

Лекции по курсу
«ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ
И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ»

Учебно-методическое пособие

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

УДК 66.0 (075.8)

ББК 35 я 73

Л 43

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
факультета химии и химических технологий
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол №2 от 29.12.2016 г.)*

Рецензент:

кандидат химических наук **Г.К. Василина**

Составители:

Ж.Т. Ешова, Д.Н. Акбаева

Л 43 **Лекции** по курсу «Основные процессы и аппараты химической технологии»: учеб.-метод. пособие / сост.: Ж.Т. Ешова, Д.Н. Акбаева. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 392 с.

ISBN 978-601-04-2313-8

В учебно-методическом пособии приведён краткий конспект лекций, охватывающий теоретические основы гидродинамических, тепло- и массообменных процессов химической технологии. Для закрепления лекционного теоретического материала приведены тестовые задания.

Учебное пособие предназначено для студентов факультета химии и химической технологии высших учебных заведений.

УДК 66.0 (075.8)

ББК 35 я 73

ISBN 978-601-04-2313-8

© Сост.: Ешова Ж.Т., Акбаева Д.Н., 2017

© КазНУ им. аль-Фараби, 2017

Учебное издание

Лекции по курсу
**«ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ
И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ»**

Учебно-методическое пособие

Составители:

Ешова Жания Турлухановна
Акбаева Дина Наурызбаевна

Редактор Э. Сулейменова
Компьютерная верстка
и дизайн обложки Г. Калиевой

ИБ №10790

Подписано в печать 20.04.2017. Формат 60x84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Объем 24,5 п.л. Тираж 100 экз. Заказ №1809.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета им. аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».