

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Волинський національний університет імені Лесі Українки**  
**Факультет хімії, екології та фармації**  
**Кафедра екології та охорони навколишнього середовища**

**СИЛАБУС**  
**вибіркової навчальної дисципліни**

**Виробнича практика**  
(назва дисципліни)

<b>Підготовки</b>	магістра
<b>Спеціальності</b>	101 Екологія
<b>Освітньо-професійної програми</b>	Екологія

**Силабус навчальної дисципліни** “Виробнича практика” підготовки магістра галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 101 Екологія, за освітньо-професійною програмою Екологія.

**Розробники:** Джам О. А., доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища, к. х. н., доцент;

Гулай Л.Д., завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища, д. х. н., професор.

**Силабус навчальної дисципліни затверджено на засіданні кафедри екології та охорони навколишнього середовища**

протокол № 2 від 18 вересня 2020 р.

Завідувач кафедри:



(Гулай Л. Д.)

## I. Опис навчальної дисципліни.

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійна програма, освітній рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Денна форма навчання	10 Природничі науки, 101 Екологія, Екологія, магістр	<b>Вибіркова</b>
Кількість годин/кредитів 150/5		Рік навчання 1-ий
ІНДЗ: <u>немає</u>		Семестр 2-ий
		Самостійна робота 140 год.
		Консультації 10 год.
Мова навчання		Форма контролю: залік українська

## II. Інформація про викладачів.

ППП Джам Олена Адамівна  
 Науковий ступінь к.х. н.  
 Вчене звання доцент  
 Посада доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
 Контактна інформація тел. +380962994110  
 Дні занять згідно розкладу

ППП Гулай Любомир Дмитрович  
 Науковий ступінь д.х. н.  
 Вчене звання професор  
 Посада завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища  
 Контактна інформація тел. +380673326625  
 Дні занять згідно розкладу

## III. Опис дисципліни.

### 1. Анотація курсу.

Практика є складовою частиною навчального процесу і одним із найважливіших етапів підготовки фахівців. Під час практики здобувачі повинні набути виробничих навичок за фахом, повністю та своєчасно виконати програму практики, дотримуватися правил трудового розпорядку відповідної організації або підприємства та правил техніки безпеки, виконувати вказівки керівника практики на виробництві, забезпечувати високу якість виконуваних робіт, зібрати необхідний матеріал для звіту.

2. Попередні курси, на яких базується вивчення даної дисципліни є: “Методологія та організація наукових досліджень в галузі”, “Цивільний захист та охорона праці”. Виробнича практика допоможе зібрати необхідний матеріал для майбутньої випускної роботи.

3. **Мета і завдання навчальної дисципліни.** Мета практики – формування у майбутнього фахівця професійних практичних знань з науково-управлінських аспектів господарської діяльності у відповідній екологічній сфері, закріплення набутого досвіду та практична підготовка до самостійної високоефективної роботи на посаді еколога в

сільськогосподарських, промислових, природоохоронних та інших організаціях; збір матеріалів для майбутньої кваліфікаційної роботи.

Головне завдання практики – це підбір матеріалів, необхідних для виконання випускної роботи, ознайомлення з інформаційно-довідковими матеріалами базового підприємства та придбання практичних навичок з проектування і розробки технологічних процесів.

#### 4. Результати навчання.

До кінця навчання студенти будуть компетентними у таких питаннях:

- новітні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень;
- правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів;
- принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної інформації та суперечливих вимог;
- прогноз та аналіз можливостей виникнення негативних та позитивних тенденцій розвитку об'єктів дослідження на різних територіальних рівнях;
- критичне осмислення знань з різних предметних галузей для вирішення теоретичних та практичних задач і проблем;
- підбір, аналіз, систематизація нормативно-правових, інформаційних, звітових і статистичних матеріалів.

#### 5. Структура навчальної дисципліни.

Структура навчальної дисципліни представляється у вигляді наступної таблиці.

