

(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, тонизирующие, безжировые. Дневные и ночные кремы. Изготовление. Применение. Технология получения лосьонов. Водно-спиртовые растворы. Солубилизаторы. 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 способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции ПК-10 способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа ПК-18 готовностью использовать знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1 Знать: технологический процесс в соответствии с регламентом, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции Уметь: осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции; Владеть: методами осуществления технологического процесса в соответствии с регламентом и использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции ПК-10 Знать: основы анализа сырья, материалов и готовой продукции, основы осуществления оценки результатов анализа Уметь: проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции,

	<p>осуществлять оценку результатов анализа</p> <p>Владеть: методами проведения анализа сырья, материалов и готовой продукции, осуществления оценки результатов анализа</p> <p>ПК-18</p> <p>Знать: свойства химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: использовать знания свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: методами использования знаний свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности</p>
Трудоемкость, з.е.	7
Форма отчетности	Зачет с оценкой 6 семестр Экзамен 7 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.