

«Затверджую»

Завідувач кафедри



/Т.М. Ткаченко/

29 червня 2022 р.

Розробник силабусу



/О.Г. Жукова/



## СИЛАБУС

### Переддипломна практика

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

<b>1) Шифр за освітньою програмою: ОК12</b>
<b>2) Навчальний рік: 2022 -2023</b>
<b>3) Освітній рівень: магістр</b>
<b>4) Форма навчання: денна, заочна, дистанційна, змішана</b>
<b>5) Галузь знань: 10 ПРИРОДНИЧІ НАУКИ</b>
<b>6) Спеціальність, назва освітньої програми: 101 «Екологія»</b>
<b>8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова</b>
<b>9) Семестр: 3</b>
<b>11) Контактні дані викладачів:</b> доцент, к.т.н. Жукова О.Г., elenazykova21@gmail.com, Tel., Telegram, Viber 0638136063, <a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=38569">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=38569</a>
<b>12) Мова викладання: українська</b>
<b>13) Пререквізити</b> (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Альтернативні та традиційні джерела енергії», «Збалансоване природокористування», «Системний аналіз якості навколишнього середовища», «Геоінформаційні системи в екології та ДЗЗ»
<b>14) Мета курсу:</b> формування у молоді фактично нового світогляду, заснованого на ґрунтовних екологічних знаннях та культурі спілкування з природою, оволодіння теоретичними основами екології та надбання практичних навичок з екологічної безпеки, раціонального природокористування, збереження і відтворення природних ресурсів, захисту екологічних прав громадян та інтересів держави

#### 15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення заняття	Посилання компетентності
1.	ПР 01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ФК06. СК01, СК02, СК05, СК08, СК10, СК11, СК17, СК19

2.	ПР 02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК06, СК01, СК02, СК10, СК11
3.	ПР 05. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК06, СК05, СК08, СК17, СК19
4.	ПР 08. Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, СК01, СК05, СК10, СК17
5.	ПР 10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК06, СК02, СК08, СК11, СК19
6.	ПР 11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК06, СК02, СК10, СК19
7.	ПР 17. Критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач і проблем екології.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК06, СК05, СК11
8.	ПР 19. Уміти самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, СК01, СК02, СК08, СК11, СК17

**16) Структура курсу:**

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Контрольна робота	Самостійна робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
-	-	-	1	180	Залік
<b>Сума годин:</b>			180		
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>			6		
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>			-		

**17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)**

Під час проходження практики кожний студент виконує індивідуальне завдання, яке повинно сприяти більш глибокому засвоєнню окремих природоохоронних питань і питань, що пов'язані з організацією та управлінням екологічною діяльністю виробництва.

Переддипломна практика складається з поглибленого вивчення здобувачем питань, що пов'язані з тематикою кваліфікаційної роботи, та оформлення звіту про проходження практики. Перелік питань, які вивчає здобувач під час проходження практики, а також об'єм та структура звіту про проходження практики визначається керівником кваліфікаційної роботи.

В якості бази переддипломної практики обираються наступні види підприємств та установ:

- структури різних рівнів природно-заповідного фонду України;
  - екологічні інспекції та інші підрозділи Мінекології;
  - екологічні служби промислових підприємств; • органи «Укрінвестекспертизи»;
  - проектні установи;
  - екологічні підрозділи наукових установ;
  - суб'єкти господарювання, які здійснюють поводження з промисловими або твердими побутовими відходами;
  - екологічні підрозділи органів місцевого самоврядування;
  - екологічні підприємства, які здійснюють аутсорсингові екологічні послуги на різних стадіях інвестиційного процесу;
  - підрозділи Держгідромету, які здійснюють моніторинг довкілля;
  - екологічні громадські організації.
- В процесі проходження практики здобувач складає звіт та оформлює щоденник. В останній день практики звіт і щоденник підписує керівник від бази практики.

Шифр Спеціальності 101	Назва спеціальності, освітньої програми ЕК	Сторінка 3 з 3
------------------------------	--	----------------

