

**Опис освітнього компонента вільного вибору**  
**Охорона та раціональне використання природних ресурсів**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній компонент                                                   | Вибірковий освітній компонент 1 « <b>Охорона та раціональне використання природних ресурсів</b> »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Рівень ВО                                                            | другий (магістерський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми                    | E2 Природничі науки, Екологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма навчання                                                       | Денна або заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Курс, семестр, протяжність                                           | 2 (3 семестр), 4 кредити ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семестровий контроль                                                 | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)                         | 120 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 14 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мова викладання                                                      | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                                   | Екології та охорони навколишнього середовища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Автор ОК                                                             | кандидат географічних наук;<br>доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища<br><b>Боярин Марія Володимирівна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Короткий опис</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вимоги до початку вивчення                                           | Попередньо здобувачі освіти повинні прослухати ОК загальної екології та неоекології, основ гідроекології, гідрології, метеорології та кліматології, ландшафтної екології.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Що буде вивчатися                                                    | Мінерально-сировинні, водні та атмосферні ресурси; Металічні корисні копалини; Неметалічні корисні копалини; Енергетичні ресурси; Водні ресурси; Екологічний стан водних ресурсів України; Державний контроль за використанням та охороною вод; Атмосферне повітря як природний ресурс; Екологічний стан атмосферного повітря в Україні. Біологічні та земельні ресурси: Лісові ресурси та рослинний світ; Тваринний світ; Біосферна роль земельних ресурсів; Земельні ресурси Світу; Земельні ресурси України та їх використання; Ерозія ґрунтів та протиерозійні заходи; Зрошувані землі; Використання перезвожених та осушених земель. |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                         | Отримаєте знання про основні особливості сучасного стану природних ресурсів Світу та України, а також, шляхи вирішення екологічних проблем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Чому можна навчитися (результати навчання)                           | В результаті вивчення курсу набудете знання про: металічні, неметалічні, гідро-кліматичні, біологічні, земельні ресурси України та Світу; особливості рекультивациі земель; антропогенне навантаження на водні, кліматичні, біологічні, земельні природні ресурси.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності) | До кінця навчання студенти набудуть компетентностей для: визначення складу та структури мінерально-сировинної бази, характеризувати паливно-енергетичні ресурси України, визначати показники екологічного стану біологічних, кліматичних, земельних, водних екосистем, оцінювати ступінь необхідності та етапи рекультивациі земель.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

