

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
“Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза”  
( ФГБНУ “ЦНИИТ”)**

**Аннотация рабочей программы дисциплины "Функциональная  
диагностика" (Б1.В.ОД.1) подготовки научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина  
Научная специальность 14.01.25 «Пульмонология»**

**Присваиваемая квалификация: «Исследователь. Преподаватель-  
исследователь»**

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

**Объем дисциплины** – 3 з.е /108 часов

Разделы дисциплины контролируются компетенциями ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6.

### **Структура дисциплины**

Исследование функции внешнего дыхания. Спирометрия. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных.

Исследование вентиляционной функции. Варианты нарушения легочной вентиляции (рестриктивный, обструктивный, смешанный)

Бодиплетизмография. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных. Определение внутригрудного объема газа. Бронходилатационные пробы.

Исследование диффузионной способности легких

Исследование газов крови. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных

Определение основного обмена. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных.

Исследование системы кровообращения. Эхокардиография, УЗДГ. Электрокардиография.

Инвазивные методы диагностики (катетеризация легочной артерии и др.).

Оценка успешности прохождения контроля осуществляется с применением зачетно-бальной системы, устного собеседования.