

III. ПРАКТИКА

| № з/п | Вид практики | Назва практики | семестр | кредитів ЄКТС | годин |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|------------|
| 1 | Навчальна практика (НП) | Комплексна навчальна практика I | 2 | 3 | 90 |
| 2 | Навчальна практика (НП) | Комплексна навчальна практика I | 2 | 1,5 | 45 |
| 3 | Навчальна практика (НП) | Комплексна навчальна практика I | 2 | 3 | 90 |
| 4 | Навчальна практика (НП) | Комплексна навчальна практика II | 4 | 3 | 90 |
| 5 | Навчальна практика (НП) | Комплексна навчальна практика II | 4 | 3 | 90 |
| 6 | Навчальна практика (НП) | Комплексна навчальна практика II | 4 | 1,5 | 45 |
| 7 | Виробнича практика (ВП) | Виробнича практика | 6 | 6 | 180 |
| 8 | Переддипломна практика (ВП) | Переддипломна практика | 8 | 6 | 180 |
| | | | Разом: | 27 | 810 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| № з/п | Форма атестації | Назви складових атестації | семестр | кредитів ЄКТС | годин |
|-------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|------------|
| 1 | Кваліфікаційна робота (КР) | Захист кваліфікаційної роботи | 8 | 1,5 | 45 |
| 2 | Кваліфікаційна робота (КР) | Підготовка кваліфікаційної роботи | 6, 8 | 12 | 360 |
| | | | Разом: | 13,5 | 405 |

