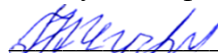



«Затверджую»

Завідувач кафедри

 Ткаченко Т.М.

«29» червня 2022 р.

Розробник силябусу

 к.т.н., доц. Жукова О.Г.



## Силябус

### Переддипломна практика

1) Шифр за ОПП ОК10
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)
4) Форма навчання: денна, заочна, дуальна, дистанційна, змішана
5) Галузь знань: 18 ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 183 Технології захисту навколишнього середовища
7) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
8) Семестр: 3
9) Контактні дані викладача: к.т.н., доц. Жукова О.Г., <a href="mailto:elenazykova21@gmail.com">elenazykova21@gmail.com</a> , Tel., Telegram, Viber 0638136063, <a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=38569">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=38569</a>
10) Мова навчання: українська
11) Пререквізити: «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».
12) Мета курсу: 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>13) Результати навчання:</b>			
<b>Програмний результат навчання</b>	<b>Метод перевірки навчального ефекту</b>	<b>Форма проведення занять</b>	<b>Посилання на компетентності</b>
<b>ПР03.</b> 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
<b>ПР04.</b> Обґрунтовувати рішення направлені на мінімізацію екологічних ризиків господарської діяльності на загальнодержавному, регіональному й локальному рівнях.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, СК02, СК06
<b>ПР05.</b> Ефективно працювати у команді та міжнародному колективі, мати лідерські навички.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК03, ЗК05, СК02, СК07
<b>ПР06.</b> Здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК03, ЗК06, ЗК08, ЗК09, СК02, СК06, СК 08
<b>ПР10.</b> Здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку.	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК06, ЗК09, СК02, СК07, СК08
<b>ПР14.</b> Проектувати системи і технології захисту навколишнього середовища	Звіт	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, ЗК06, ЗК09, СК02, СК06, СК07

<p><b>ПР15.</b> Розробляти моделі, рекомендації та прогнози, стандарти та інші нормативні документи при проектуванні технологічних процесів в умовах глобальних кліматичних змін.</p>	<p>Звіт</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>ІК, ЗК06, ЗК08, ЗК09, СК02, СК06, СК08</p>
<p><b>ПР16.</b> Використовувати та впроваджувати сучасні методи та технології зеленого будівництва для покращення показників якості навколишнього середовища та здоров'я людини.</p>	<p>Звіт</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>ІК, ЗК03, ЗК06, ЗК08, ЗК09, СК02, СК08</p>

#### 14) Структура курсу:

Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні роботи здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
-	-	-	<b>КР-1</b>	<b>180</b>	<b>Залік</b>
<b>Сума годин:</b>				<b>180</b>	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS:</b>				<b>6,0</b>	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				<b>-</b>	

#### 15) Зміст: (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.

**16) 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 – XXI, 2008. – 342 с.
3. Білявський Г.О., Бугченко Л.І., Навроцький В.М. Основи екології: теорія та практикум. Навчальний посібник. – К.: Лібра, 2002. – 352 с.
4. Лико С.М. Гідроекологія: 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., Бугченко 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: Компрінт, 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 : Гринь Д. С., 2013. – 529 с.
13. Промислова екологія: навч. посібник: рек. МОН України/ С.О. Апостолук, 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. Київ: 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.

**17) 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.Алексєнєв, Н.В.Груздева, А.Г.Муравьєва, Э.В.Пуцина. – М.: АО МДС, 1996. – 190 с.
3. Екологічна інформація: доступ та застосування: Посібник / В.Підліснюк (Ред.). –К.: КМ Академія, 2002. – 80 с.

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

Поточне оцінювання				Підсумковий контроль	Сума балів
<i>ПРН.01</i>	<i>ПРН.04</i>	<i>ПРН.06</i>	<i>ПРН.14</i>		
10	10	10	10	60	100

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

Відпрацювання практики та підготовка звіту.

**20) Політика щодо академічної доброчесності:**

Виконання практичних завдань та звіту, активна робота.

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/index.php?categoryid=22&browse=courses&perpage=30&page=0>