

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:

**Екологічний стан лісових біогеоценозів
Томашпільського району**

Виконав: студент 2 курсу, групи y29/2

спеціальності 101 Екологія

Освітня програма «Екологія»

Таран Богдан Тарасович

Керівник: к. б. н, доцент, Вітенко В.А.

Рецензент: Гусак А. Ю. к. с.-г. н, головний
лісничий Державного підприємства «Уманське
лісове господарство»

Умань-2021

ЗМІСТ

ВСТУП	3
Розділ 1. ЗНАЧЕННЯ ЛІСІВ УКРАЇНИ ТА ЇХ ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ	8
1.1. Значення лісів України	8
1.2. Ценотаксономічна різноманітність лісів України	13
1.3. Антропогенний вплив на лісові біогеоценози	16
Розділ 2. КОРОТКА ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНУ ДОСЛІДЖЕНЬ	27
Розділ 3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ	34
Розділ 4. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ	40
4.1. Вивчення домінуючих видів дерев досліджуваного регіону	40
4.2. Ярусність лісових масивів досліджуваних урочищ	53
4.3. Характеристика окремих видів флори досліджуваних урочищ	55
4.4. Характеристика шкідливих комах досліджуваних урочищ	67
4.5. Вплив радіаційного фону на ріст, настання фенологічних фаз та аномалії у рослин	71
4.6. Заходи та рекомендації щодо покращення екологічного стану лісових масивів	75
Розділ 5. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛУ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ	82
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ	91
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	93