

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 11.10.2022 14:48:38  
 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><br><b>ПК-1</b><br><b>Знать:</b> мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции<br><b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции<br><b>Владеть:</b> методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции<br><b>Повышенный уровень</b><br><b>ПК-1</b><br><b>Знать:</b> на профессиональном уровне мероприятия по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции<br><b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия на профессиональном уровне по оптимизации технологических режимов производства синтетически БАВ и фармацевтической продукции<br><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<br>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 синтетически 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<br>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<br/>3. Материаловедение и технология материалов: учебное пособие. / Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. М.: ИНФРА-М, 2013.</p> |
|--|--|