

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 07.05.2024 15:52:37  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Оптимизация технологии получения безхлоросодержащих минеральных удобрений</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)	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; 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;
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.