Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России» (РАМС) создана и активно действует с 1992 года. Ее членами являются медицинские сестры, акушерки, фельдшеры, лаборанты из 45 субъектов РФ. В рамках Ассоциации сформированы специализированные секции, развивающие деятельность по совершенствованию практики в 16 направлениях, таких как фтизиатрия, операционное дело, анестезиология и реаниматология, психиатрия, лечебное дело и многим другим.

Ключевыми задачами Ассоциации медицинских сестер России являются внедрение доказательной сестринской практики и содействие распространению опыта научных исследований, создание профессиональных стандартов и регулирование практики, расширение и трансформация подготовки и непрерывного медицинского образования. Одной из ключевых задач Ассоциация считает расширение роли специалистов сестринского дела в оказании помощи, в клинической практике, формирование гибкой системы регулирования профессии, которая поддержала бы непрерывное развитие профессии и открыла новые возможности для сестринского персонала.

РАМС является участником проекта отработки модели непрерывного медицинского образования для медицинских сестер с высшим образованием, ежегодно выступает организатором и со-организатором десятков научно-практических конференций, симпозиумов и семинаров.

РАМС является единственной профессиональной сестринской организацией, имеющей официальное международное признание. С 2005 года Ассоциация входит в состав Международного Совета Медсестер, с 1998 – в состав Европейского форума национальных сестринских и акушерских ассоциаций. С 2013 года президент РАМС В.А. Саркисова возглавляет Форум, оказывая содействие развитию и укреплению диалога между профессиональными ассоциациями и Европейским региональным офисом ВОЗ. В 2016 году РАМС поддержала инициативу по созданию Альянса сестринских ассоциаций стран БРИКС. Вслед за создание Альянса страны-участницы организовали сестринские форумы, один из которых состоялся в 2019 году в Санкт-Петербурге.