

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Оборудование производств косметических средств»

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки:  | 18.03.01 – Химическая технология                                                                                              |
| Профиль:                 | 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 :

- а) изучение современного состояния аппаратного и технологического оформления процессов получения косметических средств;
- б) освоение способов подбора оборудования и методологических основ аппаратного оформления современного промышленного производства;
- в) подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы и к самостоятельной работе по избранной специальности.

### 2. Структура и содержание дисциплины :

1. Классификация технологических процессов получения косметических средств и оборудования для их производства. Тара для фасовки косметических изделий
2. Металлические и неметаллические материалы, используемые для изготовления и ремонта технологического оборудования при производстве косметических средств
3. Оборудование для механической обработки сырья. Технологические основы перемешивания
4. Пластическая обработка косметических изделий
5. Аппаратурное оформление процессов фильтрации
6. Оборудование для розлива, дозирования и упаковки косметических средств

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### Знать:

- основы производства парфюмерно-косметической продукции.

#### Уметь:

- эксплуатация и обслуживание технологического оборудования;
- проектирование технологических линий по производству парфюмерно-косметической продукции;

- исследование причин брака в производстве, разработка мероприятий по его предупреждению и устранению.

**Владеть:**

- контроль соблюдения технологической дисциплины;
- контроль качества выпускаемой продукции с использованием типовых методов;
- контроль соблюдения технологической дисциплины.

Автор

Князев Андрей Александрович, д.х.н., доцент