**Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации**

**Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования**

**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

**Календарно–тематический план лекций/ЗАНЯТИЙ  
по дисциплине/курсу «Радиационная гигиена»**

**для студентов очной формы обучения**

**специальности 060105 – медико-профилактическое дело**

**4 курса медико-профилактического факультета**

на период с 02.10 по 25.10.2014

академических часов 55 в т.ч. лекции 16

группы 1, 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Дата, время проведения | Преподаватель (для лекции) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Основы (элементы) ядерной физики в радиационной гигиене** | 02.09  8.30-10.20 | Профессор  Н.И.Прохоров |
|  | **Приготовление эталона из азотнокислого уранила. Оценка радиоактивности продуктов питания в тонком слое** | 02.09  10.30-12.55 |  |
|  | **Методы исследования воды водоемов на содержание радиоактивных веществ** | 04.09  8.30-10.20 |  |
|  | **Методы исследования радиоактивности пищевых продуктов в толстом слое** | 04.09  10.30-12.55 |  |
|  | **Обеспечение радиационной безопасности населения (подготовка рефератов)** | 06.09  8.30-12.55 |  |
|  | **Методы определения радиоактивности воздуха** | 09.09  8.30-10.20 |  |
|  | **Методы исследования загрязнения радионуклидами рабочих поверхностей** | 09.09  10.30-12.55 |  |
|  | **Биологическое действие и влияние ионизирующих излучений на здоровье человека. Предмет, содержание, история развития радиационной гигиены. Основные закономерности действия ионизирующих излучений на организм.** | 11.09  8.30-10.20 | Профессор  Н.И.Прохоров |
|  | **Гигиеническая регламентация облучения человека. Принципы гигиенического нормирования радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Предельно-допустимые уровни внешнего и внутреннего облучения как основа радиационной безопасности** | 11.09  10.30-12.55 | Профессор  Н.И.Прохоров |
|  | **Контроль радиационной защиты расчетными методами (решение задач)** | 13.09  10.30-12.55 |  |
|  | **Принципы защиты при работе с закрытыми и открытыми источниками ионизирующих излучений. Гигиена труда на радиологических объектах** | 16.09  8.30- 10.20 | Профессор Н.И.Прохоров |
|  | **Дозиметрия. Приборы дозиметрического контроля** | 16.09  10.30-12.55 |  |
|  | **Методы дезактивации объектов окружающей среды.** | 18.09  8.30 -10.20 | Профессор Н.И.Прохоров |
|  | **Методы дезактивации объектов окружающей среды.** | 18.09  10.30 -12.55 |  |
|  | **Зачетное занятие по расчету радиационной защиты.** | 20.09  8.30-12.55 |  |
|  | **Контроль практических навыков** | 23.09  8.30-12.55 |  |
|  | **Итоговое зачетное занятие** | 25.09  8.30 – 12.55 |  |

**Зав. кафедрой**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.И. Мельниченко  
 подпись ФИО

**Зав. учебной частью**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А.Ермакова  
 подпись ФИО

«29» сентября 2014 г.