

(электронный документ)  
**Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Практикум по химической технологии</b>
Содержание	Восстановление диоксида углерода. Изучение состояния солевых систем. Карбонизация аммонизированного рассола в производстве соды. Жидкие азотные удобрения. Азотнокислотное разложение фосфатов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает основы энергетики и кинетики химических процессов; теорию растворов неэлектролитов и электролитов; основы электролитических процессов работать в лаборатории с использованием простейшего лабораторного оборудования; составлять химические реакции любых химических процессов и выполнять на их основе необходимые расчеты; участвует в объяснении результатов эксперимента, если даже результат отрицательный;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Кондауров, Б.П., Александров, В. И., Артемов, А.В. Общая химическая технология: учеб. пособие. – М.: Академия, 2012. 2. Общая химическая технология. Методология проектирования химических процессов: учебник/ под ред. Х. Э. Харлампида. – СПб.: Лань, 2013
Дополнительная литература	1. -Зимон, А. Д. Коллоидная химия : учебник для вузов / А. Д. Зимон ; - Ахметов Т.Г. Химическая технология неорганических веществ Учебное пособие для студентов вузов- М.: Химия, 2002 г.-688с. 2. -Кутепов А.М., Бондарева Т.И., Беренгартен М.С.. Общая химическая технология. Учебник для технических вузов.- М.: ИКЦ "Академкнига". 2003.- 520с. 3. Краткий справочник физико-химических величин / Под ред. А.А. Равделя- Спб.: "Иван Федоров", 2002.-240с. 4. Гартман, Т. Н. Основы компьютерного моделирования химико-технологических процессов : учеб.пособие / Т. Н. Гартман, Д. В. Клушин. – М. : Академкнига, 2008. – 416 с.: ил. 1. 5. Введение в математическое моделирование: учебное пособие /В.Н. Ашихмин, М.Б. Гитман, И.Э. Келлер и др.]. – Москва: Логос: [Университетская книга], 2007. – 439 с.