

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б3.В.ОД.13 Технология компонентов на основе природного сырья

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТКС

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии косметических средств»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология компонентов на основе природного сырья» являются:

- а) формирование знаний по химии и технологии компонентов на основе природного сырья;
- б) обучение технологии извлечения веществ из природных компонентов;
- в) обучение способам применения ингредиентов на основе природного сырья для разработки косметических средств;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в технологии получения косметических средств.

2. Содержание дисциплины «Технология компонентов на основе природного сырья»:

Натуральные растительные и эфирные масла

Растительные экстракты и настои для косметики

Биологически-активные вещества в медицине и косметике

Морепродукты в производстве косметических средств

Природные камеди и смолы

Природные воски как ингредиенты косметических композиций

Натуральное животное сырье в косметике

ПАВ на основе природного сырья как ингредиент косметических средств

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятие «компоненты, полученные на основе природного сырья» и их назначение в косметических средствах;
- б) теорию технологических процессов производства природных компонентов, обоснование выбора технологических параметров и аппаратуры;
- в) основы создания технологических схем производства природных компонентов;

2) Уметь:

- а) сравнивать различные способы производства природных компонентов;
- б) выбирать оптимальные технологические параметры;
- в) выбирать оптимальные конструкции аппаратов; обосновывать выбор сырья;

3) Владеть:

- а) основой химических процессов, протекающих в технологии производства ингредиентов косметических средств на основе природного сырья;
- б) информацией и перспективой состояния рынка ингредиентов на основе природного сырья.

Зав.каф. ТКС



Князев А.А.