

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА**

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Методические указания
по выполнению лабораторных работ

Уфа 2007

Составитель: А.И. Ильясова

УДК 577. 4(075)
О 93

Оценка качества окружающей среды: Методические указания к выполнению лабораторных работ / Сост.: А.И. Ильясова. – Уфа, 2007. – 50 с.

В методических указаниях приведены теоретические сведения о загрязнении окружающей природной среды, нормировании ее качества и лабораторные методы анализа сточных вод различных производств.

Методические указания предназначены для студентов специальности 280201.65 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов и бакалавров по направлению 280200.62 Защита окружающей среды, 260204.65 Технология бродильного производства и виноделие, 240202.65 Химическая технология и оборудование отделочного производства, изучающих дисциплины «Общая экология» и «Экология».

Рецензент: канд. биол. наук, доцент Абдюкова Г.М.

© Ильясова А.И., 2007

© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

1. Теоретическая часть	4
1.1. Загрязнение окружающей среды и его классификация	4
1.1.1. Загрязнение атмосферы	5
1.1.2. Загрязнение гидросферы	9
1.1.3. Загрязнение литосферы	13
1.2. Контроль и управление качеством окружающей среды	15
1.2.1. Нормирование качества окружающей среды.	
Виды экологических нормативов	15
1.2.2. Санитарно-гигиенические нормативы качества окружающей среды	16
1.2.3. Производственно-хозяйственные нормативы качества окружающей среды	20
1.2.4. Комплексные нормативы качества окружающей среды	21
1.2.5. Экологическая экспертиза	22
1.2.6. Природоохранительная ответственность	23
2. Экспериментальная часть	24
2.1. Лабораторная работа № 1. Оценка качественного состава сточных вод различных производств	24
2.2. Лабораторная работа № 2. Анализ количественного состава сточных вод гальванических цехов по ремонту бытовых приборов	31
2.3. Лабораторная работа № 3. Анализ и очистка сточных вод красильных и печатных цехов	44
Список литературы	49