

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 19.06.2023 10:59:35  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Гетерогенные процессы неорганических веществ</b>
Содержание	физико-химические и технологические особенности типовых гетерогенных процессов ТНВ: растворения, выпаривания, кристаллизации, разделения суспензий, сушки, гранулирования;
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ПК-1          Понимает физико-химические и технологические особенности типовых гетерогенных процессов ТНВ;          устанавливать взаимосвязь выявленных дефектов продукции;          анализировать влияние технологических параметров на свойства получаемых материалов; формулировать задания на разработку требований к организации и режимным показателям типовых технологических операций;</p> <p>Код компетенции ПК-2          Понимает физико-химические и технологические особенности типовых гетерогенных процессов ТНВ: растворения, выпаривания, кристаллизации, разделения суспензий, сушки, гранулирования;          устанавливать взаимосвязь выявленных дефектов продукции с отклонениями технологического режима          Владение методами и способами определения параметров типовых гетерогенных процессов ТНВ и оценки их влияния на показатели качества целевой продукции;</p>
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	Громова Н. Ю., Косивцов Ю. Ю., Сульман Э. М. Технология синтеза и биосинтеза биологически активных веществ: Учебное пособие. — Тверь: ТГТУ, 2012. — 84 с.
Дополнительная литература	Гичев Ю. Ю., Гичев Ю. П. Руководство по микронутриентологии. Роль и значение биологически активных добавок к пище. — М.: «Триада-Х», 2006.