

УДК 65.011.1; 628.5
ББК 30.69
О-93

*Печатается по решению методической комиссии инженерного
химико-технологического института*

*Рецензенты:
доц. Е. В. Петрова
доц. А. М. Мухаметшина*

*Составители:
И. Г. Шайхиев, С. В. Степанова, Ф. Ф. Шакиров*

О-93 Оценка жизненного цикла производственных отходов : методические указания / сост.: И. Г. Шайхиев, С. В. Степанова, Ф. Ф. Шакиров; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 32 с.

Рассмотрена теоретическая часть ГОСТ Р ИСО 14040-2010, этапы выполнения междисциплинарного практического задания в области ресурсоэффективных технологий и устойчивого развития с оценкой всех стадий изучения оценки жизненного цикла производственных отходов.

Предназначены для магистрантов очной и заочной форм обучения по направлению 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», изучающих дисциплину «Оценка жизненного цикла производственных отходов».

Подготовлены на кафедре инженерной экологии.

**УДК 65.011.1; 628.5
ББК 30.69**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Оценка жизненного цикла производственных отходов – как инструмент междисциплинарной интеграции.....	4
ГОСТ Р ИСО 14040-2010 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура»	7
Задание	23
Заключение.....	28
Список использованной литературы	29