



Т. Л. Тажибаева
В. Г. Сальников
С. Е. Полякова



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:

ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Учебное пособие



Т. Л. Тажибаева
В. Г. Сальников
С. Е. Полякова

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:
ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА

Учебное пособие

Алматы
«Қазак университеті»
2016

УДК
Т

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
факультета географии и природопользования,
НМС (протокол №3 от 23.12.2016 г.)
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби*

*Выпущено за счет государственного гранта
«Лучший преподаватель вуза 2015 года»*

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор **Р.В. Яценко**
кандидат географических наук **А.А. Скакова**

Тажигаева Т.Л.

Т Устойчивое развитие: экология и энергетика: учеб. пособие /
Т.Л. Тажибаева, В.Г. Сальников, С.Е. Полякова. – Алматы: Казак
университеті, 2016. – 104 с.

ISBN 978-601-04-2174-5

В учебном пособии рассмотрена эволюция взглядов на устойчивое развитие, его основные признаки и индикаторы. Показана роль конференций ООН по окружающей среде и развитию (РиО92, РиО+20) и других международных документов в создании и поддержании благоприятной окружающей среды. Даны основы устойчивого энергоэкологического развития. Приоритетность энергоэкологии в достижении устойчивого развития в современном мире. Представлены топливно-энергетический сектор Казахстана, перспективы низкоуглеродного развития, ресурсо- и энергосбережения для обеспечения охраны окружающей среды.

Пособие предназначено для преподавателей, бакалавров, магистров, занимающихся вопросами устойчивого развития, экологией, ресурсо- и энергосбережения.

УДК

ISBN 978-601-04-2174-5

© Тажибаева Т.Л.,
Сальников В.Г., Полякова С.Е., 2016
© КазНУ им. аль-Фараби, 2016

Учебное издание

Тажибаева Т. Л.
Сальников В. Г.
Полякова С. Е.

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:
ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИКА**

Учебное пособие

В оформлении обложки использованы
фото с сайта: <http://zeleneet.com/>

Редактор
Компьютерная верстка
и дизайн обложки *Н. Базарбаевой*

ИБ №

Подписано в печать 28.12.16. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.
Печать цифровая. Объем 6,5 п.л. Тираж 50 экз. Заказ №.
Издательский дом «Қазақ университеті»
Казахского национального университета им. аль-Фараби.
050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».