

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:

**ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНІ ПРОБЛЕМИ МАЛИХ РІЧОК
СЕРЕДНЬОГО ПОБУЖЖЯ**

Виконав:

здобувач вищої освіти 3 курсу, групи у39

спеціальності 101 Екологія

Освітня програма: Екологія

Перевертень Олександр Анатолійович

Керівник: д. п. н, проф. Совгіра С.В.

Рецензент: головний лісничий, заступник

директора ДП «Уманське лісове господарство»

Гусак А.Ю.

Умань – 2021

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ВСТУП | 3 |
| Розділ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ | 6 |
| Розділ 2. КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНУ | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ | 13 |
| 2.1. Фізико-географічна характеристика району дослідження | 13 |
| 2.2. Біорізноманіття | 20 |
| Розділ 3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ | 26 |
| Розділ 4. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ | 32 |
| 4.1. Малі річки басейну річки Соб | 32 |
| 4.2. Малі річки басейну річки Синюхи | 36 |
| 4.3. Малі річки басейну річки Велика Вись | 40 |
| 4.4. Малі річки басейну річки Гнилий Тікич | 42 |
| 4.5. Малі річки басейну річки Гірський Тікич | 48 |
| 4.6. Малі річки басейну річки Ятрань | 56 |
| 4.7. Заходи зменшення забруднення води та її охорона | 60 |
| ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ | 62 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ | 66 |
| ДОДАТКИ | 70 |