Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии была основана в 1992 году на базе курса рентгенологии и радиологии с курсом фтизиатрии (самостоятельно существовавших с 1970 г.), заведующий кафедрой был д.м.н., профессор В.Д. Семенов. На кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии в разные годы работали ассистенты М.М.Петропавловская, Г.И.Илларионов, к.м.н., доцент И.М.Абашев, к.м.н., доцент А.С.Алюшин и к.м.н., доцент Р.Г.Мингалимова (фтизиопульмонология), д.м.н., профессор Акугинова З.Д.(фтизиопульмонология), к.м.н., доцент Возякова Т.Р. (фтизиопульмонология), к.м.н. ,доцент Тимофеева Л.А., д.м.н., профессор Диомидова В.Н.

Под руководством заведующего кафедрой д.м.н., профессор В.Д. Семенов. были организованы 3 лаборатории радионуклидной диагностики: в Республиканском онкологическом диспансере (1975г.), в Республиканской клинической больнице №1(1980г.), в городской больнице № 4(1985г.).

В течение многих лет коллектив кафедры под руководством д.м.н., проф. В.Д.Семенова стремился создать современный учебный , клинический и научный центр высшего профессионального образования кадров здравоохранении.

На кафедре к настоящему времени защищены 6 докторских и 14 кандидатских диссертаций.

В 2011 году кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии объединена с кафедрой пропедевтики внутренних болезней в общую кафедру пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики. Заведующей кафедрой является профессор, д.м.н., Диомидова В.Н.