Развитие косметической отрасли в России во многом тормозилось отсутствием подготовки молодых специалистов. В конце прошлого века практически полностью была разрушена структура и без этого слабо развитой парфюмерно-косметической промышленности, в стране не было программы подготовки кадров. Технологи, работающие в косметическом производстве, заканчивали пищевые институты. Понятие «косметическая наука» полностью отсутствовало. Однако этот кризис удалось преодолеть. Первые попытки возродить отечественное производство отмечены в начале 90-х, в 1996 году была создана Российская парфюмерно-косметическая ассоциация, и после 1998 года наблюдается неуклонный рост российской косметической промышленности.

В 1998 году в РХТУ им. Д.И.Менделеева (г. Москва) на кафедре коллоидной химии впервые в стране была открыта специализация «Технология косметических средств». До этого подготовка специалистов осуществлялась только в Краснодаре, однако по другой специальности «Технология жиров» и специализации «Технология душистых веществ, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов». Третьим учебным заведением в России, которое начало подготовку специалистов для косметической отрасли, явился КГТУ, где в 2000 году на базе Института полимеров и кафедры физической и коллоидной химии также была открыта специализация 240401-06 «Технология косметических средств».

Следует отметить, что данная специализация не случайно была организована в Институте полимеров, поскольку высокомолекулярные ингредиенты широко используются в косметике и парфюмерии, во многом определяют назначение и качество продуктов. Оправдан и выбор выпускающей кафедры, поскольку практически все процессы получения и применения косметических продуктов носят коллоидно-химический характер – эмульгирование, структурообразование, солюбилизация, гелеобразование, диспергирование, смачивание, адсорбция, пенообразование, а коллектив кафедры обладает большим научно-техническим потенциалом.

На кафедре был разработан и утвержден учебный план подготовки специалистов, согласно которому основной блок дисциплин специализации приходится на 5 курс. Для проведения спецпрактикумов на кафедре организована лаборатория. Установлены научные, деловые и производственные связи с предприятиями Казани – ОАО «Хитон» (производство аэрозолей и шампуней), ООО «Мюстелла» (производство лечебной косметики), оформлены договоры соучредительства с ОАО «Парфюмерно-косметическая фабрика «Аромат» и ОАО «Нэфис Косметикс». Установлены контакты с

представительствами зарубежных фирм «Велла» и «Шварцкопф» и ведутся переговоры о практике для нескольких студентов, оплачиваемой предприятиями.

Ряд научных направлений кафедры в настоящее время включает разработки в обрасти косметической науки, исследований свойств косметических ингредиентов.

В перспективе – работа над программами для обучения на факультете дополнительного образования по специальности «Визажист-косметолог», для повышения квалификации работников парфюмерно-косметической промышленности и торговли по специальностям «Технолог по производству косметических средств», «Менеджер по продаже косметического сырья и продукции». По аналогии с кафедрой косметических и фармацевтических средств РХТУ им. Д.И. Менделеева планируется создание на базе кафедры физической и коллоидной химии КГТУ научно-технического центра косметической химии.