

**АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины**

«Функциональная диагностика»

Специальность	14.01.16Фтизиатрия
Цикл, раздел учебного плана	Б.1.В.ДВ.3
Семестр(ы) изучения	2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	36
СРС	36

1. Цель изучения дисциплины

Углубленное изучение методов функциональной диагностики для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области фтизиатрии для науки и образования, а также формирования у аспирантов компетенции, которая обеспечивает квалифицированную научную, информационную и творческую деятельность научного работника.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности)14.01.16

Фтизиатрия:

а) универсальные: УК-1, УК-2, УК-3,УК-4, УК-5, УК-6.

б) профессиональные: ПК-1; ПК-2.

3.Краткое содержание дисциплины

ТЕМА 1 Спирометрия. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных.
ТЕМА 2 Исследование вентиляционной функции. Структура общей емкости легких (легочные объемы, легочные емкости).
ТЕМА 3 Варианты нарушения легочной вентиляции (рестриктивный, обструктивный, смешанный).
ТЕМА 4 Бодиплетизмография. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных. Определение внутригрудного объема газа.

ТЕМА 5 Исследование системы кровообращения.
Эхокардиография, УЗДГ. Электрокардиография.

ТЕМА 6 Инвазивные методы диагностики