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр | Назви освітніх компонентів | Розподіл за семестрами | | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Кількість годин | | | | | Навчальна практика | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------|------------|--------------------|---------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| | | екзамени | заліки | курсові роботи (проекти) | інші види робіт | Аудиторних | | | Самостійна робота | на початку заняття | самостійна робота | I курс | II курс | III курс | IV курс | семестри | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | у тому числі: | лекції | лабораторні | практичні, семінари | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | Всього | 15 | 15 | 15 | 15 | | | 14 | 15 | 11 | | | | | кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | | 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Дисципліни загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.01 | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці | | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.02 | Біофізика | | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.03 | Вища математика | 1 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.05 | Економіка підприємства | | 5 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | 2,0 | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.07 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 2 | 1 | | | 6 | 180 | 60 | | 60 | | 120 | | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.14 | Інформаційні технології | 3 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | | 2,0 | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.06 | Історія України | 2 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.08 | Історія української культури | | 1 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.10 | Правознавство | 1 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.11 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 2 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.12 | Фізичне виховання | | 4 | | | 4 | 120 | 120 | 8 | 112 | | | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | | | | | | |
| ОДЗП 1.13 | Філософія | 2 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| Всього за 1.1. Дисципліни загальної підготовки: | | | | | | 40 | 1200 | 480 | 168 | 200 | 112 | 720 | 0 | 0 | 10,0 | 14,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| 1.2. Дисципліни професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.01 | Біологія | 1 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | 28 | | 120 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.25 | Вступ до фаху | | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.02 | Геологія з основами геоморфології | 2 | | | | 5 | 150 | 50 | 24 | 26 | | 100 | | | 3,3 | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.03 | Гідрологія | 4 | | | | 4 | 120 | 40 | 14 | | 26 | 80 | | | | 2,7 | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.04 | Ґрунтознавство | | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | 2,0 | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.05 | Екологічна безпека | 3 | | | | 4 | 120 | 40 | 14 | | 26 | 80 | | | 2,7 | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.06 | Екологічна експертиза | 5 | | | | 4,5 | 135 | 50 | 26 | | 24 | 85 | | | | | 3,3 | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.07 | Екологія людини | 5 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | 4,0 | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.08 | Загальна екологія та неоекологія | 4 | | | | 5 | 150 | 50 | 24 | | 26 | 100 | | | | 3,3 | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.09 | Заповідна справа | | 6 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | | 26 | 80 | | | | | | | | | 2,5 | | | | | |
| ОДПП 2.10 | Збалансоване природокористування | | 3 | | | 4 | 120 | 40 | 26 | | 14 | 80 | | | 2,7 | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.18 | Курсова робота "Екологічна експертиза" | | | 5 | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.19 | Курсова робота "Моделювання і прогнозування стану довкілля" | | | | 7 | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.12 | Ландшафтна екологія | 4 | | | | 4 | 120 | 40 | 14 | | 26 | 80 | | | | | 2,7 | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.13 | Метеорологія і кліматологія | | 1 | | | 3,5 | 105 | 36 | 22 | 14 | | 69 | | 2,4 | | | | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.15 | Моделювання і прогнозування стану довкілля | 7 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | 28 | | 120 | | | | | | | | | 4,0 | | | | | |
| ОДПП 2.16 | Моніторинг довкілля | 6 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | | | | | 4,3 | | | | | |
| ОДПП 2.17 | Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище | 8 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | 4,0 | | | | | | 5,5 | | | |
| ОДПП 2.11 | Основи екологічної хімії | 5 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | 4,0 | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.20 | Природоохоронне законодавство та екологічне право | | 7 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,0 | | | | |
| ОДПП 2.21 | Радіобіологія та радіоекологія | | 6 | | | 4 | 120 | 40 | 26 | 14 | | 80 | | | | | | | | | 2,9 | | | | | |
| ОДПП 2.22 | Техноекотологія | | 5 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | 2,0 | | | | | | | | | |
| ОДПП 2.24 | Хімія з основами біогеохімії | 1 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| Всього за 1.2. Дисципліни професійної підготовки: | | | | | | 99 | 2970 | 936 | 476 | 124 | 336 | 2034 | 0 | 0 | 8,4 | 5,3 | 5,4 | 10,7 | 13,3 | 10,1 | 6,0 | 5,5 | | | | |
| 1.3. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Виробнича практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВП 1 | Виробнича практика | | 6 | | | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за Виробнича практика: | | | | | | 6 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Навчальна практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП I | Комплексна навчальна практика I | | 2 | | | 7,5 | 225 | | | | | 150 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| КП II | Комплексна навчальна практика II | | 4 | | | 7,5 | 225 | | | | | 150 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за Навчальна практика: | | | | | | 15 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 150 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Переддипломна практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВП 2 | Переддипломна практика | | 8 | | | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за Переддипломна практика: | | | | | | 6 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Всього за 1.3. Практика: | | | | | | 27 | 810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 150 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 1.4. Атестація ЗВО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АЗВО 02 | Захист кваліфікаційної роботи | | | | | 1,5 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АЗВО 01 | Підготовка кваліфікаційної роботи | | | | | 12 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього за 1.4. Атестація ЗВО: | | | | | | 13,5 | 405 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Всього за 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА: | | | | | | 179,5 | 5385 | 1416 | 644 | 824 | 448 | 2754 | 300 | 150 | 18,4 | 19,3 | 9,4 | 12,7 | 15,3 | 10,1 | 6,0 | 5,5 | | | | |