### 18) Основна література:

1. Піскунова Л.Е. Безпека життєдіяльності: підручник/ Л.Е. Піскунова, В.А. Прилипка, Т.О. Зубок. – К.: ВЦ «Академія», 2014. – 224 с.
2. Руденко С.С., Костишин С.С., Морозова Т.В. Загальна екологія. Практичний курс: навчальний посібник у 2 ч. Частина 1. Урбоєкосистеми. – Чернівці: Книги – ХХІ, 2008. – 342 с.
3. Білявський Г.О., Бутченко Л.І., Навроцький В.М. Основи екології: теорія та практикум. Навчальний посібник. – К.: Лібра, 2002. – 352 с.
4. Лико С.М. Гідроєкологія: навчальний посібник/ С.М. Лико, І.Л. Суходольська. – Київ: Кондор-Видавництво, 2017. – 212 с.
5. Олійник Я.Б. Основи екології: підручник/ Я.Б. Олійник, П.Г. Шищенко, О.П. Гавриленко. – К.: Знання, 2012. – 558 с.
6. Білявський Г.О., Бутченко Л.І., Навроцький В.М. Основи екології: теорія та практикум Київ: “Лібра”, 2002. 351 с.
7. Боголюбов В.М., Соломенко Л.І., Князькова Т.В., Розпутній М.В. Екологія: навч. посіб. Київ.: Вид.центр НАУ, 2006. 158 с.
8. Гайченко В.А., Царик Й.В. Екологія тварин: К: Компринт, 2016. 288 с.
9. Гайнріх Д., Гергт М. Екологія, Київ: dtv-Atlas., 2001. 287 с.
10. Злобін Ю.А., Кочубей Н.В. Загальна екологія: навч. посіб. Суми: Університетська книга, 2003. 416 с.
11. Запольський А.К., Салюк А.І. Основи екології. підручник К.: Вища школа, 2004. 382с.
12. Моніторинг довкілля: підручник: [затв. МОН України як підручник для ВНЗ]/ В.М. Боголюбов, Т.А. Сафранов, М.О. Клименко [та ін.]; МОН України; за ред. В.М. Боголюбова, Т.А. Сафранова. - Херсон : Грінв Д. С., 2013. – 529 с.
13. Промислова екологія: навч. посібник: рек. МОН України/ С.О. Апостолюк, В.С. Джигирей, І.А. Соколовський [та ін.]. - 2-ге вид., випр. і допов. - Київ: Знання, 2012. – 430 с.
14. Клименко М.О. Екологія міських систем: схвалено М-вом аграрної політики України як підручник для підготовки бакалаврів напряму 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування"/ М.О. Клименко, Ю.В. Пилипенко, О.С. Мороз. - Херсон: Олді-плюс, 2012. – 292 с.
15. Технології захисту навколишнього середовища: підручник/ В.Г. Петрук, І.В. Васильківський, Р.В. Петрук [та ін.]; МОН України, Вінницький нац. технічний ун-т. - Херсон: Олді-плюс, 2019. – 519 с.
16. Краснянський М.Ю. Екологічна безпека: навч. посіб./ М. Краснянський. - Київ: Кондор, 2020.
17. Екологічна безпека: підручник/ В.М. Шмандій, М.О. Клименко, Ю.С. Голік та ін. — Херсон : Олді-Плюс, 2017. — 366 с.
18. Корсак К.В., Плахотнік О.В. Основи сучасної екології. К.: ДП «Вид. дім «Персонал», 2009. 408 с.
19. Сухарев С.М., Чундак С.Ю., Сухарева О.Ю. Основи екології та охорони довкілля. навч. посіб. Київ: Центр навчальної літератури, 2006, 394 с.
20. Руденко С.С., Костишин С.С., Морозова Т.В. Загальна екологія: практичний курс. Частина І. Чернівці.: Рута, 2003. 320 с.
21. Шматько В.Г., Нікітін Ю.В. Екологія та організація природоохоронної діяльності: навчальний посіб. Київ: КНТ, 2008. 303 с.
22. Сніжко С.І. Оцінка та прогнозування якості природних вод. Київ: Ніка-Центр, 2001. 262 с.
23. Войцицький А.П. Нормування антропогенного навантаження на природне середовище: навчальний посіб. Київ: Генеза, 2005. 278 с.
24. Некос В.Ю., Максименко Н.В., Владимірова О.Г. та ін. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє природне середовище: навчальний посіб. Київ: Кондор, 2007. 268 с. 13
25. Юрасов С.М., Сафранов А.В., Чугай Т.А. Оцінка якості природних вод: навчальний посіб. Одеса: Екологія, 2012. 168 с.
26. Добрянський І. М., Дмитрів Г. М. Водопостачання та водовідведення будівель і споруд: навчальний посіб. Львів: Афіша, 2008. 118 с.
27. Борисовська О.О. Інвентаризація та облік відходів: навчальний посіб. Дніпро: Літограф, 2017. 168 с.
28. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Глушко О.В. та ін. Екологічна безпека: навчальний посіб. Київ: ТОВ «Інфодрук», 2009. 245 с.
29. Петрук В.Г., Северин Л.І., Васильківський І.В. та ін. Природоохоронні технології: навчальний посіб. Вінниця: ВНТУ, 2014. Ч.2. Методи очищення стічних вод. 254 с.
30. Ратушняк Г.С., Лялюк О.Г. Технічні засоби очищення газових викидів: навчальний посіб. Вінниця: ВНТУ, 2005. 158 с.
31. ДСТУ 3008-2015. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 26 с.
32. Ландшафтна екологія : підручник / В. М. Гуцуляк, Н.В. Максименко, Т.В. Дудар. – Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 2017. – 248 с.
33. Тарасова В.В., Малиновський А.С., Рибак М.Ф. Екологічна стандартизація і нормування антропогенного навантаження на природне середовище: навчальний посіб. Київ: Ніка-Центр, 2007. – 372 с.

Шифр Спеціальності 101	Назва спеціальності, освітньої програми ЕК	Сторінка 3 з 3
------------------------------	--	----------------

**19) Додаткові джерела:**

1. Потіш А.Ф., Медвідь В.Г., Гвоздецький екологія: основи теорії і практикум. Навч. посіб для студентів вищих навч. закладів. – Л.: „Магнолія плюс”, „Новий світ 2000, 2003. – 296 с.
2. Практикум по екології / С.В.Алексннв, Н.В.Груздева, А.Г.Муравьева, Э.В.Пущина. – М.: АО МДС, 1996. – 190 с.
3. Екологічна інформація: доступ та застосування: Посібник / В.Підліснюк (Ред.). –К.: КМ Академія, 2002. – 80 с.

**20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання		Підсумковий контроль	Сума
Відвідування лекцій	Оцінка індивідуального завдання (РГР)		
-	70	60	100

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Відпрацювання практики та підготовка звіту

**22) Політика щодо академічної доброчесності:**

Виконання практичних завдань та звіту, активна робота

**23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:**

<http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1372>