



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«ЕКОСИСТЕМНІ ПОСЛУГИ»**  
**Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона**  
**навколишнього середовища»**  
**Галузь знань: 10 «Природничі науки»**  
**Спеціальність: 101 «Екологія»**

|   |   |
|---|---|
| <b>Рівень вищої освіти</b>  | Другий (магістерський)  |
| <b>Статус дисципліни</b>  | Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП  |
| <b>Курс</b>   | 1   |
| <b>Семестр</b>  | 1   |
| <b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>                                | 4 кредити / 120 годин   |
| <b>Мова викладання</b>  | Українська, англійська  |
| <b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>                                 | Чинники формування та роль екосистемних послуг, оцінювання вартості екосистемних послуг, їх поширення та мінливість у часі і просторі, їх збереження.   |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>                                  | Забезпечення потреб людини у природних ресурсах і безпечних умовах життя забезпечується наданням послуг природними екосистемами за рахунок складних взаємодій всередині них. Розуміння закономірностей формування екосистемних послуг є важливим для виявлення причин погіршення та відновлення їх якості.  |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | Визначати екосистемні послуги, що надаються конкретними екосистемами, виявляти загрози для їх якості та повноти, оцінювати вартість наданих послуг, а також планувати комплекс заходів, спрямованих на збереження потенціалу екосистем в частині надання таких послуг.  |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | Застосовувати програмні засоби для картування екосистемних послуг, розраховувати їх економічну вартість, оцінювати впливи економічної діяльності на якість екосистемних послуг.   |
| <b>Навчальна логістика</b>  | <b>Зміст дисципліни:</b> Поняття екосистемних послуг, їх асортимент та класифікація. Формування зв'язків у системі «природа – потреби людини». Чинники повноти та якості послуг. Розподіл екосистемних послуг у часі просторі. Підходи до вивчення та оцінювання екосистемних послуг. Екосистемні послуги природних, змінених та штучно створених екосистем. Картування екосистемних послуг. Методи оцінювання послуг. Захист та підтримка сервісного потенціалу екосистем.<br><b>Методи навчання:</b> словесні та наочні.<br><b>Форми навчання:</b> очна, заочна, дистанційна. |
| <b>Пререквізити</b>   | Знання з дисциплін: «Загальна екологія та неоекологія», «Вступ до фаху», «Біологія», отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.   |
| <b>Пореквізити</b>  | Знання з теорії та практики можуть бути використані під час написання магістерської кваліфікаційної роботи.   |
| <b>Інформаційне забезпечення з</b>  | 1. О. Василюк, Л. Ільмінська. Екосистемні послуги. Огляд. - БО «БФ «Фонд захисту біорізноманіття України», 2020. – 84 с.  |

|  |  |
|--|--|
| репозитарію та фонду НТБ НАУ                 | <p>2. Варуха А. Огляд підходів з оцінки екосистемних послуг через призму їхнього застосування для визначення збитків, завданих військовими діями РФ на території України. - Львів: «Компанія. «Манускрипт»», 2022. – 56 с.</p> <p>3. Соловій І. Концепція плати за послуги екосистем: світовий досвід і перспективи її впровадження у лісовому секторі. Наукові праці Лісівничої академії наук України. – 2018. – С. 252-258.</p>  |
| Локація та матеріально-технічне забезпечення | Аудиторія теоретичного навчання, проєктор, Інтернет мережа   |
| Семестровий контроль, екзаменаційна методика | Залік, тестування  |
| Кафедра                                      | Екології   |
| Факультет                                    | Екологічної безпеки, інженерії та технологій   |
| Викладач(і)                                  | <div data-bbox="563 616 842 958" data-label="Image"> </div> <p><b>ІНІЦІАЛИ викладача:</b> Радомська Маргарита Мирославівна</p> <p><b>Посада:</b> доцент</p> <p><b>Вчене звання:</b> доцент</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> к.т.н.</p> <p><b>Профайл викладача:</b></p> <p><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&amp;hl=uk</a></p> <p><b>Тел.:</b> 406-74-52</p> <p><b>E-mail:</b> m.m.radomskaya@gmail.com</p> <p><b>Робоче місце:</b> 5.607</p> |
| Оригінальність навчальної дисципліни         | Авторський курс  |
| Лінк на дисципліну                           | <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9139/simple-search?filterquery=Saienko+T.V.&amp;filtername=author&amp;filtertype=eq">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9139/simple-search?filterquery=Saienko+T.V.&amp;filtername=author&amp;filtertype=eq</a>  |