

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЙ В АСПИРАНТУРУ**  
группа научных специальностей  
**1.5 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

научная специальность: **1.5.1 Радиобиология (мед.н.)**

Этиологические факторы возникновения лучевой болезни человека. Методы оценки дозы излучения и прогнозирование течение острой лучевой болезни. Классификация лучевой болезни. Острая лучевая болезнь. Острая лучевая болезнь от общего облучения. Острая лучевая болезнь от поступления в организм трития. Острая лучевая болезнь от поступления в организм полония. Лечение и профилактика острой лучевой болезни от внешнего облучения. Лечения ОЛБ от равномерного и неравномерного облучения. Лечение и профилактика острой лучевой болезни в условиях массового поражения. Патологическая анатомия острой лучевой болезни. Местные лучевые поражения. Клиническая картина местных лучевых поражений. Хирургия местных лучевых поражений. Поражение органов зрения при облучении. Клинико-лабораторные методы прогноза и оценки дозы при облучении. Хроническая лучевая болезнь человека, вызванная внешним или преимущественным внешним гамма-облучением. Неврологические аспекты радиационных поражений. Лучевая болезнь человека от поступления в организм радионуклидов. Клиническая токсикология соединений плутония и америция. Клиническая токсикология химических соединений урана при хронической экспозиции. Клиническая токсикология соединений бериллия.

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Радиационная медицина / под общей редакцией действительного члена Российской академии медицинских наук Л.И. Ильина. 2 том М. ИздАТ 2001. – 416с.
2. Радиационные поражения человека А.В. Барабанова, А.Е, Баранов, А.Ю. Бушманов, А.К. Гуськова. М. Фирма «Слово» 2007г. – 170с.
3. Основы медицинской радиобиологии Санкт-Петербург Фолиант 2004г. – 381с.
4. Современное радиоэкологическое состояние полигонов: М. ИздАТ 2002 – 652с.
5. Острая лучевая болезнь: М. 2018г. с. 172
6. Основы радиационной медицины. Краткое учебно-методическое пособие под редакцией Л.А. Ильина и К.В. Котенко М.2013г. – 90с.
7. Гребенюк, Александр Николаевич Основы радиобиологии и радиационной медицины. Учебное пособие. Гриф УМО по медицинскому образованию / Гребенюк Александр Николаевич. - М.: Фолиант, 2012. - 709 с.
8. Радиобиология. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2002. - 442 с.
9. Ушаков, Игорь Борисович Радиобиология, радиационная физиология и медицина / Ушаков Игорь Борисович. - М.: Фолиант, 2017. - 552 с.