

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 11.10.2022 15:17:18  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологические процессы аэрозольного производства
Содержание	Основные системы управления аэрозольных процессов. Производство баллонов и клапанораспылительных устройств. Приготовление концентратов косметических и вспомогательных веществ (без пропеллента). Получение смеси пропеллентов. Наполнение аэрозольных баллонов. Стандартизация. Маркировка, упаковка
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции ПК-2Способен организовать контроль качества продукции на всех стадиях производственных процессов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>Пороговый уровень</b></p> <p><b>ПК-1</b>  <b>Знать:</b> современное технологическое оборудование парфюмерно-косметических производств  <b>Уметь:</b> исследовать безотходные технологии в производстве парфюмерно-косметической продукции; рассчитывать мощность организации, осуществлять подбор технологического оборудования производства парфюмерно-косметической продукции.  <b>Владеть:</b> методами исследования безотходных технологий в производстве парфюмерно-косметической продукции; методами подбора технологического оборудования производства парфюмерно-косметической продукции;</p> <p><b>ПК-2</b>  <b>Знать:</b> новые методы и средства технического контроля и доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции основные понятия, термины и определения промышленной безопасности (3.2); интерфейсы взаимодействия внутренних модулей системы инструменты и методы внедрения технологий бережливого производства  <b>Уметь:</b> внедрять новых методов и средств технического контроля доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции)  <b>Владеть:</b> методами внедрения новых методов и средств технического контроля доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции</p> <p><b>Повышенный уровень</b></p> <p><b>ПК-1</b>  <b>Знать:</b> современное технологическое оборудование парфюмерно-косметических производств  <b>Уметь:</b> исследовать безотходные технологии в производстве парфюмерно-косметической продукции; рассчитывать мощность организации, осуществлять подбор технологического оборудования производства парфюмерно-косметической продукции.  <b>Владеть:</b> методами исследования безотходных технологий в производстве парфюмерно-косметической продукции; методами подбора технологического оборудования производства парфюмерно-косметической продукции;</p> <p><b>ПК-2</b></p>

	<p><b>Знать:</b> проведение испытаний новых и модернизированных образцов продукции доводке и освоению технологи-ческих процессов в ходе подготовки производства новой продукции <b>Уметь:</b> внедрять новых методов и средств технического контроля доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции)</p> <p><b>Владеть:</b> методами внедрения новых методов и средств технического контроля доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой 6 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Поникаров И.И., Гайнуллин М.Г. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки. – М.: Альфа-М, 2013. 608 с.</p> <p>2. Тимонин А.С. Основы конструирования и расчета химико-технологического и природоохранного оборудования. – Калуга: изд. Н. Бочкаревой, 2014. – Т.1, 852 с.; Т.2, 1028 с.; Т.3, 968 с.</p>