

**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**

№	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. Энтеробактерии – возбудители острых кишечных инфекций человека	Теоретическая часть	Видеолекция «Введение в частную микробиологию. Материалы и методы исследования. Общая характеристика возбудителей острых бактериальных кишечных инфекций. Бактериальная дизентерия и эшерихиозы: характеристика возбудителей, принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики»;	1 ед. – 1 ак. ч.	2 ак. ч.	5 ак. ч.	ОПК-1.1.1. Знает основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья /з-1. Знает современные представления об особенностях морфологии и физиологии микроорганизмов и вирусов, их взаимосвязь с принципами микробиологических лабораторно-диагностических стратегий
			Видеолекция «Брюшной тиф и паратифы А и В. Сальмонеллезы. Биологические свойства возбудителей, принципы лабораторной диагностики, лечение и профилактика» - 2 ед.				
			Теоретический материал – текст учебника – 30 стр.	10 стр.– 1 ак.ч.	3 ак. ч.		

		Практическая часть	Видео по гиперссылкам – 1ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч.	ПК-5.1.1. Знает методологию проведения анализа токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа /з-1. Знает основные биологические свойства возбудителей инфекционных заболеваний; принципы микробиологической диагностики, специфической терапии и профилактики инфекционных болезней.
			Файл учебного пособия «Микробиологическая диагностика инфекционных заболеваний» - 2 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	2 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.		
2.	Раздел 2. Возбудители особо опасных инфекций (ООИ)	Теоретическая часть	Видеолекция «Холера» - 1 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	4 ак. ч.	
Теоретический материал к видеолекции (презентация) – 1 ед.			1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.			
Теоретический материал – текст учебника – 20 стр.			10 стр. –1 ак.ч.	2 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.		

3.	Раздел 3. Возбудители гнойно- воспалительных кокковых инфекций	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.		
		Теоретическая часть	Видеолекция «Введение в клиническую микробиологию. Возбудители гнойно- воспалительных кокковых инфекций» - 1 ед.	1 ед. – 1 ак. ч.	1 ак. ч.	6 ак. ч.	
			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.		

4.	Раздел 4. Возбудители особо опасных вирусных инфекций	Теоретическая часть	Видеолекция «Арбовирусы» - 1 ед.	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.		
		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.		
		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.		
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	5 заданий – 1 ак.ч.	0,5 ак.ч.		
Итого:							41 ак. ч.

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

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко