

22-6583

НА ДОМ НЕ ПОДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»

Факультет агроэкологии

Кафедра экологии и защиты растений

22-06583

**НОРМИРОВАНИЕ И СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

КУРС ЛЕКЦИЙ

для бакалавров факультета агроэкологии по направлению подготовки
05.03.06- Экология и природопользование
(для внутривузовского пользования)

МАХАЧКАЛА 2021

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джембулатова»**

Факультет агроэкологии

Кафедра экологии и защиты растений

**НОРМИРОВАНИЕ И СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

КУРС ЛЕКЦИЙ

**для бакалавров факультета агроэкологии по направлению подготовки
05.03.06- Экология и природопользование**

(для внутривузовского пользования)

МАХАЧКАЛА 2021

УДК 574.5-047.44

ББК 20.1

О-57

Рекомендовано к изданию на заседании кафедры экологии и защиты растений (протокол № 8 от «4» марта 2021 г.)

Рассмотрено методической комиссией факультета агроэкологии (протокол № 8 от «14» апреля 2021г.)

Утверждено Методическим Советом ФГБОУ ВО «Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М.Джамбулатова» (протокол № 10 от «21» июня 2021г.)

Рецензенты:

к. с.-х. н., доцент кафедры химии Исаева Н.Г.;

к.б.н., доцент кафедры биологии и биоразнообразия Института экологии и устойчивого развития ДГУ, член-корреспондент Российской экологической академии Гусейнова Н.О.

О-57 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: курс лекций для бакалавров направления подготовки 05.03.06 - Экология и природопользование /сост.: Л.В. Омариева, Ф.М. Гусейханова, Ф.О. Исмаилова. – Махачкала: АЛЕФ, 2021. – 157 с.

ISBN 978-5-00128-806-0

Курс лекций раскрывает вопросы нормирования и снижения антропогенных воздействий на природные компоненты и направлен на формирование системных представлений о теоретических и методических основах экологического нормирования и представлений о роли экологического нормирования как основного инструмента охраны окружающей среды.

Курс лекций составлен в соответствии с учебным планом по дисциплине «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» и предназначен для бакалавров факультета агроэкологии.

ISBN 978-5-00128-806-0

© Омариева Л.В., Гусейханова Ф.М., Исмаилова Ф.О., 2021

© Дагестанский ГАУ, 2021

© ДГУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Лекция 1. Введение в экологическое нормирование. История экологического нормирования	7
Лекция 2. Государственная система экологического нормирования.....	20
Лекция 3. Правовые основы экологического нормирования и стандартизации.....	31
Лекция 4. Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок..	51
Лекция 5. Экономические аспекты экологического нормирования.....	74
Лекция 6. Экологическое нормирование воздействий на атмосферу	83
Лекция 7. Экологическое нормирование в сфере водопользования	93
Лекция 8. Экологическое нормирование в сфере землепользования	101
Лекция 9. Экологическое нормирование в сфере обращения с отходами	109
Лекция 10. Экологическое нормирование в сфере использования объектов флоры и фауны	119
Лекция 11. Экологическое нормирование и деятельность промышленных предприятий	132
Лекция 12. Зарубежный опыт экологического нормирования.....	141
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	156
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	157