

«Затверджую»

Завідувач кафедри



/Т.М. Ткаченко/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.

Розробник силабусу



/О.Г. Жукова/



## СИЛАБУС

### Переддипломна практика

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

|   |
|---|
| <b>1) Шифр за освітньою програмою: ОК10</b>   |
| <b>2) Навчальний рік: 2023 -2024</b>  |
| <b>3) Освітній рівень: магістр</b>  |
| <b>4) Форма навчання:</b> денна, заочна, дистанційна, змішана   |
| <b>5) Галузь знань:</b> 18. ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ;  |
| <b>6) Спеціальність, назва освітньої програми: 183. Технології захисту навколишнього середовища</b>   |
| <b>8) Статус освітньої компоненти:</b> обов'язкова  |
| <b>9) Семестр: 3</b>  |
| <b>11) Контактні дані викладачів:</b><br>доцент, к.т.н. Жукова О.Г., elenazykova21@gmail.com, Tel., Telegram, Viber 0638136063,<br><a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=38569">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=38569</a>  |
| <b>12) Мова викладання:</b> українська  |
| <b>13) Пререквізити</b> (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Стратегії сталого розвитку будівельної галузі в умовах кліматичних змін», «Розробка будівельних проєктів в узгодженні з категоріями стійкості "зеленого" будівництва», «Моніторинг якості довкілля і статистична обробка експериментальних даних та результатів наукових досліджень», «Екологічне управління та планування у "зеленому" будівництві», «Технології "чистого" виробництва та їх впровадження» |
| <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   |

| <b>15) Результати навчання:</b> |   |                                    |                         |                          |
|---------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| №                               | Програмний результат навчання   | Метод перевірки навчального ефекту | Форма проведення занять | Посилання компетентності |
| 1.                              | ПР 03. Використовувати сучасні комунікаційні, комп'ютерні технології у природоохоронній сфері, збирати, зберігати, обробляти і аналізувати інформацію про стан навколишнього середовища та виробничої сфери для вирішення завдань професійної діяльності. | Звіт                               | Практичні заняття       | ІК, ЗК07, ФК09, ФК01     |

|                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| Шифр<br>Спеціальності<br>183 | Назва спеціальності,<br>освітньої програми<br>ТЗНС | Сторінка 3 з 3 |
|------------------------------|--|----------------|

|    |  |      |                   |   |
|----|--|------|-------------------|---|
| 2. | ПР 04. Обґрунтовувати рішення направлені на мінімізацію екологічних ризиків господарської діяльності на загальнодержавному, регіональному й локальному рівнях.           | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК01, ЗК 03, СК 02, СК 06                       |
| 3. | ПР 05. Ефективно працювати у команді та міжнародному колективі, мати лідерські навички.  | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК03, ЗК 05, СК 02, СК 07                       |
| 4. | ПР 06. Здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку.              | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК 03, ЗК 06, ЗК 08, ЗК 09, СК 02, СК 06, СК 08 |
| 5. | ПР 10. Здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку.              | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК01, ЗК 06, ЗК 09, СК 02, СК 07, СК 08         |
| 6. | ПР 14. Проектувати системи і технології захисту навколишнього середовища   | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК01, ЗК 03, ЗК 06, ЗК 09, СК 02, СК 06, СК 07  |
| 7. | ПР 15. Розробляти моделі, рекомендації та прогнози, стандарти та інші нормативні документи при проектуванні технологічних процесів в умовах глобальних кліматичних змін. | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК 06, ЗК 08, ЗК 09, СК 02, СК 06, СК 08        |
| 8. | ПР 16. Використовувати та впроваджувати сучасні методи та технології зеленого будівництва для покращення показників якості навколишнього середовища та здоров'я людини.  | Звіт | Практичні заняття | ІК, ЗК 03, ЗК 06, ЗК 08, ЗК 09, СК 02, , СК 08      |

#### 16) Структура курсу:

| Лекції,<br>год.  | Практичні<br>заняття,<br>год. | Лабораторні<br>заняття,<br>год. | Контрольна<br>робота | Самостійні<br>робота<br>здобувача,<br>год. | Форма<br>підсумково-го<br>контролю |
|--|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|
| -  | -                             | -                               | 1                    | 90   | Залік                              |
| <b>Сума годин:</b>   |                               |                                 |                      | 90   |                                    |
| <b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>                          |                               |                                 |                      | 3  |                                    |
| <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<br>Спеціальності<br>183 | Назва спеціальності,<br>освітньої програми<br>ТЗНС | 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<br>Спеціальності<br>183 | Назва спеціальності,<br>освітньої програми<br>ТЗНС | 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.
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 |
|--------------------|--------|--------|--------|----------------------|------|
| ПРН.01             | ПРН.04 | ПРН.06 | ПРН.14 |                      |      |
| 10                 | 10     | 10     | 10     | 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>