

Ректор

проф. Мельник В.П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“ ”

202__ року

М.П.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки Кваліфікація магістр з Наук про Землю за освітньою програмою Прикладне ґрунтознавство та оцінка земель
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань) (назва)

за спеціальністю 103 Науки про Землю Строк навчання 1 рік 4 місяці
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізацією _____ на основі бакалавра
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Прикладне ґрунтознавство та оцінка земель
(назва програми)

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень **форма навчання** денна
(назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

| Рік | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | | |
|-----------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | В | В | В | В | В | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | П | П | М | М | ДР | ДР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - переддипломна практика; В - виробнича практика; К - канікули;
М - написання магістерської роботи **ДР** захист магістерської роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|--------------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|-------|
| I | 32 | 6 | 4 | | | 10 | 52 |
| II | 8 | 1 | 4 | 2 | 2 | | 17 |
| Разом | 40 | 7 | 8 | 2 | 2 | 10 | 69 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---------------------------|---------|-------|
| Виробнича практика | 2 | 4 |
| Виробнича (переддипломна) | 3 | 4 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота) | Семестр |
|-----------------------------|---|---------|
| | Кваліфікаційна (магістерська) роботи із захистом в ЕК | 3 |

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | |
|---|--|------------------------|----------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|----|------------|-------------------|---|-----------|-----------|---|---------|---|
| | | Екзамени | Заліки | Роботи | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | І рік | | ІІ рік | | ІІІ рік | |
| | | | | Курсові | Контрольні | | | Всього | у тому числі | | | | С е м е с т р и | | | | | |
| | | | | Лекції | Лабораторні | | | | Практичні | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | 16 | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗК 1.1.01 | Методологія та організація наукових досліджень | | 1 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | 2 | | | | | |
| ЗК 1.1.02 | Наукова та ділова комунікація (англ мовою) | | 2 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | 2 | | | | |
| Всього | | | 2 | | | 6 | 180 | 64 | 32 | | 32 | 116 | 2 | 2 | | | | |
| 1.2. Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП 1.2.01 | Просторовий аналіз ландшафту | 1 | | | | 3 | 90 | 48 | 32 | | 16 | 42 | 3 | | | | | |
| ПП 1.2.02 | Морфолітологічний аналіз геоморфосистем | 1 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | 2 | | | | | |
| ПП 1.2.03 | Прикладне ґрунтознавство | 1 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | 2 | | | | | |
| ПП 1.2.04 | Екологічна геоморфологія: адаптація до глобальних змін | 2 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | 2 | | | | |
| ПП 1.2.05 | Виробнича практика | | 2д | | | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | |
| ПП 1.2.06 | Виробнича (переддипломна) практика | | 3д | | | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | |
| ПП 1.2.07 | Кваліфікаційна (магістерська) робота | | | | | 6 | 180 | | | | | 180 | | | | | | |
| Всього | | 4 | 2 | | | 30 | 900 | 144 | 80 | | 64 | 756 | 7 | 2 | | | | |
| Освітня програма "Прикладне ґрунтознавство та оцінка земель" | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП 1.2.1.01 | Актуальні проблеми ґрунтознавства | 2 | | | | 3 | 90 | 32 | 16 | | 16 | 58 | | 2 | | | | |
| ПП 1.2.1.02 | Геоінформаційні методи в ґрунтознавстві та оцінці земель (англ мова) | 2 | | | | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | | 4 | | | | |
| ПП 1.2.1.03 | Оцінка ґрунтів та земель | 2 | | | | 4 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | | 4 | | | | |
| ПП 1.2.1.04 | Управління безпекою ґрунтів | | 2 | | | 4 | 120 | 32 | 16 | | 16 | 88 | | 2 | | | | |
| ПП 1.2.1.05 | Міжнародна класифікація і діагностика ґрунтів | 3 | | | | 4 | 120 | 32 | 16 | | 16 | 88 | | | 4 | | | |
| ПП 1.2.1.06 | Інформаційне ґрунтознавство | 3 | | | | 4 | 120 | 32 | 16 | | 16 | 88 | | | 4 | | | |
| ПП 1.2.1.07 | Магістерський семінар | | 3 | | | 4 | 120 | 32 | | | 32 | 88 | | | 4 | | | |
| ПП 1.2.1.08 | Курсова робота | | | 2д | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | |
| Всього | | 5 | 2 | 1 | | 30 | 900 | 288 | 128 | | 160 | 612 | 0 | 12 | 12 | | | |
| Всього нормативних дисциплін | | 9 | 6 | 1 | | 66 | 1980 | 496 | 240 | | 256 | 1484 | 9 | 16 | 12 | | | |

| Шифр за ОП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|--------|---------|------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-------------|-------------------|---|---|--------|---|-----------|----------|--|
| | | Екзамени | Заліки | Роботи | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | Самостійна робота | І рік | | ІІ рік | | | | |
| | | | | Курсові | Контрольні | | | Всього | у тому числі | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | Лекції | Лабораторні | | | | | | Практичні | Семестри | |
| Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 8 | | | | | |
| | Ревіталізація природних систем | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП2.1.2.05 | Стандартизація та сертифікація с/г продукції | | 3 | | | 3 | 90 | 24 | 16 | | 8 | 66 | | | 3 | | | |
| | Рекультивация порушених земель | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ґрунти белігеративних комплексів | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Агроґрунтознавство з основами агрономії | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість контрольних робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ухвалено Вченою радою факультету від _____ 202__ р. Протокол № ____.
Ухвалено Вченою радою Університету від “__” _____ 202__ р. протокол № ____
Навчальний план вводиться з 2023-2024 навчального року для студентів І курсу
Декан факультету _____

_____ (підпис) _____ Біланюк В. І. (прізвище та ініціали)

Проректор _____ Начальник навчально-методичного відділу Центру забезпечення якості освіти _____