**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Радиационная гигиена»**

Индекс дисциплины по учебному плану - Б1.О.28

Направление подготовки (специальность) - 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования- специалитет

Квалификация выпускника: Санитарный врач, врач эпидемиолог

Факультет - Медико-профилактический

Кафедра: Общей гигиены и экологии человека

Форма обучения- очная

Курс: 4

Семестр: 7,8

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 5 з.е./180 ч.

Лекции -36 (часов)

Практические занятия- 60 (часов)

Самостоятельная работа -84 (часов)

Форма контроля- зачет

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование умений, направленных на предупреждение заболеваний, связанных с источниками ионизирующих излучений, осуществление контроля за объектами, работающими с источниками ионизирующих излучений путём разработки комплекса медико-профилактических мероприятий на основе знаний причинно-следственных связей влияния ионизирующих излучений на состояние здоровья населения, овладение навыками государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области радиационной гигиены.

Задачи:

* изучение теоретических основ, нормативной и правовой базы по организации деятельности, направленной на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, а также на осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей;
* изучение влияния источников ионизирующих излучений на организм человека, население в целом и объекты окружающей среды с целью разработки и научного обоснования мер радиационной безопасности "персонала", населения, а также защиты окружающей среды, направленных на охрану здоровья населения.

**2. Перечень планируемых результатов обучения**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС 3++ по направлению:

Общепрофессиональные компетенции- ОПК-8 (ИД-1, ИД-2)

Профессиональные компетенции - ПК-11

**3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Радиационная гигиена» относится к блоку Б1.О.28базовой части профессионального цикла. Общая трудоемкость составляет 5 ЗЕТ (180 академических часов).

**4. Трудоемкость учебной дисциплинысоставляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.**

Лекции - 36 ч.

Практические занятия - 60 ч.

Самостоятельная работа - 84 ч.

**5. Основные разделы дисциплины .**

**Раздел 1.** Введение. Предмет и содержание дисциплины. Радиационная безопасность.

**Раздел 2.** Основные закономерности действия ионизирующих излучений на организм. Государственный и ведомственный надзор.

**Раздел 3.** Проблемы охраны окружающей среды от радиоактивных загрязнений.

**Раздел 4.** Основы радиационной защиты при использовании источников ИИ.

**6.Форма промежуточной аттестации- Зачет в 8 семестре в виде собеседования.**

**Кафедра –разработчик: Общей гигиены и экологии человека.**