

ЗМІСТ

Вступ.....	3
------------	---

МОДУЛЬ I. НАУКОВІ І ПРАВОВІ ОСНОВИ ГТС

Лекція 1. Основні поняття гідротехнічних споруд.....	5
Лекція 2. Історія розвитку ГТС. Правові основи гідротехнічного будівництва.....	20
Лекція 3. Наукові основи ГТС. Основи гідравліки.....	34
Лекція 4. Джерела водопостачання. Способи очищення води	53

МОДУЛЬ II. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ІРИГАЦІЇ І ДРЕНАЖУ В САДАХ І ПАРКАХ

Лекція 5. Основи меліорації садово-паркових територій. Осушення земель	71
Лекція 6. Дренаж на садово-паркових об'єктах: потреба, створення та експлуатація.....	87
Лекція 7. Зрошення (іригація): сучасні технології, режим та способи поливу.....	105
Лекція 8. Мікрозрошення: краплинний полив - універсальна система зрошення	125
Лекція 9. Автоматичні системи поливу газону і саду	139

МОДУЛЬ III. ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Лекція 10. Водойми на садово-паркових об'єктах.....	148
Лекція 11. Оформлення ставків. Біологічна очистка водойм.....	161

Лекція 12. Динамічні водні об'єкти в садах і парках. Штучні струмки, особливості їх створення.....	180
Лекція 13. Водоспади та каскади на садово-паркових об'єктах, особливості їх створення.....	193
Лекція 14. Фонтани на садово-паркових об'єктах: класифікація, типи, особливості створення.....	200
Лекція 15. Системи туманоутворення: особливості їх створення та застосування на садово-паркових об'єктах.....	226
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	239