

Код, специальность	7-07-0711-02 Промышленная биотехнология
Модуль	Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов
Дисциплина	Технология парфюмерно-косметических продуктов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
5 / 9	9	162	162	Контрольные работы, защита лабораторных работ	экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*).

Целью изучения дисциплины «Технология парфюмерно-косметических продуктов» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по составлению рецептуры, выбору технологии и анализу качества парфюмерно-косметических продуктов.

Задачи дисциплины – изучение теоретических основ и механизма действия парфюмерно-косметических средств, приобретение профессиональных навыков изготовления парфюмерно-косметических продуктов и их использования в зависимости от состава, объекта применения, типа действия, косметического эффекта, а также физико-химических и биологических свойств используемого сырья.

Пререквизиты.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении специальных дисциплин «Химия и технология эфирных масел и синтетических душистых веществ», «Оборудование и проектирование предприятий масложировой отрасли», «Технология переработки жиров».

Компетенции: применять технологии производства парфюмерно-косметической продукции.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навыки*).

В результате изучения учебной дисциплины студент **должен**

знать:

- основные термины, классификацию парфюмерно-косметических средств различной направленности действия;
- свойства основных, вспомогательных и активных компонентов и особенности их применения при получении парфюмерно-косметических продуктов;
- принципы составления рецептур парфюмерно-косметических средств в зависимости от их назначения и используемого сырья;
- основные этапы получения парфюмерно-косметических средств в лабораторных условиях;
- существующие схемы и особенности технологических процессов получения основных групп парфюмерно-косметических продуктов;
- методы рационального составления технологических схем и направления использования основного технологического оборудования;
- особенности фасовки парфюмерно-косметических продуктов;
- основные потребительские характеристики, критерии оценки и методы контроля качества парфюмерно-косметических продуктов;

уметь:

- квалифицированно применять теоретические знания при выборе ингредиентов для получения парфюмерно-косметических продуктов различного назначения;
- анализировать состав и свойства сырья, полупродуктов, продуктов и давать качественную оценку им в соответствии с требованиями установленных технических нормативных правовых актов;
- анализировать рецептуры парфюмерно-косметических средств;
- применять принципы составления рецептур парфюмерно-косметических продуктов при разработке составов косметических средств в зависимости от их назначения;
- получать парфюмерно-косметические продукты и анализировать их состав и показатели качества;
- разрабатывать технологические процессы производства парфюмерно-косметических продуктов в зависимости от их состава и назначения;

иметь навык:

- применения методов исследования в сфере технологии производства парфюмерно-косметических продуктов;
- применения современных технологий информационного обеспечения научных исследований;
- работы с научной, нормативно-справочной, патентно-информационной и специальной литературой.