

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Факультет почвоведения

Т.Н. Большева, В.С. Егоров

**Оценка
антропогенной нагрузки
на фитоценозы
в городской среде**

*Учебно-методическое пособие
к практике по курсу
«Основы природопользования»*



МОСКВА — 2017

УДК 574(075.8)

ББК 20.18я73

Б79

Допущено

Учебно-методической комиссией факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова в качестве учебно-методического пособия для студентов факультета, обучающихся по направлениям подготовки 06.03.02 Почвоведение, 05.03.06. Экология и природопользование

Рецензенты:

П.Н. Балабко – д.б.н., профессор
(факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова);

А.Л. Степанов – д.б.н., профессор
(факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова)

Большева Т.Н., Егоров В.С.

Б79 **Оценка антропогенной нагрузки на фитоценозы в городской среде: Учебно-методическое пособие к практике по курсу «Основы природопользования».** — М.: МАКС Пресс, 2017. — 88 с.
ISBN 978-5-317-05528-8

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов факультета почвоведения, обучающихся по направлениям подготовки 06.03.02 Почвоведение и 05.03.06 Экология и природопользование. В пособии представлены данные правовой базы по вопросам охраны зеленых насаждений в РФ, правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений в г. Москве, даны методики отбора, подготовки и анализа образцов почв и растений для оценки уровня антропогенной нагрузки и экологического состояния растительных биоценозов городских территорий.

УДК 574(075.8)

ББК 20.18я73

ISBN 978-5-317-05528-8

© Большева Т.Н., Егоров В.С., 2017

Содержание

Цели и задачи практики	3
Термины и понятия	6
Проведение экологической экспертизы и отбор образцов (проб) растений и объектов почвенно-геологического происхождения	10
Процедура проведения экологического обследования	12
Охрана почв от загрязнения	17
Требования к контролю за загрязнением почв	18
Расчет параметров степени загрязнения и степени влияния загрязнений на свойства почв	22
Нормативные правовые акты по вопросам охраны зеленых насаждений в Российской Федерации	23
Нормативные правовые акты по вопросам охраны зеленых насаждений в городе Москве	25
Методика анализа почв	31
Анализ растений	64
Приложения	71
Литература	87