

УДК 668.58

Составители: доц. Г.Г. Абдуллазянова
доц. А.А. Князев
доц. А.О. Эбель
проф. Ю.Г. Галяметдинов

Оборудование производств косметических средств: методическое пособие к практ. занятиям / Г.Г. Абдуллазянова и др. Федеральное агентство по образованию, Казан. гос. технол. ун-т. - Казань: КГТУ, 2010.- 93 с.

Содержит теоретическое введение, вопросы для самоподготовки по основным разделам дисциплины.

Предназначено для проведения практических занятий по дисциплине «Оборудование производств косметических средств».

Рекомендуется для студентов, обучающихся по направлению 240100 «Химическая технология и биотехнология».

Подготовлено на кафедре физической и коллоидной химии.

Печатается по решению методической комиссии института полимеров.

Рецензенты: д-р.хим.наук Л.Я. Захарова
канд.физ.-мат.наук В.С. Лобков

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Занятие 1. Аппаратурное оформление производства синтетического моющего порошка	5
1.1.Насосы для сыпучего сырья.....	8
1.2.Распылительные сушилки.....	11
Занятие 2. Аппаратурное оформление производства мыла	15
2.1. Оборудование для хранения жидких компонентов.....	21
2.2. Мыловаренный котел.....	23
Занятие 3. Аппаратурное оформление производства жидких моющих средств (ЖМС) для тела	25
Поточно-автоматизированные линии фасовки, уку- порки, обандероливания МС.....	26
Занятие 4. Аппаратурное оформление производства средств по уходу за зубами и полостью рта (зубных порошков, паст и гелей)	31
Реакторы – смесители.....	39
Занятие 5. Аппаратурное оформление производства кремов....	45
5.1 Плавильные и варочные котлы.....	48
5.2. Котлы-холодильники.....	50
Занятие 6. Аппаратурное оформление производства порошкооб- разных косметических средств (пудры, румян, те- ней).....	54
6.1. Просеиватель марки «Пионер»	58
6.2. Смеситель центробежного действия.....	61
Занятие 7. Аппаратурное оформление производства губной по- мады.....	64
7.1. Пирамидальный бурат.....	66
7.2. Циркуляционный смеситель.....	68

Занятие 8. Аппаратурное оформление производства жидких парфюмерно-косметических изделий (духи, одеко- лоны, лосьоны, туалетные воды).....	71
8.1. Перколяторы.....	75
8.2. Реакторы.....	76
8.3. Спиртомерник.....	78
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ.....	81
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	83
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	91