

## **ЗАНЯТИЕ № 9**

*по радиационной медицине для студентов 2 курса лечебного, педиатрического, медико-диагностического факультетов и факультета иностранных учащихся*

### **ТЕМА: «КОНТРОЛЬ ЗА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»**

**ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ:** ознакомиться с основными законодательными и нормативными документами по обеспечению радиационной безопасности;

**изучить** основные методы и пути обеспечения радиационной безопасности;

**освоить** критерии принятия решений по защите населения при радиационных авариях;

**выполнить** лабораторную работу и решить ситуационные задачи по теме занятия.

**ВРЕМЯ:** 3,0 часа.

**МЕСТО:** студенческий практикум.

**ОСНАЩЕНИЕ:** методические разработки кафедры, лекции по предмету.

#### **Требуемые теоретические знания**

1. Радиационная безопасность: понятие, основные принципы и пути обеспечения.
2. Международные и национальные органы регулирования и управления в области обеспечения радиационной безопасности. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности.
3. Общая характеристика основных документов, регламентирующих работу с источниками ионизирующих излучений: закон Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения», нормы радиационной безопасности, основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности.
4. Государственное управление и регулирование в области обеспечения радиационной безопасности.
5. Категории и ситуации облучения, категории облучаемых лиц и соответствующие им пределы доз.
- 6. Дифференцированный зачет по предмету «Радиационная и экологическая медицина».**

#### **Литература**

##### **Основная:**

1. Радиационная медицина: учебник / А.Н. Стожаров [и др.]; под ред. А.Н. Стожарова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 208 с.: стр. 3 – 14.
2. Радиационная медицина: Учебно-методическое пособие / А.Н. Стожаров [и др.] – 3-е изд., – Мн.: БГМУ, 2007. – 144 с.: стр. 8 – 18.
3. Радиационная и экологическая медицина. Лабораторный практикум: учебное пособие/А.Н.Стожаров [и др.]; под ред. А.Н.Стожарова. – Минск: ИВЦ Минфина,2012. – 184.: стр. 54-59.

##### **Дополнительная:**

1. Лабораторные работы по радиационной медицине и экологии: учебно-метод. пособие в 2- х ч. Ч. 1. - Радиационная медицина / А.Н. Стожаров [и др.] – Мн.: БГМУ, 2006. – 60 с.: стр. 50 – 59.
2. Закон РБ «О радиационной безопасности населения», основные положения.
3. СанПиН «Требования к радиационной безопасности», основные положения.
4. Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», основные положения.
5. СанПиН «Требования обеспечения радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения».
6. Радиационная медицина: пособие для студентов лечебного и педиатрического факультетов / Т.И. Зиматкина [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 328 с.