

(электронный документ)  
**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Химическая технология синтетических биологически активных веществ</b>
Содержание	Основные химические процессы, используемые в синтезе лекарственных препаратов (нитрование, алкилирование, сульфирование и др). и использование оборудования в этих технологических процессах. Основанные химические и технологические приемы/схемы, которые используются в синтезе биологически активных соединений.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен разрабатывать мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции ПК-2 Способен организовать контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>Пороговый уровень</b></p> <p><b>ПК-1</b>  <b>Знать:</b> природосберегающие технологии при изготовлении парфюмерно-косметической продукции; 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> контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов, осуществлять технологический процесс  <b>Уметь:</b> анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов, осуществлять технологический процесс  <b>Владеть:</b> методами оценки качества сырья и материалов, полуфабрикатов, осуществлять технологический процесс</p> <p><b>Повышенный уровень</b></p> <p><b>ПК-1</b>  <b>Знать:</b> природосберегающие технологии при изготовлении парфюмерно-косметической продукции; 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</p>

	<p>производстве парфюмерно-косметической продукции (В.2); методами подбора технологического оборудования производства парфюмерно-косметической продукции</p> <p><b>ПК-2</b></p> <p><b>Знать:</b> испытания новых и модернизированных образцов продукции, осуществлять технологический процесс</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать качество новых и модернизированных образцов продукции, осуществлять технологический процесс</p> <p><b>Владеть:</b> методами испытания новых и модернизированных образцов продукции, осуществлять технологический процесс</p>
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	<p>Курсовой проект 8 семестр</p> <p>Экзамен 8 семестр</p> <p>Зачет 7 семестр</p>
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Леонтьева, А. И; Общая химическая технология / А.И. Леонтьева, К.В. Брянкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», 1. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 108 с. : ил., табл., схем. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр. в кн, экземпляров неограничено</p> <p>2. Закгейм, А.Ю; Общая химическая технология. Введение в моделирование химико-технологических процессов Электронный ресурс : учебное пособие / А.Ю. Закгейм. - Москва : Логос, 2014. - 304 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-98704-497-1, экземпляров неограничено</p>
Дополнительная литература	<p>1. Общая химическая технология : практикум : Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология. Профиль подготовки "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств". Бакалавриат / сост. С. А. Лищенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 108 с., экземпляров неограничено</p> <p>2. Методические указания к практическим занятиям "Общая химическая технология» для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» / сост. Долгих О.Г. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 46 с., экземпляров неограничено</p> <p>3. Материаловедение и технология материалов: учебное пособие. / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. М.: ИНФРА-М, 2013.</p>