

УДК 502.34(076)
ББК Х625я7
Д78

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:
д-р техн. наук, проф. С. В. Свергузова
канд. хим. наук Р. Е. Емелюшин*

Д78 **Дряхлов В. О.** Нормативное регулирование природоохранной деятельности : задачник / В. О. Дряхлов, И. Г. Шайхиев; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2022. – 84 с.

ISBN 978-5-7882-3149-5

Содержит прикладные задачи, презентационные задания и тестовые вопросы по основным аспектам нормативного регулирования природоохранной деятельности.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.02 «Управление качеством», 18.03.02, 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 20.03.01, 20.04.01 «Техносферная безопасность» для выполнения ВКР.

Подготовлен на кафедре инженерной экологии.

УДК 502.34(076)
ББК Х625я7

ISBN 978-5-7882-3149-5 © Дряхлов В. О., Шайхиев И. Г., 2022
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2022

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение.....	5
НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
ПРИРОДООХРАННЫЕ ЗАДАЧИ.....	16
Задача 1. Расчет ущерба, наносимого охотничьим ресурсам	16
Задача 2. Расчет ущерба, наносимого водным биоресурсам	18
Задача 3. Расчет ущерба, наносимого водным объектам	20
Задача 4. Расчет уровня загрязнения от автомобильного транспорта	21
Задача 5. Расчет предельно допустимого выброса	24
Задача 6. Расчет санитарно-защитной зоны	26
Задача 7. Расчет класса опасности отходов.....	30
Задача 8. Снижение жесткости воды	37
ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ ЗАДАНИЯ.....	41
Устный доклад на свободную тему.....	41
Устный доклад на заданную тему	41
Письменный доклад.....	42
Проект.....	43
ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ.....	45
Концепция устойчивого развития	45
Природоохранные мероприятия.....	47
Экологическое законодательство и право	47
Экономика природопользования	49
Экологическая экспертиза.....	51
Экологический аудит	52
Экологический надзор	55
Экологический мониторинг	56

Инженерно-экологические изыскания	59
Инженерная экология	60
Экологическое страхование	61
Экологическая культура	63
Философия экологии.....	63
Научные исследования	64
Нормирование загрязнения окружающей среды	65
Нормирование выбросов в атмосферу	66
Нормирование сбросов в гидросферу	70
Нормирование отходов.....	77
Заключение	80
Библиографический список.....	81