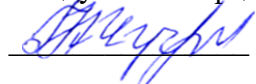


Шифр спеціальності 183	Назва спеціальності, освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» ОНП «Технології захисту навколишнього середовища»	Сторінка 1 з 5
-------------------------------------	--	------------------------------

«Затверджую»

Завідувачка кафедри / **Ткаченко Т.М.** /

 «30» червня 2023 р.

Розробник силабусу

 / Віктор МІЛЕЙКОВСЬКИЙ /



Силабус

Науково-педагогічна практика

1) Шифр за ОНП: ОК08
2) Навчальний рік: 2023/2024
3) Освітній рівень: третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти (доктор філософії)
4) Форма навчання: денна, вечірня
5) Галузь знань: 18 ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 183 «Технології захисту навколишнього середовища», ОНП «Технології захисту навколишнього середовища»
7) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова): обов'язкова компонента ОНП
8) Семестр: 4
9) Контактні дані викладачів: проф, д.т.н. В. О. Мілейковський, корпоративна адреса електронної пошти: mileikovskiy.vo@knuba.edu.ua ; тел.: +38 093 828 42 47, +38 066 228 42 47 сторінка викладача на сайті КНУБА: https://www.knuba.edu.ua/kafedra-teplogazopostachannya-i-ventilyaciya/d1%97/milejkovskij-viktor-oleksandrovich/
10) Мова викладання: українська
11) Пререквізити: «Іноземна мова», «Академічна доброчесність та академічне письмо», «Методика викладання у вищій школі»
12) Мета курсу: полягає у формуванні в аспірантів професійних компетенцій, пов'язаних з науковою та педагогічною діяльністю за профілем своєї спеціальності у закладах вищої освіти. Наукова складова практики передбачає оволодіння навичками проведення тематичних досліджень, розробку структури та методики власного наукового дослідження, оформлення і презентацію наукових звітів і статей. Педагогічна складова спрямована на набуття та вдосконалення вмінь і навичок щодо здійснення навчально-методичної роботи, поглиблення знань з організації освітнього процесу, його наукового, методичного та нормативного забезпечення, а також формування здатності до опрацювання наукових і інформаційних джерел при підготовці навчальних занять та застосування активних методик викладання професійно орієнтованих і фундаментальних дисциплін. Курс також сприяє розвитку умінь самостійного проведення занять, ведення освітньої документації, ознайомлення з викладацькою майстерністю науково-педагогічних працівників та засвоєнню кращих практик викладання.

Шифр спеціальності 183	Назва спеціальності, освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» ОНП «Технології захисту навколишнього середовища»	Сторінка 2 з 5
----------------------------------	---	--------------------------

13) Результати навчання:

Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
ПРН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми охорони навколишнього середовища державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.	Контроль проведення занять, захист звіту	Самостійна робота здобувача та проведення ним практичних занять	ІК СК02
ПРН08. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері технологій захисту навколишнього середовища, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати загально-інженерні та спеціальні навчальні дисципліни з технологій захисту навколишнього середовища у закладах вищої освіти.	Контроль проведення занять, захист звіту	Самостійна робота здобувача та проведення ним практичних занять	ІК СК02

14) Структура курсу, денна/вечірня форма навчання:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проєкт/ курсова робота РГР/ Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
-	-	-	Звіт	150	Залік
Сума годин:				150	
Загальна кількість кредитів ECTS				5,0	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				-	

Шифр спеціальності 183	Назва спеціальності, освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» ОНП «Технології захисту навколишнього середовища»	Сторінка 3 з 5
-------------------------------------	--	-----------------------

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

Змістовий модуль 1. Навчально-методична підготовка (80 год)

- Ознайомлення зі змістом, завданнями та вимогами до проходження практики; аналіз супровідної документації (2 год);
- Вивчення нормативно-правових засад науково-педагогічної діяльності у сфері вищої освіти (8 год);
- Ознайомлення з Правилами внутрішнього розпорядку Київського національного університету будівництва і архітектури (2 год);
- Аналіз системи документального супроводу освітнього процесу (заліково-екзаменаційна відомість, індивідуальний навчальний план, силабус тощо) (10 год);
- Ознайомлення з навчально-методичним забезпеченням дисципліни, зокрема: робочою програмою, силабусом, методичними вказівками, переліком рекомендованої літератури (12 год);
- Знайомство з академічною групою, закріпленою за аспірантом для проходження практики (2 год);
- Розроблення та погодження індивідуального плану проходження практики (2 год);
- Відвідування лекцій, семінарських занять і консультацій, які проводять провідні викладачі кафедри, з метою ознайомлення з методикою викладання та організацією навчального процесу (8 год);
- Опрацювання теоретичних матеріалів у межах тематики дисципліни, що викладатиметься, для підготовки до проведення занять (18 год);
- Розробка планів семінарських занять із відповідною структурою й методичним супроводом (12 год);
- Підготовка мультимедійного супроводу до лекційних занять (презентацій, візуальних матеріалів тощо) (4 год).

