

Аннотация по дисциплине
«Функциональная диагностика при болезнях органов дыхания»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	2,00
2	Контроль самостоятельной работы	2,00
3	Самостоятельная работа	68,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование научных знаний и практических навыков по функциональной диагностике болезней органов дыхания с использованием в научно-исследовательской деятельности по соответствующей направленности.

Задачи

- 1 Углубление и приобретение новых знаний по теоретическим вопросам функциональной диагностики
- 2 Совершенствование умений и навыков по основным методам функционального обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания
- 3 Овладение различными методами функциональной диагностики при болезнях органов дыхания и использование в научно-исследовательской деятельности по соответствующей направленности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Продвинутый	Знать	средства и методы научного познания, используемые в области биологии и медицины	тестирование; устный опрос
				Уметь	анализировать полученные в результате научных исследований данные, используя современные (в том числе статистические) методы;	решение case-заданий; тестирование; устный опрос

					обобщать результаты собственных исследований	
				Владеть	навыками публичного представления результатов исследования различным категориям потенциальных потребителей	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Продвинутый	Знать	требования к внедряемым методам и методикам, направленным на охрану здоровья граждан, и процедуру их внедрения	тестирование; устный опрос
				Уметь	применять в клинической практике разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	решение case-заданий; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками клинического применения современных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Продвинутый	Знать	функциональные методы исследования, применяемые при диагностике заболеваний органов	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать функциональные методы исследования, применяемые при диагностике заболеваний органов дыхания для получения научных данных	решение case-заданий; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками назначения и трактовки результатов функциональных методов исследования, применяемых при диагностике заболеваний органов дыхания.	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
7	ПК-1	способность демонстрировать и готовность использовать базовые знания в области клиники туберкулеза для профессиональной деятельности, применяя методы теоретического и экспериментального исследования	Продвинутый	Знать	этиологию, патогенез, клинические проявления, современные методы диагностики, лечения и профилактики туберкулеза	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать, осуществлять разработку и внедрение современных методов и технологий диагностики, лечения и	решение case-заданий; тестирование; устный опрос

					профилактики туберкулеза	
				Владеть	современными методами и технологиями диагностики, лечения и профилактики туберкулеза	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Функциональная диагностика болезней органов дыхания	2,00	72,00	1 Методы исследования функции внешнего дыхания 2 Работа дыхания 3 ЭКГ при болезнях органов дыхания 4 Диффузионная способность легких 5 Исследования с использованием дыхательных проб: с физической нагрузкой, фармакологические пробы 6 Ультразвуковая диагностика при болезнях органов дыхания