

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                 | 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.  |
| Реализуемые компетенции                 | ПК-1Способен разрабатывать мероприятий по совершенствованию технологических процессов производства парфюмерно-косметической продукции<br>ПК-2Способен организовать контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов   |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <b>Пороговый уровень</b><br><b>ПК-1</b><br><b>Знать:</b> мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br><b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br><b>Владеть:</b> методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br><b>ПК-2</b><br><b>Знать:</b> контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов, технологический процесс биотехнологических и фармацевтических производств<br><b>Уметь:</b> анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов, осуществлять технологический процесс биотехнологических и фармацевтических производств<br><b>Владеть:</b> методами оценки качества сырья и материалов, полуфабрикатов, методами проведения технологического процесса биотехнологических и фармацевтических производств<br><b>Повышенный уровень</b><br><b>ПК-1</b><br><b>Знать:</b> на профессиональном уровне мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br><b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия на профессиональном уровне по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br><b>Владеть:</b> профессионально методами разработки мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической и фармацевтической продукции<br><b>ПК-2</b><br><b>Знать:</b> испытания новых и модернизированных образцов продукции, технологический процесс биотехнологических и фармацевтических производств. |

|   |  |
|---|--|
|   | <p><b>Уметь:</b> анализировать качество новых и модернизированных образцов продукции, осуществлять технологический процесс биотехнологических и фармацевтических производств</p> <p><b>Владеть:</b> методами испытания новых и модернизированных образцов продукции, методами проведения технологического процесса биотехнологических и фармацевтических производств</p> |
| Трудоемкость, з.е.  | 3  |
| Форма отчетности  | Зачет с оценкой 7 семестр  |
| <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.  |