

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 17.04.2024 10:48:33  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

|   |   |
|---|---|
| Наименование дисциплины   | Биотехнология в производстве химико-фармацевтических и косметических средств  |
| Содержание  | Биотехнология белковых лекарственных веществ. Биотехнология аминокислот. Биотехнология витаминов и коферментов. Биотехнология стероидных гормонов. Биотехнология стероидных гормонов. Антибиотики как биотехнологические продукты. Иммунобиотехнология.   |
| Формируемые компетенции   | ПК-1; ПК-2  |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)   | Код компетенции ПК-1<br>Понимает на профессиональном уровне мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br>разрабатывать мероприятия на профессиональном уровне по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br>Овладел профессионально методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br>Код компетенции ПК-2<br>Понимает испытания новых и модернизированных образцов продукции, технологический процесс биотехнологических и фармацевтических производств;<br>анализировать качество новых и модернизированных образцов продукции, осуществлять технологический процесс биотехнологических и фармацевтических производств;<br>применяет методы испытания новых и модернизированных образцов продукции, методами проведения технологического процесса биотехнологических и фармацевтических производств |
| Трудоемкость, з.е.  | 4 з.е.  |
| Форма отчетности  | Зачет с оценкой   |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |   |
| 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.<br>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.   |