



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърден от Академически съвет с

№ 5 / 21.12.2016 г.

Утвърждавам: .....

Професионално направление: 4.2 Химически науки

ОКС „магистър”

Магистърска програма:

X	Ф	3	3	8	2	1	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Козметика и битова химия**

Специалност: *Инженерна химия и съвременни материали*

Форма на обучение: **редовна форма на обучение**

Продължителност на обучението (брой семестри): **3 /три/ семестъра**

Професионална квалификация:

**Магистър по Инженерна химия и съвременни материали - Козметика и битова химия**

## Квалификационна характеристика

**Магистърска програма:** *Козметика и битова химия*

**Специалност:** Инженерна химия и съвременни материали

### 1. Насоченост, образователни цели

В програмата могат да се записват кандидати с бакалавърска или магистърска степен от областта на Химическите науки или сродни области като Химични технологии, Материали и материалознание, Биологически науки, Биотехнологии, Хранителни технологии, Педагогика на обучението по химия, Педагогика на обучението по биология.

Целите на програмата са: подготовка на специалисти със задълбочени знания по физико-химия, органична, аналитична и приложна химия на козметични формулировки и на препарати в битовата химия; изграждане на знания и умения, необходими при разработване и внедряване на нови препарати и формулировки, за практически приложения на стандартни и нови методи за анализ; изучаване на специфичните регулации в областта и маркетингово-ориентирани курсове.

### 2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общетеоретична и специална подготовка и др.)

Обучението в редовна форма с продължителност 3 семестъра завършва със защита на дипломна работа. Задължителните учебни дисциплини, включени в учебния план, осигуряват знания и умения в следните фундаментални и приложни химически области: получаване, стабилност, реология и формулиране на дисперсии за козметиката и битовата химия, органични материали и методи за анализ, добра лабораторна и производствена практика.

Изборните дисциплини покриват широк спектър от фундаментални и приложни области, както върху специфични методи за анализ и нови материали, вкл. полимерни, така и биологично ориентирани - върху природна козметика и въздействие на формулировките върху кожата, а също и маркетингово и комуникационно ориентирани.

### 3. Професионални компетенции

Специфични знания и умения за получаване и формулиране на дисперсии за козметиката и битовата химия, за включване на органични и неорганични, синтетични и природни материали, за подбор на методи за анализ, и съгласно регулациите в областта. Анализ и контрол на състава, стабилността и реологията на продуктите.

### 4. Професионална реализация

Специалистите с висше образование с професионална квалификация Магистър по Инженерна химия и съвременни материали - Козметика и битова химия към професионално направление "Химически науки" са предназначени предимно за развойни и иновационни лаборатории в козметичната индустрия и производството на битова химия и продукти за лична хигиена, лаборатории по анализ и контрол, както и за мениджмънт и маркетинг на козметични и хигиенни продукти. България притежава развита козметична индустрия, която ще бъде един от главните потребители на специалистите.

Завършилите тази програма могат да продължат обучението си като докторанти, да работят в държавни и фирмени научно-изследователски институти, висши училища, производствени предприятия, както и да развият собствен бизнес в областта на производството на козметиката и битовата химия.