**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программе дисциплины** «**Лучевая диагностика**»

**специальности 31.05.01 Лечебное дело**

**Дисциплина реализуется на кафедре** лучевой диагностики.

**В структуре ОПОП дисциплина относится к** обязательной части Б1.О.17

**Общая трудоемкость дисциплины**: 3 зачетные единицы, 108 час, из них аудиторных 74час.

**Является основой для изучения последующих дисциплин**: акушерство и гинекология, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, общая хирургия, онкология, травматология и ортопедия, урология, фтизиатрия

**Цель дисциплины:** Формирование у студентов целостного представления о предмете, а также о значимости лучевой диагностики в системе общеклинических знаний; преподавание теоретических основ лучевой диагностики, обучение студентов практическим навыкам интерпретации результатов лучевых исследований и составлению плана лучевого лечения; обучение студентов практическим навыкам анализа результатов лучевых исследований и составления плана лучевого лечения.

**Задачи дисциплины:**

* Изучение студентами клинического значения особенностей лучевого строения, функций и топографии органов человеческого тела, анатомо-топографические взаимоотношения органов в лучевом изображении, индивидуальных и возрастных особенностей лучевой анатомии организма, вариантов изменчивости отдельных органов.
* Формирование у студентов комплексного подхода к изучению лучевой анатомии и топографии органов и их систем с позиций клинической значимости для врачей различных специальностей; представлений о значении фундаментальных исследований анатомической науки для прикладной и теоретической медицины.
* Формирование у студентов умений ориентироваться в сложном строении тела человека, безошибочно и точнонаходить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела, т.е. владению «анатомическим материалом» для понимания патологии, диагностики и лечения.
* Самостоятельно опознать изображение всех органов человека и указать их основные анатомические структуры на рентгенограммах, ангиограммах, компьютерных рентгеновских и магнитно-резонансных томограммах, ультразвуковых эхограммах, сцинтиграммах.
* Воспитание студентов, руководствуясь традиционными принципами гуманизма и милосердия, уважительного и бережного отношения к изучаемому объекту – органам человеческого тела, привитие высоконравственных норм поведения в лечебных учреждениях.

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:** универсальные (УК-1 УК-8), общепрофессиональные (ОПК-4), профессиональные (ПК-2).

**Содержание дисциплины:** Модуль 1. Физико-биологические аспекты лучевых методов диагностики. Модуль 2. Лучевое исследование органов грудной полости. Модуль 3. Лучевое исследование органов пищеварения. Модуль 4. Основы лучевой диагностики костно-суставной системы. Модуль 5. Комплексное лучевое исследование почек и мочевыводящих путей. Модуль 6. Лучевая диагностика органов половой системы. Модуль 7. Нейрорадиология. Модуль 8. Лучевая диагностика заболеваний желез внутренней секреции. Модуль 9. Основы нтервенционной радиологии. Модуль. 10.Основы лучевой терапии.

**Виды самостоятельной работы**: **студентов:** подготовка к занятию, текущему контролю, промежуточному контролю.

**Основные образовательные технологии**: компьютерная симуляция, ситуация-кейс, визуализация лекций с использованием анимационных методов мультимедийного представления, иллюстративный материал в виде цветных оригинальных слайдов, справочный материал, включающий схемы и таблицы, дискуссии, беседы.

**Перечень оценочных средств:** коллоквиум, реферат, тест.

**Виды и формы контроля**: текущий, промежуточный (зачтено).