

**Силабус освітньої компоненти**  
**Н ППП 21 - Виробнича (переддипломна) практика**  
**3 курс (обов'язковий компонент циклу професійно-практичної підготовки)**  
**I (бакалаврський) рівень вищої освіти**  
**Спеціальність 101 «Екологія»**

**Інформація про курс**

Згідно освітньої програми та графіку навчального процесу за спеціальністю 101 «Екологія» на 3 курсі (II семестр) студенти проходять виробничу практику на підприємстві. Тривалість практики на підприємстві складає 6 тижнів. Виробнича практика означає практичну роботу студента за профілем вибраної спеціальності і проводиться в індивідуальному порядку. Поставлені цілі студенти реалізують у процесі самостійного вивчення виробництва та виконання окремих виробничих задач на базі підприємств, де проходить виробнича практика. Студент-практикант повинен проявити достатню для вирішення практичних задач екологічну та організаційно-комунікаційну підготовку, здатність формування умінь і навичок прийняття самостійних виробничих рішень, систематично оновлювати свої знання і творчо їх використовувати в практичній діяльності, освоєння сучасних методів організації праці в екологічних службах підприємств. Офіційною основою для проведення виробничої практики студентів є угода на практику, яка складається між університетом та підприємством, організацією чи установою.

**Компетентності:**

- Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності
- Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- Навички міжособистісної взаємодії.
- Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.
- Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.
- Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.
- Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.
- Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.
- Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень.

**Програмні результати навчання:**

- Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
- Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.

- Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.
- Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.
- Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.
- Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.
- Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.
- Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.
- Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування
- Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.
- Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.
- Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.
- Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.
- Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.
- Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.
- Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти.
- Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.
- Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі.
- Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.
- Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

### **Методи навчання**

Перед проходженням практики кожний студент отримує індивідуальне завдання, яке він виконує в умовах конкретного промислового або сільськогосподарського підприємства, державної або науково-дослідної установи.

### **Співробітництво**

Під час виробничої практики здобувачі працюють у виробничих умовах під керівництвом керівника практики від підприємства, тому Ви повинні бути готові до ефективної комунікації та співпраці з колективом підрозділу підприємства, де

відбувається проходження практики, вміти висловлювати та доводити свою думку, домовлятися, не враховуючи особисті інтереси та відповідально відноситись до поставлених завдань.

### **Мета**

Поглиблення, закріплення та ефективне використання у практичній діяльності набутих під час навчання знань, умінь і навичок у сфері екології, охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів, ознайомлення безпосередньо в установі, організації, на підприємстві з виробничим процесом і технологічним циклом виробництва, відпрацювання умінь і навичок за спеціальністю, а також збір матеріалу для виконання кваліфікаційних робіт.

### **Методи оцінювання**

Оцінювання проходження виробничої практики проводиться на основі звітування про виконання програми та індивідуального завдання. Форма звітності студента за практику - це подання звіту, разом із щоденником практики з печатками організації про прибуття та вибуття студента. Після погодження звіту із викладачем-керівником практики від університету, звіт подається на захист. Звіт з практики захищається студентом у присутності комісії, призначеної завідувачем кафедри. Комісія приймає залік у студентів в Університеті протягом двох тижнів наступного семестру, який починається після практики.

### **Підсумкова оцінка**

Проходження виробничої практики оцінюється за 100-бальною шкалою, на підставі: оцінки результатів виробничої роботи, даної в характеристиці керівника практики з боку підприємства; оцінки за оформлення звіту, щоденника; презентації студентом результатів проходження практики під час захисту звіту; відповідей на запитання членів комісії.

Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

90-100	A
82-89	B
74-81	C
64-73	D
60-63	E
35-59	FX
0-34	F

### **Відвідуваність і участь**

Проходження виробничої практики є обов'язковим, і є запорукою якісного поглиблення та закріплення практичних знань та їх застосування у професійній діяльності, до того ж є передумовою якісного написання кваліфікаційної роботи та успішної атестації. Крім того, робота у виробничих умовах дозволить набути і вдосконалити професійну майстерність, розвинути уміння працювати в команді, лідерські якості та набути досвіду спілкування.