

## Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент <b>1 «Охорона та раціональне використання природних ресурсів»</b>
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія
Форма навчання	Денна
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; доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища <b>Боярин Марія Володимирівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Необхідні знання з геології, геоморфології, гідрології, метеорології, ґрунтознавства, основ екології, ландшафтознавства та ландшафтної екології
Що буде вивчатися	<b>Модуль 1. Мінерально-сировинні та енергетичні ресурси України.</b> 1. Металічні та неметалічні корисні копалини. 2. Паливно-енергетичні ресурси України. Невідновлювані та відновлювані джерела енергії. 3. Водні ресурси та їх екологічний стан. 4. Атмосферне повітря як природний ресурс. <b>Модуль 2. Біологічні та земельні ресурси України.</b> 5. Біологічні ресурси. Екологічний стан лісів та їх відновлення. 6. Мисливські ресурси України. 7. Земельні ресурси України та їх розподіл. 8. Екологічні наслідки антропогенного впливу на ґрунти.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримаєте знання про основні особливості сучасного стану природних ресурсів України та шляхи вирішення екологічних проблем.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення курсу набудете знання про: загальні характеристики відновних і невідновних природних ресурсів, джерела забруднення природних ресурсів. Комплексні критерії оцінки їх стану та якості. Прогнозна оцінка надходження забруднюючих речовин в результаті використання надр. Методи відновлення стану природних ресурсів від деградації шляхом рекультивації. Правові основи використання природних ресурсів та надр.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>До кінця навчання студенти набудуть таких компетентностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- визначати екологічний стан та проблеми видобування металічних і неметалічних корисних копалин,</li> <li>- давати аналіз енергетичної характеристики навколишнього середовища,</li> <li>- визначати джерела забруднення довкілля у результаті видобувної діяльності та знаходити шляхи запобігання,</li> <li>- визначати методи відновлення стану природних ресурсів шляхом рекультивації.</li> </ul>
<p>Інформаційне забезпечення та/або web- покликання</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охорона та раціональне використання природних ресурсів і рекультивація земель.: навч. посібник. За ред П. П. Надточія. Ж: видавництво «Житомирський агроекологічний університет», 2007. 420 с.</li> <li>2. Андрейцев В. І. Екологічне право. К. Істина . 2001.544с.</li> <li>3. Земельний коднкс України. Відомості ВР України. 2001р.</li> <li>4. Лісове господарство України. Видавничий дім «Еко-інформ». 2005. 48 с.</li> <li>5. Гурський Д. С., Калінін В. І. Металічні і неметалічні корисні копалини України. К. Вид-во «Центр Європи». 2006. 552 с.</li> </ol>