

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология косметических средств
Содержание	Исходные вещества в производстве косметической продукции. Основные классы органических соединений: углеводороды, спирты, липиды, изопреноиды, пептиды и белки. Витамины, растительные экстракты, душистые вещества. Способы их получения. Стерилизация. Термическая и химическая стерилизация. Способы сохранения стерильности оборудования. Подготовка тары, упаковочного материала. Формы косметической продукции. Суспензии. Эмульсии. Коллоидные растворы. Пены. Обычные (истинные) растворы. Технология получения кремов. Жировые основы. Действующие лечебные вещества. Введение в основу действующих лечебных веществ. Типы эмульсий. Эмульгаторы. Уход за кожей лица. Разновидности кремов: очищающие, тонирующие, безжировые. Дневные и ночные кремы. Изготовление. Применение. Технология получения лосьонов. Водно-спиртовые растворы. Солюбилизаторы. Разновидности лосьонов. Применение. Растительное и органическое сырье для приготовления лосьонов. Изготовление. Технологические процессы в производстве душистых веществ. Особенности производства синтетических душистых веществ. Процессы переработки реакционных смесей. Процессы дистилляции, ректификации и кристаллизации. Аналитический контроль производства и анализ душистых веществ.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции ПК-2 Способен организовать контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Пороговый уровень ПК-1 Знать: мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции Уметь: разрабатывать мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции Владеть: методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции ПК-2 Знать: контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов, технологический процесс, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции Уметь: анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов, технологический процесс, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции Владеть: методами оценки качества сырья и материалов, полуфабрикатов, технологический процесс, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции

	<p>Повышенный уровень</p> <p>ПК-1 Знать: на профессиональном уровне мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции Уметь: разрабатывать мероприятия на профессиональном уровне по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции Владеть: профессионально методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции</p> <p>ПК-2 Знать: испытания новых и модернизированных образцов продукции, технологический процесс, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции Уметь: анализировать качество новых и модернизированных образцов продукции, технологический процесс, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции Владеть: методами испытания новых и модернизированных образцов продукции, технологический процесс, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Кривова А.Ю., Паронян В.Х. Технология производства парфюмерно-косметических продуктов. М.: ДеЛи принт, 2009. — 668 с
Дополнительная литература	1. Войткевич С.А. 865 Технология душистых веществ для парфюмерии и бытовой химии. М.: Пищ. пром-сть, 2009. - 594 с. 2. Самуйлова Л.В., Пучкова Т.В. Косметическая химия: Учебное издание. Часть 1: Ингредиенты. Издательство: Школа косметических химиков, 2005.- 336 с. Учебное издание в 2 частях, ч .1.