

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДОЗАХИСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ
101 ЕКОЛОГІЯ

БАКАЛАВРСЬКОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ на 2024–2025 н. р.

Кафедра, що пропонує дисципліну	Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання		Компетентності <i>(загальні та/або фахові)</i> , на розвиток яких спрямована дисципліна	Результати навчання за навчальною дисципліною	Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються	Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну ²⁾	Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення	Обмеження щодо семестру вивчення
	Лекції	Семінарські та практичні заняття, лабораторні роботи						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Адаптація до змін клімату								
Кафедра екології та природо-захисних технологій	Старший викладач кафедри екології та природозахисних технологій, Васькіна І. В.		<p>K14. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.</p> <p>K17. Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства.</p> <p>K19. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.</p> <p>K25. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.</p>	<p>Здійснювати порівняльний аналіз європейської та вітчизняної законодавчої бази з екологічної безпеки, протидії та адаптації до кліматичних змін. Демонструвати розуміння основних принципів формування міжнародної та вітчизняної кліматичної політики. Використовувати європейські підходи до управління діяльністю в різних галузях господарства, засновані на принципах</p>	<p>Лекції та практичні заняття. Інтерактивні та проблемні лекції; практичні заняття; кейс-стаді</p>	60	<p>Загальна екологія та неоекологія / Мультимедійна аудиторія</p>	3-4 семестр

			<p>екологічної безпеки та адаптації до кліматичних змін. Застосовувати екоцентричні підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у різних галузях господарства.</p>				
Кліматична та екологічна політика України							
Кафедра екології та природо-захисних технологій	Доцент кафедри екології та природозахисних технологій, Лазненко Д. О.	<p>K14. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. K17. Знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства. K22. Здатність до участі в розробці системи управління та поведження з відходами виробництва та споживання K25. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.</p>	<p>Здійснювати аналіз формування екологічної та кліматичної політики на міжнародному рівні та в провідних державах Здійснювати аналіз формування української екологічної та кліматичної політики Враховувати особливості національної екологічної та кліматичної політики при прийнятті управлінських рішень Брати участь у формуванні та реалізації регіональної екологічної та кліматичної політики</p>	Лекції та практичні заняття. Інтерактивні лекції Семінари	60	Загальна екологія та неоекологія / Мультимедійна аудиторія	3-4 семестр
Міське комунальне господарство							
Кафедра екології та природо-захисних технологій	Старший викладач кафедри екології та природозахисних технологій, Аблесва І. Ю.	<p>K14. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. K18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків,</p>	<p>Визначати системи і підсистеми міського комунального господарства та функціональні зони території міста з урахуванням сучасної містобудівної документації.</p>	Лекції та практичні заняття. Інтерактивні лекції; практичні заняття; практико-орієнтоване навчання; проблемно-пошуковий метод.	60	Загальна екологія та неоекологія / Мультимедійна аудиторія	3-4 семестр

		пов'язаних з виробничою діяльністю. К27. Здатність проводити контроль щодо додержання вимог природоохоронного законодавства у процесі господарської та іншої діяльності.	Пояснювати різницю між концептуальними засадами діяльності експлуатаційних, технологічних, організаційно-технологічних та захисних систем міського комунального господарства. Аналізувати стратегію сталого розвитку систем міського комунального господарства, спрямовану на реалізацію природозахисних проектів благоустрою населених місць. Обґрунтувати ефективність роботи систем міського комунального господарства та санітарного благоустрою міських систем з урахуванням вимог екологічної безпеки та чинного природоохоронного законодавства. Оптимізувати природозахисні технології, ґрунтуючись на розумінні збалансованої взаємодії систем міського комунального господарства та природного середовища міста.				
Екологія міських систем							
Кафедра екології та природозахисних технологій	Старший викладач кафедри екології та природозахисних технологій, Аблесва І. Ю.	К14. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.	Визначати ділянки функціональних зон та планувальної структури території міста з урахуванням	Лекції та практичні заняття. Інтерактивні та проблемні лекції; практичні заняття;	60	Загальна екологія та неоекологія / Мультимедійна аудиторія	3-4 семестр

		<p>K18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.</p>	<p>сучасної містобудівної документації. Оцінювати ефективність роботи систем міського господарства та санітарного благоустрою міських систем з урахуванням вимог екологічної безпеки та чинного природоохоронного законодавства. Обирати інженерні методи захисту довкілля на території міських систем, зокрема повітряного, водного та геологічного середовища. Здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на охорону повітряного басейну, водного та геологічного середовища міських систем. Обґрунтовувати природозахисні технології, ґрунтуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище міських систем</p>	<p>практико-орієнтоване навчання; кейс-стаді / аналіз ситуації та проблемно-пошуковий метод.</p>			
Динаміка геосфер							
<p>Кафедра екології та природо-захисних технологій</p>	<p>Доцент кафедри екології та природозахисних технологій, Корнус А. О.</p>	<p>K14. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. K21. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-</p>	<p>Здійснювати аналіз динамічних процесів, що відбуваються у геосферах Землі. Пояснювати будову геосфер, джерела енергії,</p>	<p>Лекції та практичні заняття. Інтерактивні лекції; практичні заняття; кейс-стаді.</p>	<p>60</p>	<p>Загальна екологія та неоекологія / Мультимедійна аудиторія</p>	<p>3-4 семестр</p>

		біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.	напрямок та інтенсивність динамічних процесів, що відбуваються у них. Враховувати особливості динаміки геосфер при обґрунтуванні заходів з охорони довкілля та збалансованого природокористування Оцінювати екологічні наслідки в контексті антропогенних впливів на динамічні процеси ландшафтно-оболонки. Розуміти зміни в динаміці геосфер, спричинені впливом людини на навколишнє середовище.				
--	--	---	---	--	--	--	--

За всіма вказаними навчальними дисциплінами розроблені повні комплекси навчально-методичного забезпечення.

Голова Ради з якості інституту (факультету)

TeCET

(абрєвіатура інституту (факультету))

Едуард КОЛІСНІЧЕНКО

(підпис)

(ім'я та прізвище)

ПОГОДЖЕНО:

Керівник групи забезпечення спеціальності

Ірина АБЛЄЄВА

(підпис)

(ім'я та прізвище)

Завідувач кафедри

ЕПЗТ

(абрєвіатура кафедри)

Леонід ПЛЯЦУК

(підпис)

(ім'я та прізвище)