

**Аннотации**  
**к рабочим программам дисциплин дополнительной**  
**профессиональной программы повышения квалификации**  
**«Радиационная безопасность и радиационный контроль»**

**1. Радиационная безопасность**

**Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины – подготовка специалистов, способных оценивать реальную опасность естественных и техногенных радиационных факторов, понимать физическую природу этой опасности и минимизировать реальное или возможное радиационное воздействие.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № от 31 марта 2015г. № 203н “Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций», код профессионального стандарта 24.003, регистрационный номер 460.

**Содержание дисциплины:** Законодательные основы обеспечения радиационной безопасности в РФ; Законодательное нормирование и обеспечение радиационной безопасности в РФ; Биологические эффекты радиационного воздействия; Организация единой системы контроля и учета доз. Контроль доз облучения должностных лиц; Характеристика и классификация радиационных объектов; Структура и функции службы Роспотребнадзора; Приборы и технические средства контроля эксплуатационных параметров рентгенодиагностического оборудования и ЛПУ; ИДК (индивидуальный дозиметрический контроль), организация и задачи обеспечения ИДК; Приборы и технические средства контроля эксплуатационных параметров рентгенодиагностического оборудования ИДК и ЛПУ; Физические основы радиационной безопасности; Контроль эксплуатационных параметров рентгеновского оборудования. Дозиметрические характеристики. Единицы измерения ионизирующих излучений; Мероприятия в очагах радиационного поражения. Средства индивидуальной и коллективной защиты.

**2. Медико-экологические аспекты охраны здоровья населения**

**Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины – изучение теоретических и практических основ и приобретение гигиенических знаний и умений по оценке влияния радиационного фактора на здоровье человека и населения.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Приказ Министерства труда и

социальной защиты РФ № от 31 марта 2015г. № 203н “Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций», код профессионального стандарта 24.003, регистрационный номер 460.

**Содержание дисциплины:** Медико-биологические аспекты радиационной безопасности, охраны здоровья населения, защиты окружающей среды; Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях.