

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Департамент профессионального образования

**Кафедра последиplomного образования врачей
кандидатский экзамен**

по дисциплине Лучевая диагностика

по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

Инструкция:

- 1. Внимательно прочитайте задания и подготовьте ответ.*
- 2. Максимальное время для подготовки к ответу – 15 минут.*

Задание 1.

Физические основы УЗД: общие принципы получения ультразвукового изображения: Ультразвуковая волна. Прямой и непрямой пьезоэффект. Принципы формирования ультразвукового изображения. Датчики, виды датчиков в ультразвуковой диагностике.

Задание 2.

Позитронная эмиссионная томография (ПЭТ). Физико-технические основы.

Задание 3.

Рентгенодиагностика периферического рака легкого.