

Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини
Природничо-географічний факультет
Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Освітній ступінь (бакалавр)

на тему: **ВИКОРИСТАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ
БЕРШАДСЬКОГО РАЙОНУ**

Виконав: студент 3 курсу, групи у 39
спеціальності 101 Екологія
Освітня програма Екологія
Колос Олександр Андрійович
Керівник: к. техн. н, доцент Мельник О.В.
Рецензент: д. техн. н., професор
Вінницького національного технічного
університету
Кватернюк С. М.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ	5
РОЗДІЛ 2. ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ БЕРШАДСЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	9
РОЗДІЛ 3. ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ М. БЕРШАДЬ	16
3.1. Водоспоживання в м. Бершадь	16
3.2. Умови утворення і відведення стічних міських вод	25
3.3. Нормування екологічно-шкідливих властивостей зворотніх вод	31
РОЗДІЛ 4. ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ БЕРШАДСЬКОГО РАЙОНУ	35
4.1. Санітарна охорона сільських водойм	40
РОЗДІЛ 5. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ	47
РОЗДІЛ 6. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	50
ВИСНОВКИ	59
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	61
ДОДАТКИ	65