

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
1-79 01 03 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО» СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
СУБОРДИНАТУРЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

Наименование раздела (темы)	Количество часов практических занятий
1. Основы правового обеспечения государственного санитарного надзора по разделу радиационной гигиены	21
1.1. Нормативное правовое обеспечение контрольной (надзорной) деятельности санитарно-эпидемиологической службы по разделу радиационной гигиены	7
1.2. Государственный санитарный надзор за объектами, применяющими закрытые радионуклидные источники ионизирующего излучения и устройства, генерирующие ионизирующее излучение	7
1.3. Государственный санитарный надзор за объектами, применяющими открытые радионуклидные источники ионизирующего излучения	7
2. Радиационно-гигиеническая оценка вклада радиоактивных выбросов предприятий тепло- и электроэнергетики в облучение населения	28
2.1. Радиационно-гигиеническая оценка предприятий угольной теплоэнергетики	
2.2. Оценка риска воздействия на здоровье населения радиоактивных выбросов от газовых и нефтяных теплоэлектростанций	7
2.3. Оценка нормированных выбросов основных дозообразующих радионуклидов в условиях штатной эксплуатации реакторов большой мощности канальных	7
2.4. Оценка нормированных выбросов основных дозообразующих радионуклидов в условиях штатной эксплуатации водо-водяных энергетических реакторов	7
2.5. Радиационно-гигиеническая оценка локально и регионально распространяющихся биогенных радионуклидов (С-14 и Н-3)	7
3. Радиационно-гигиенический мониторинг	42
3.1. Лабораторное обеспечение контроля радиоактивного загрязнения среды обитания человека	7
3.2. Обеспечение радиационной безопасности населения при воздействии природных источников ионизирующего излучения	7
3.2'. Радиационная эпидемиология. Методические подходы к оценке избыточного пожизненного радиационного риска среди различных категорий населения	7
3.3. Оценка доз и риска здоровью населения от воздействия ионизирующего излучения в ситуациях планируемого и аварийного облучения	7
3.4. Оценка избыточного пожизненного риска онкологических заболеваний и прогноз стохастических эффектов среди различных категорий населения за счет радиоактивных выбросов	7
3.5. Радиационно-гигиенический мониторинг в Республике Беларусь. Зачет	7
Всего часов	91