

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	<b>Химическая технология органических веществ</b>
Содержание	Процессы сульфирования и сульфатирования. Процессы нитрования и нитрозирования. Процессы галогенирования. Процессы замещения сульфо группы гидроксигруппой и другими заместителями. Процессы гидрирования и восстановления. Процессы обмена галогена в галогенсодержащих соединениях. Процессы взаимного превращения ароматических аминами и гидроксисоединений. Араминирование. Диазотирование ароматических аминов и превращения диазосоединений. Процессы алкилирования. Процесс ацилирования. Процессы окисления. Процессы конденсации. Охрана окружающей среды. Очистка сточных вод и отходящих газов производства органических веществ.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>Пороговый уровень</b> <b>ПК-1</b> <b>Знать:</b> мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Владеть:</b> методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Повышенный уровень</b> <b>ПК-1</b> <b>Знать:</b> на профессиональном уровне мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия на профессиональном уровне по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции <b>Владеть:</b> профессионально методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен 8 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	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 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
Дополнительная литература	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 2. Методические указания к практическим занятиям "Общая химическая технология» для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» / сост.

	<p>Долгих О.Г. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 46 с., экземпляров неограничено 3. Материаловедение и технология материалов: учебное пособие. / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. М.: ИНФРА-М, 2013.</p>
--	--