

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ «ТЕХНОЛОГИЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ» ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
18.04.01 «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**



Руководитель магистерской программы: зав. кафедрой ТКС, д.х.н., профессор Князев А.А.

Квалификация выпускника: *магистр*

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: *очная*

Описание программы: программа направлена на обучение магистрантов основам разработки новых косметических, парфюмерных и бытовых моющих средств, методам получения компонентов на основе природного сырья для косметической промышленности, создания средств натуральной косметики, анализу косметических и парфюмерных продуктов, а также основам проектирования предприятий органического синтеза и парфюмерно-косметической отрасли.

Актуальность и значимость программы: современное производство косметических средств базируется на новейших разработках в самых различных областях – медицине, органической, физической, коллоидной химии, химии полимеров, фармакологии, биологии, физиологии. В ходе обучения студенты изучают новые дисциплины – токсикологию, косметологию, технологию компонентов на основе природного сырья, прикладную дерматологию, химию и технологию косметических средств, изучают основы парфюмерии, знакомятся с инновациями в области создания косметических продуктов. Будущие магистры принимают активное участие в разработке рецептур, научных исследованиях, имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре. На кафедре созданы все условия для подготовки квалифицированных технологов косметических производств, востребованных на предприятиях отрасли. В России только два Вуза ведут подготовку по этой программе, в том числе КНИТУ, следовательно, у выпускников программы неограниченное количество возможностей трудоустройства.

Цель программы: *подготовка высококвалифицированных кадров для предприятий парфюмерно-косметической отрасли и исследовательских центров, создание научной школы в области изучения гетерогенных систем косметического назначения, химии и технологии косметических средств и ингредиентов косметических композиций.*

Ключевыми партнерами программы Технология косметических средств являются ведущие предприятия Казани: ОАО Nefis Cosmetics, ОАО Аромат, Danaflex, Repharm, Татхимфармпрепараты, Фратти, Казаньоргсинтез, Мастерская Олеси Мустаевой.

На кафедре ведутся научные исследования по направлениям:

- Дизайн и синтез жидкокристаллических систем для косметики и фармацевтики.
- Получение и исследование жидкокристаллических и микроэмульсионных систем для направленного регулирования процессов доставки лекарственных и косметических средств в клетки организма
- Получение и исследование инновационных косметических и космецевтических средств с антиоксидантами, комплексами ПАВ и биологически-активными добавками
- Коллоидно-химические свойства пенообразующих и гелевых композиций с биологически-активными компонентами

Наличие аспирантуры по специальностям 02.00.04. «Физическая химия» и 02.00.11 - «Коллоидная химия», где могут продолжить обучение выпускники кафедры.

Распределение выпускников: в аспирантуру КНИТУ, ОАО «Нэфис Косметикс», ОАО «Аромат». В соответствии с заявками предприятий 100% выпускников могут быть трудоустроены.

Выдающиеся выпускники кафедры:

ОАО «Нэфис Косметикс»: И.Т. Газизов (технический директор); **ОАО «Аромат»:** А. Фасхутдинова; **«ОАО» Мезопласт»** (г. Москва): У. Корчинская (начальник ОТК), О. Патрова (технолог); **«Невская косметика»** (г. Санкт-Петербург): Ю. Николаева (технолог); **РХТУ им. Д.И. Менделеева** (г. Москва): М. Сардушкин – к.х.н., доц. каф. ТФКС; **Natura Siberica** – К. Жукова (технолог); Parli - И. Колесникова (технолог); **КНИТУ:** Саутина Н.В. - к.х.н., доц. каф. ТКС, Ю.А. Шигабиева - к.х.н., доц. каф. ТКС, А. Р. Гатауллин – к.х.н., доц. каф. ФКХ; **КНИТУ (КАИ):** Французова М. – доцент; **ООО «Elseda»:** Гордеева А.С. (директор).