

**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
"РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ
СКЛАДНИХ БІОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ"**

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Спеціальність	101 "Екологія"
Освітньо-наукова програма (ОНП)	"Екологія" Третього рівня вищої освіти (доктор філософії) За спеціальністю № 101 Екологія Галузі знань № 10 "Природничі науки"
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОП
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	II курс, 3-й семестр
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 3. Загальна кількість годин – 90 годин, з них: лекційні – 16 год., практичні – 14 год., самостійна робота – 60 год. Залік.
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання	Екології, географії та туризму
Інформація про викладача, що проводить лекційні заняття	Лисиця Андрій Валерійович доктор біологічних наук, професор, професор кафедри екології, географії та туризму. e-mail: andriy.lysytsya@rshu.edu.ua інформаційний портал: https://kegt.rshu.edu.ua/
Інформація про викладача, що проводить практичні та лабораторні заняття	Логвиненко Ірина Павлівна, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри екології, географії та туризму e-mail: logvunenko.irina@gmail.com інформаційний портал: https://kegt.rshu.edu.ua/
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування дисципліни)	Методологія та методики екологічних досліджень Статистичні методи обробки результатів наукових досліджень
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися знання, отримані під час вивчення курсу)	Концепції екологічного збалансованого розвитку
Мета навчальної дисципліни	Формування у аспірантів теоретичних знань та практичних навичок, необхідних для роботи у державних та відомчих установах, що здійснюють спостереження, аналіз, оцінку і прогноз стану здоров'я населення та середовища життєдіяльності людини, а також виявляти причинно-наслідкові зв'язки між станом здоров'я населення та впливом на нього факторів середовища життєдіяльності людини. Здобуття знань щодо показників впливу іонізуючого випромінювання на живі організми, їх угруповання та екосистеми, з'ясування впливу цього фактору на середовища життєдіяльності людини.
Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач після завершення вивчення	ЗК 04. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. ЗК 06. Вміння застосовувати набуті компетентності в

<p>дисципліни</p>	<p>практичній роботі.</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 08. Здатність аргументувати вибір методу розв'язування спеціалізованої екологічної задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.</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>
<p>Програмні результати навчання</p>	<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 05. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику з врахуванням соціальних, етичних, економічних, екологічних та правових аспектів.</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>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>1. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність здобувачів ступеня PhD є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Політика щодо академічної доброчесності регламентується «Положення про академічну доброчесність у Рівненському державному 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). Гарант освітньо-наукової програми Лисиця А.В. Викладачі: Лисиця А.В., Логвиненко І.П.</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.

Викладачі



проф. Лисиця А.В.

доц. Логвиненко І.П.