Змістовий модуль 2. Аудиторна підготовка щодо формування педагогічної майстерності (50 год)

- Проведення семінарських (практичних) занять відповідно до індивідуального плану (30 год);
- Самоаналіз власної педагогічної діяльності за результатами проведених занять, з урахуванням зворотного зв'язку та рекомендацій викладачів-наставників (6 год);
- Організація самостійної роботи студентів, формування завдань та критеріїв оцінювання (4 год);
- Участь у поточному, модульному або підсумковому контролі знань студентів (4 год);
- Сприяння та керівництво науково-дослідницькою діяльністю студентів (підбір тематики, консультування, рецензування) (6 год).

Змістовий модуль 3. Підведення підсумків практики (20 год)

- Самоаналіз результатів науково-педагогічної практики, оцінка рівня сформованості професійних компетентностей (4 год);
- Оформлення звітної документації (індивідуальний звіт, щоденник практики, методичні розробки); підготовка та публічний захист презентації з результатами практики (16 год).

Шифр спеціальності 183	Назва спеціальності, освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» ОНП «Технології захисту навколишнього середовища»	Сторінка 4 з 5
-------------------------------------	--	------------------------------

16) Основна література:

1. Науково-педагогічна практика: рекомендації до проходження: навч. посіб. / Ф. М. Гарєєва, Д. В. Савченко, Т. В. Матвєєва ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 84 с.
2. Педагогічна практика: організація, підготовка, проведення: навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Н.М. Защепкіна, В.Г. Здоренко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с.
3. Досвід участі Київського національного університету імені Тараса Шевченка в розвитку системи забезпечення якості вищої освіти в Україні (за матеріалами проекту QUAERE: монографія /В. Бугров, А. Гожик, М. Мазуркевич та ін.; за заг. ред. Губерського. – К.: ВПЦ «Київський Університет», 2018.- 343 с.
4. Шапран О.І., Новак О.М. Педагогіка вищої школи: навч.-метод. посіб. Переяслав-Хмельницький (Київ.обл.) : Домбровська Я.М., 2018. – 280 с. http://ephshair.phdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/8989898989/3682/%D0%9F%D0%92%D0%A8_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y
5. Теорія і практика професійної майстерності в умовах цілежиттєвого навчання: монографія / за ред. О. А. Дубасенюк. – Житомир : Вид-во Рута, 2016. – 400 с. <https://core.ac.uk/download/pdf/83534966.pdf>
6. Зайченко І. Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи: підручник / І. Зайченко, В. Теслюк, А. Каленський.- Київ: Ліра-К, 2016. – 602 с. <https://cul.com.ua/preview/12231.pdf>
7. Інновації у вищій освіті: вітчизняний і зарубіжний досвід: навч. посіб./ І.В. Артьомов, І.П. Студеняк, Й.Й. Головач, А.В. Гусь. – Ужгород: ПП «АУТДОР-ШАРК», 2015. – 360 с. <https://www.uzhnu.edu.ua/en/infocentre/get/9701>
8. Гладуш В. А. Педагогіка вищої школи: теорія, практика, історія. навч. посіб. / В.А. Гладуш, Г. І. Лисенко – Дніпропетровськ, 2014. – 416 с. https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Aspirats_Courses/Gladush_Practice_Pedagogika_0.pdf

17) Нормативні документи

1. Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах) (Постанова КМ від 23 березня 2016 р. №261. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%D0%BF#Text>)
2. Нормативно-правова база наукової діяльності у вищих навчальних закладах [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.mon.gov.ua/index.php/ua/diyalnist/nauka/naukova-diyalnistu-vishchikh-navchalnikh-zakladakh/4688>

18) Додаткові джерела

1. Як підвищити якість оцінювання? (Академічна доброчесність. Інформаційний бюлетень. Випуск № 7. Квітень 2020). – Режим доступу: https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Aspirats_Courses/distsiya_Integrity-bulletin-07.pdf
2. Рижко О.М. Плагіат як соціально-комунікаційне явище: монографія / Олена Рижко; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ : Паливода А.В., 2017. – 387 с.

Шифр спеціальності 183	Назва спеціальності, освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища» ОНП «Технології захисту навколишнього середовища»	Сторінка 5 з 5
-------------------------------------	--	-----------------------

19) Інформаційні ресурси:

Сайт «Аспірант України» [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://mi/intranet/aspirant.com.ua>

Теорія та методика навчання фундаментальних дисциплін у вищій школі [Електронний
ресурс]. – Режим доступу:
<http://elibrary.kdpu.edu.ua/jspui/bitstream/0564/746/1/confbook.pdf>

Що потрібно знати про плагіат: посібник з академічної грамотності та етики
для «чайників». – Режим доступу:
http://fond.sociology.kharkov.ua/images/docs/academ_cult/books_ac-gr.pdf.

Академічна доброчесність: інформаційний бюлетень: <https://www.skeptic.in.ua/bulletin/>
Верховна Рада України : офіційний веб-сайт/ : Бібліотечно- бібліографічні ресурси :
Бібліографічний моніторинг. – Режим доступу до електронних документів :
<http://portal.rada.gov.ua/rada/control/uk/index>.

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського : Система каталогів і картотек. –
Режим доступу до електронних документів : http://www.nbuv.gov.ua/db/library_db.html.

Репозитарій КНУБА : <http://repository.knuba.edu.ua/>.

Сайт дистанційного навчання КНУБА: <http://org2.knuba.edu.ua/>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Сума балів
ПРН02	ПРН08	Звіт	
40	40	20	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю: проведення всіх видів занять, підготовка
індивідуального звіту.

22) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу
дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=3551>