

## **ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.  
Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Департамент профессионального образования централизованных вспомогательных  
подразделений**

Кафедра последиplomного образования врачей  
кандидатский экзамен

по дисциплине **Лучевая диагностика**

по специальности **3.1.25 Лучевая диагностика**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X**

#### **Инструкция:**

- 1. Внимательно прочитайте и ответьте на вопросы.*
- 2. Вы можете воспользоваться справочными материалами.*
- 3. Максимальное время для подготовки к ответу – 15 минут.*

#### **Вопрос 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.

#### **Вопрос 2.**

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

#### **Вопрос 3.**

Рентгенодиагностика периферического рака легкого.