

**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ»**

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Спеціальність	101 Екологія
Освітньо-наукова програма (ОНП)	«Екологія»
Статус дисципліни	Обов'язкова компонента ОП, цикл професійної підготовки
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	2 курс, 3 семестр
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 3. Загальна кількість годин – 90 годин, з них: лекційні – 20 год., практичні – 22 год., самостійна робота – 48 год. Залік.
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання	Екології, географії та туризму
Інформація про викладача, що проводить лекційні заняття	Лисиця Андрій Валерійович, професор кафедри екології, географії та туризму, професор, д.б.н. e-mail: andriy.lysytsya@rshu.edu.ua інформаційний портал кафедри екології, географії та туризму: https://kegt.rshu.edu.ua/
Інформація про викладача, що проводить практичні та лабораторні заняття	Лисиця Андрій Валерійович, професор кафедри екології, географії та туризму, професор, д.б.н. e-mail: andriy.lysytsya@rshu.edu.ua інформаційний портал кафедри екології, географії та туризму: https://kegt.rshu.edu.ua/
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування дисципліни)	Філософія науки та інновацій; Технологічні аспекти роботи над дисертацією; Методологія та методики екологічних досліджень.
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися знання, отримані під час вивчення курсу)	Концепції екологічно збалансованого розвитку; Сучасні методи картографування екологічної інформації в ГІС; Виробнича (педагогічна) практика.
Мета навчальної дисципліни	Забезпечити теоретичну та практичну підготовку здобувачів (PhD) та молодих науковців щодо основних правил проведення та аналізу результатів наукових досліджень, сформувати комплекс знань, умінь, необхідних для статистичної обробки інформації в умовах невизначеностей та застосування різноманітних методів дослідження, а саме статистичних, табличних, графічних методів, призначених для розрахунку основних параметрів забруднення довкілля, спрямована на оволодіння необхідними знаннями в галузі метрології, та сучасних методів проведення наукових досліджень в

	екології, обробки і аналізу їх результатів.
Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач після завершення вивчення дисципліни	<p>ЗК 03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 04. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.</p> <p>СК 01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері екології та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.</p> <p>СК 03. Здатність застосовувати сучасні інструменти, електронні інформаційні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності, зокрема для моделювання процесів та прийняття оптимальних рішень у сфері екології, охорони природи та раціонального природокористування.</p> <p>СК 06. Здатність представляти результати власної наукової і науково-технічної діяльності, у тому числі за допомогою наукових публікацій.</p> <p>Інтегральна компетентність. Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері екології, охорони природи та раціонального природокористування, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики, застосовувати сучасні методології наукової та науково-педагогічної діяльності, здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p>
Програмні результати навчання	<p>РН 02. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>РН 06. Застосовувати сучасні інструменти та технології пошуку оброблення й аналізу інформації з проблем екології та дотичних питань, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.</p> <p>РН 11. Знати та розуміти наукові підходи до обґрунтування стійкості екосистем до різних видів антропогенного впливу на них. Визначати тенденції динаміки змін у екосистемах при проведенні природоохоронних заходів.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Політика щодо академічної доброчесності.</p> <p>Академічна доброчесність здобувачів ступеня PhD є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів.</p> <p>Політика щодо академічної доброчесності регламентується «Положення про академічні доброчесність у Рівненському державному</p>

	<p>гуманітарному університеті» (https://www.rshu.edu.ua/images/rshu/pol_acad_dobr_rshu.pdf). У разі порушення здобувачем ступеня PhD академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.</p> <p>2. Політика щодо перескладання. Перескладання екзамену чи заліку відбувається із дозволу проректора з наукової роботи за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).</p> <p>3. Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо здобувач ступеня PhD не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку. Порядок повторного проходження здобувачами ступеня PhD контрольних заходів урегульовані процедурами п. 6.12.3.6. Положення про організацію освітнього процесу у РДГУ (https://www.rshu.edu.ua/images/navch/pol_org_osv_proc_0503_2020.pdf).</p> <p>4. Відвідування занять. Для здобувачів ступеня PhD очної форми навчання відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба або академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Відсутність здобувача на заняттях передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє здобувача від виконання завдання на самостійну підготовку або завдання поточного та підсумкового контролю. За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність) навчання може відбуватись в онлайн режимі за погодженням з проректором з наукової роботи.</p>
Додаткова інформація	<p>Більш детальна інформація щодо дисципліни (теми лекційних, практичних, самостійної роботи, шкала оцінювання, перелік основної та додаткової літератури тощо) наведена у робочій програмі дисципліни, яку можна знайти на інформаційному порталі Кафедри екології, географії та туризму: https://kegt.rshu.edu.ua/</p>

Гарант освітньо-наукової програми



проф. Лисиця А.В.

Викладач



проф. Лисиця А.В.