Види робіт	Усього	Самост.	Конс.	Бали
1. Підготовка до практики, отримання завдання та відповідної документації на кафедрі. Інструктаж із техніки безпеки.	12	6	6	
2. Ознайомлення зі структурою підприємства. Вивчення фондових і літературних джерел з екологічної ситуації об'єкта практики, відповідних природних ресурсів і рівнів техногенного забруднення. Інструктаж із техніки безпеки.	20	20		
3. Участь у виконанні виробничих завдань. Ознайомлення з екологічними умовами, природними ресурсами і підприємствами-забруднювачами в районі.	20	20		
4. Вивчення методик збору та обробки екологічної інформації.	24	24		
5. Виконання індивідуального спеціального завдання.	30	30		
6. Збір текстових і графічних матеріалів для звіту про практику або для випускної роботи. Оформлення щоденника практики.	32	30	2	
7. Подача матеріалів практики на кафедру.	8	6	2	70
8. Захист звіту.	4	4		30
<b>Усього годин</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

#### IV. Політика оцінювання.

Після перевірки звіту про виробничу практику керівником практики від кафедри звіт із доданим до нього щоденником і відгуком керівника бази практики направляють на захист за умови відповідності встановленим вимогам. В іншому разі – повертають на доопрацювання. Здобувачу виставляється бал, який урахує:

- якість виконання програми практики, календарного плану і відгук керівника від бази практики;
- якість змісту й оформлення звіту;
- творчий підхід здобувача до виконання завдань практики;
- якість захисту (доповідь, відповіді на запитання).

Здобувачі, які не виконали програму практики з поважних причин, направляють на практику повторно у вільний від навчання час. Здобувачі, які не виконали програму практики без поважної причини або отримали незадовільну оцінку, можуть бути відраховані з університету як такі, що мають академічну заборгованість.

#### **V. Підсумковий контроль.**

При перевірці звіту береться до уваги:

- відповідність змісту звіту завданню та вимогам навчально-методичних рекомендацій щодо його виконання;
- самостійність вирішення визначеного завдання, проектного рішення, виконання розрахунків, креслень, графіків і таблиць;
- наявність елементів науково-дослідного характеру;
- відповідність стандартам оформлення.

Захист звіту враховує:

- доповідь;
- презентацію результатів;
- правильність відповідей на поставлені запитання.

#### **VI. Шкала оцінювання.**

<b>Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності</b>	<b>Оцінка</b>
90 – 100	Відмінно
82 – 89	Дуже добре
75 - 81	Добре
67 -74	Задовільно
60 - 66	Достатньо
1 – 59	Незадовільно

#### **VII. Рекомендована література.**

1. Алабовський О.М., Колесникова Н.Ю. Основи екології / К.: Лібра, 1995. 326 с.
2. Бедрій Я.І., Джигирей В.С., Кидисюк А.І. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища / Львів: Світ, 1999. 395 с.
3. Беліченко Ю.П., Дращнер В.М., Чередніченко В.М. Захист водних ресурсів / К.: Будівельник, 1990. 94 с.
4. Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи загальної екології / К.: Либідь, 1995. 368 с.
5. Бойчук Ю.Д., Солошенко Е.М. Екологія і охорона навколишнього середовища / Суми: Унів. книга, 2003. 284 с.
6. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища / К.: Знання, 2000. 170 с.
7. Дерій С.І., Ілюха В.О. Екологія / К.: Лібра, 1998. 425 с.
- Желібо Є.П., Заверуха Н.М. Безпека життєдіяльності / К.: Каравела, 2005. 344 с.
8. Запольський А.К., Салюк А.І. Основи екології / К.: Вища школа, 2005. 382 с.
- Злобін Ю.А., Кочубей Н.В. Загальна екологія / Суми: Унів. книга, 2005. 416 с.

9. Корсак К.В., Плахотнік О.В. Основи екології / К.: Лібра, 2000. 367 с.
10. Микитюк О.М., Грицайчук В.В., Злотін О.З. Основи екології / Харків: ОВС. 2003. 144 с.
11. Шмандій В.М, Клименко М.О. Екологічна безпека / Херсон: Олдіплюс, 2013. 366 с.