| 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Дисципліни загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--|---|---|---|---|---|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|
| ВДЗП 1.01 | Логіка | | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | 2,0 | | | | |
| ВДЗП 1.02 | Політологія | | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДЗП 1.07 | Етика та естетика | | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДЗП 1.04 | Конфліктологія | | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДЗП 1.05 | Психологія | | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДЗП 1.06 | Соціологія | | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| Всього за 2.1. Дисципліни загальної підготовки: | | | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | 0 | 28 | 120 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.2. Дисципліни професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВДПП 2.02 | Бджільництво та технологія виробництва продукції бджільництва | | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | | | | 2,0 | | | | |
| ВВПП 2.04 | Біотехнологія в агросфері | | 7 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | | | | | | | 2,0 | |
| ВДПП 2.09 | Екологічна паспортизація територій | 8 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,7 |
| ВДПП 2.06 | Екологічні інформаційні технології | 6 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | | | | | 4,3 | |
| ВДПП 2.15 | Екологія мікроорганізмів | 4 | | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | | | | | | 2,7 | | | | |
| ВДПП 2.20 | Картографія з основами топографії | | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДПП 2.21 | Лісівництво та агролісові ландшафти | 3 | | | | 3,5 | 105 | 36 | 22 | | 14 | 69 | | | | | 2,4 | | | | | |
| ВДПП 2.22 | Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища | 6 | | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | | | | | | | | | 2,9 | |
| ВДПП 2.05 | Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології | | 8 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,7 |
| ВДПП 2.26 | Основи наукових досліджень в екології | | 8 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,7 |
| ВДПП 2.27 | Основи сільськогосподарської екології | | 3 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | | | | | 2,7 | | | | | |
| ВДПП 2.31 | Управління екологічною безпекою | 7 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | | | | | | 4,0 |
| ВДПП 2.08 | Урбоекологія | 7 | | | | 4,5 | 135 | 46 | 22 | | 24 | 89 | | | | | | | | | | 3,1 |
| ВДПП 2.37 | Утилізація і рекуперация відходів | 8 | | | | 4,5 | 135 | 46 | 22 | 24 | | 89 | | | | | | | | | | 4,2 |
| ВДПП 2.03 | Біоенергетика і біоконверсія | | 7 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,0 |
| ВДЗП 2.34 | Біометоди захисту рослин | | 8 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,7 |
| ВДПП 2.38 | Екологічна безпека селітебних та виробничих територій | 7 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | | 28 | 120 | | | | | | | | | | 4,0 |
| ВДПП 2.11 | Екологічний аудит та інспектування | 8 | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,7 |
| ВДПП 2.12 | Екологічно обгрунтовані системи захисту рослин | | 8 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | 2,7 |
| ВДПП 2.14 | Екологія вірусів | 4 | | | | 4 | 120 | 40 | 14 | 26 | | 80 | | | | | 2,7 | | | | | |
| ВДПП 2.17 | Екологія шкідників і збудників хвороб | | 4 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДПП 2.18 | Збалансоване використання земельних ресурсів | 7 | | | | 4,5 | 135 | 46 | 22 | | 24 | 89 | | | | | | | | | | 3,1 |
| ВДПП 2.36 | Збалансований розвиток сільськогосподарських територій | 3 | | | | 3,5 | 105 | 36 | 22 | | 14 | 69 | | | | | 2,4 | | | | | |
| ВДПП 2.35 | Меліорація і рекультивація земель | | 3 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 14 | | 60 | | | | | 2,0 | | | | | |
| ВДПП 2.33 | Методи обробки екологічної інформації | 6 | | | | 4 | 120 | 40 | 12 | 28 | | 80 | | | | | | | | | | 2,9 |
| ВДПП 2.28 | Охорона та раціональне використання природних ресурсів | 8 | | | | 4,5 | 135 | 46 | 22 | | 24 | 89 | | | | | | | | | | 4,2 |
| ВДПП 2.30 | Соціальна екологія | | 3 | | | 4 | 120 | 40 | 14 | | 26 | 80 | | | | | 2,7 | | | | | |
| ВДПП 2.32 | Управління якістю сільськогосподарської продукції | 6 | | | | 6 | 180 | 60 | 32 | 28 | | 120 | | | | | | | | | | 4,3 |
| Всього за 2.2. Дисципліни професійної підготовки: | | | | | | 54,5 | 1635 | 548 | 268 | 118 | 162 | 1087 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 4,7 | 0,0 | 7,2 | 9,1 | 12,3 |
| Всього за 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА: | | | | | | 60,5 | 1815 | 608 | 300 | 118 | 190 | 1207 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 9,1 | 6,7 | 0,0 | 7,2 | 9,1 | 12,3 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | | 240 | 7200 | 2024 | 944 | 442 | 638 | 3961 | 300 | 150 | 18,4 | 19,3 | 18,5 | 18,4 | 15,3 | 17,3 | 15,1 | 17,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість екзаменів: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 5 3 4 3 8 3 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість заліків: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 4 4 5 2 3 2 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість курсових робіт (проектів): | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 0 0 0 1 0 1 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість інших видів робіт: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 0 0 0 0 0 0 0 | | | | | | | |

Затверджено на засіданні Вченої ради. Протокол №17 від 15.05.2018

Декан факультету Микола МАРЕНИЧ
 Завідувач кафедри Марина САМОЙЛІК
 Гарант освітньої програми Віктор ПИСАРЕНКО

Погоджено:
 Начальник навчального відділу Людмила ШУЛЬГА