

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 11.10.2022 12:17:08
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)
Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теоретические основы химической технологии
Содержание	Термодинамический анализ химических систем. Фазовые равновесия. Кинетика химических реакций. Физико-химические основы методов переработки веществ.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает общую характеристику и методы переработки веществ в неорганической технологии определять и обосновывать оптимальные технологические параметры и показатели процесса; применяет методы расчета и выбора оптимального значения термодинамических и кинетических параметров, материального баланса реализуемой физико-химической системы
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Кондауров, Б.П., Александров, В. И., Артемов, А.В. Общая химическая технология: учеб. пособие. – М.: Академия, 2012
Дополнительная литература	1 Абалони Б.Е. Основы химических производств: учебное пособие / Б.Е. Абалони, И.М. Кузнецова, Х.Э. Харлампиди. - М.: Химия, 2001. - 472 с. - Библиогр.: с. 472 2 Кондауров Б.П. Общая химическая технология: учебное пособие / Б.П. Кондауров, В.И. Александров, А.В. Артемов. - М.: Академия, 2005. - 336 3 Химическая технология неорганических веществ: Учебное пособие. Рек. МО. Т.1 / Под ред. Т.Г.Ахметова, Р.Т.Порфирьева, Л.Г.Гайсин, Л.Т.Ахметова. - М: Высш. шк., 2002. - 688с 4 Химическая технология неорганических веществ: Учебное пособие. Рек.МО. Кн.2 / Под ред. Т.Г.Ахметова, Р.Т.Порфирьева, Л.Г.Гайсин. - М: Высш.шк.,2002. – 533 с. – с. 529.