

## ВОПРОСЫ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ ПО РАЗДЕЛУ ДОЗИМЕТРИЯ

### Модуль №3.

1. Основные характеристики детекторов в дозиметрии.
2. Принцип работы ионизационной камеры
3. Газоразрядные счетчики в дозиметрии.
4. Принцип работы фото дозиметра.
5. Устройство и принцип работы денситометра.
6. Химические дозиметры.
7. Принцип снятия дозы с химического дозиметра.
8. Термолюминесцентные дозиметры.
9. Фотолюминесцентные дозиметры.
10. Полупроводниковые и кристаллические дозиметры.
11. Калориметрический метод.
12. Сцинтилляционный метод.
13. Радиационный риск.
14. Концепция приемлемого риска.
15. Контрольные, рабочие и допустимые уровни.
16. Контроль доз облучения.
17. Индивидуальный дозиметрический контроль.
18. Методы контроля внутреннего облучения.
19. Естественные и искусственные источники радиации.
20. Дозовые нагрузки от радона и при медицинских процедурах.
21. Расчет тканевых доз внутреннего облучения.
22. Вероятные результаты воздействия однократных доз облучения.