

(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.
Реализуемые компетенции	ПК-1 способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1 Знать: технологический процесс в соответствии с регламентом, технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции Уметь: осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции; Владеть: методами осуществления технологического процесса в соответствии с регламентом и использования технических средств для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
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.