

Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра химии

В.В. Федорченко, Н.В. Заболотная,  
Н.А. Гончаренко

# ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ОБЩЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Методические указания

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом  
Государственного образовательного учреждения,  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный университет»

Оренбург  
ИПК ГОУ ОГУ  
2010

УДК 66.01(0765)  
ББК 35Я73  
Ф 33

Рецензент – доцент, кандидат технических наук Т.Ф.Тарасова

Ф 33      **Федорченко, В.И.** Лабораторный практикум по общей химической технологии: методические указания / В.И.Федорченко, Н.В.Заболотная Н.А.Гончаренко; Оренбургский гос.ун-т - Оренбург: ОГУ, 2010. - 81 с.

В методических указаниях представлен лабораторный практикум, предназначенный для развития навыков исследования и анализа химико-технологических систем.

Методические указания написаны в соответствии с требованиями образовательной программы ГОСВО – Государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников (введено в действие с 27.03.2000 г. Госвузом России) и предназначены для студентов всех специальностей

УДК  
ББК

© Федорченко В.И.,  
Заболотная Н.В.,  
Гончаренко Н.А., 2010

© ГОУ ОГУ, 2010

## **Введение**

Учебный курс «Общая химическая технология» входит в цикл общепрофессиональных дисциплин и представляет собой введение в химическую технологию, как науку. Целью курса является знакомство с химическим производством – сложной химико-технологической системой, а также рассмотрение общих проблем анализа и синтеза химических производств.

Данные методические указания включают лабораторные работы по курсу общей химической технологии. Лабораторные работы являются обязательным разделом учебной дисциплины «Общая химическая технология» и предназначены для закрепления теоретического раздела и развития навыков исследования и анализа химико-технологического процесса.