздел Сводные тестовые задания с одиночным ответом – 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. Ситуационные задачи – 3 шт 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 0,5 ак. ч.					1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.		
часть ответом - 25 шт. 1 ак.ч. 3адания открытого типа (ситуационная задача) – 3 заданий — 1 ак. ч. 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 5 заданий — 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. ОПК-1.1.1 /з-1 Ситуационные задачи – 3 шт 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. ОПК-1.1.1 /з-1 Ситуационные задачи – 3 шт 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. оданочные задачи – 3 шт				1 ед.				
Задания открытого типа (ситуационная задача) — 3 1 ак. ч. 1 ак. ч. 3 задания 25 шт. 1 ак. ч. 1 ак. ч. 3 задания 25 шт. 1 ак. ч. 3 заданий — 1 ак. ч. 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 0 одиночным ответом — 25 шт. 25 заданий — 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 0 одиночным ответом — 25 шт. 25 заданий — 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 0 одиночным ответом — 25 шт. 25 заданий — 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 0 одиночным ответом — 25 шт. 25 заданий — 1 ак. ч. 25 заданий —			Оценочная			0,5 ак. ч.	1 ак. ч.	
5. Контрольный раздел Сводные тестовые задания с одиночным ответом – 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. 1 ак. ч. Ситуационные задачи – 3 шт 5 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак.ч. 0,5 ак.ч.			часть	ответом - 25 шт.	1 ак.ч.			
3 задания 5 5 Контрольный раздел Сводные тестовые задания с одиночным ответом — 25 шт. 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. ОПК-1.1.1 /з-1 1 ак. ч. Ситуационные задачи — 3 шт 5 заданий — 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. ак. ч. оли одиночным ответом — 25 шт. 1 ак. ч. оли одиночным ответом — 25 шт. оли одиночным ответом — 3 шт.				Задания открытого типа	5 заданий –	0,5 ак. ч.		
5. Контрольный раздел Сводные тестовые задания с одиночным ответом – 25 шт. 45 заданий – 1 ак. ч. 0,5 ак. ч. 1 ак. ч. ОПК-1.1.1 /з-1 Ситуационные задачи – 3 шт ак.ч. 5 заданий – 1 ак.ч. 0,5 ак.ч. 0,5 ак.ч.				(ситуационная задача) – 3	1 ак. ч.			
раздел одиночным ответом — 25 шт. 1 ак. ч. Ситуационные задачи — 3 шт 5 заданий — 1 0,5 ак.ч. ак.ч.				задания				
Ситуационные задачи — 3 шт 5 заданий — 1 0,5 ак.ч. ак.ч.	5.	Контрольный		Сводные тестовые задания с	* *	0,5 ак. ч.	1 ак. ч.	ОПК-1.1.1 /з-1
ак.ч.		раздел		одиночным ответом – 25 шт.	1 ак. ч.			
				Ситуационные задачи – 3 шт	5 заданий – 1	0,5 ак.ч.		
Итого: 41 ак. ч.					ак.ч.			
	Итого:							41 ак. ч.

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии от «11» июня 2025 г., протокол № 12.

Заведующий кафедрой И.С.Степаненко