



Назва навчальної дисципліни	<b>Розробка екологічних проєктів</b>
Галузь знань	<i>10 Природничі науки</i>
Спеціальність	<i>101 Екологія</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Шифр навчальної дисципліни	<i>ВК 2.32</i>
Прізвище, ім'я, по батькові викладача	<i>Бондар Олександр Богданович</i>
Науковий ступінь	<i>кандидат сільськогосподарських наук</i>
Вчене звання	<i>Старший викладач кафедри біології, екології та методики їх викладання</i>
Посада викладача	<i>0976111749</i>
Контактний телефон викладача	<i>http://www.kogpi.edu.te.ua/images/stories/Henrikh/bio_kaf/vykladachi/bondar.pdf</i>
Профайл викладача	<i>olexandr.bondar91@gmail.com</i>
E-mail викладача	<i>Очні консультації</i>
Розклад консультацій	<i>14.40 – 17.00</i>
Час проведення	<i>45 ауд.</i>
Місце проведення	

### Опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Розробка екологічних проєктів» належить до вибіркового компоненту циклу професійної підготовки здобувача першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП Екологія, метою якої є професійна підготовка спеціаліста-еколога, яка передбачає ознайомлення студентів з процесами розробки екологічних проєктів, які використовують певні методи та інструменти.

### Навчальний контент

Теми лекцій	Теми практичних занять	Методи контролю	К-ть балів
<b>Змістовий модуль I. Теоретичні основи екологічних проєктів</b>			
Виконання проектних дій: теоретичні засади	Екологічне обґрунтування способу виробництва	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	20
Створення організаційної структури для виконання проєкту	Ландшафтна структура регіону використання і охорона ландшафтів		
Забезпечення проєкту трудовими ресурсами	Аналіз природного забруднення атмосфери		
Об'єкти екологічного проєктування	Аналіз потенціалу самоочищення ґрунту		
<b>Змістовий модуль II. Методико-практичні основи екологічних проєктів</b>			
Методологічні положення і принципи екологічного проєктування	Потенційна стійкість природних екосистем	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	20
Оцінка впливу господарської діяльності на навколишнє природне середовище	Господарські особливості та їхній потенціал, лімітуюче розміщення		
Використання ГІС при проведенні ОБНС	Промислове освоєння, техногенний фон, обмеження щодо розміщення об'єктів промисловості		
Геоекоекологічне проєктування природоохоронною об'єктів	Природо-екологічна характеристика регіону та екологічне обґрунтування		

	господарської діяльності	
<b>Індивідуальне навчально-дослідне завдання</b>		20
<b>Підсумковий тест</b>		40
<b>Всього</b>		<b>100</b>

### **Формування програмних компетентностей**

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ІК	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
ЗК02.	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня для донесення інформації та власного досвіду.
ЗК03.	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
ЗК05.	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо
ЗК06.	Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії
ФК01.	Знання та критичне розуміння предметної області та професійної діяльності.
ФК02.	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ФК04.	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ФК05.	Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.
ФК06.	Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.
ФК07.	Здатність до розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук.
ФК16.	Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
ФК17.	Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.

### **Формування програмних результатів**

Індекс в матриці ОП	Програмні результати навчання
ПР01.	Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
ПР02.	Формулювати основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.
ПР12.	Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами.
ПР13.	Формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.
ПР15.	Пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.
ПР23.	Впроваджувати природоохоронні заходи та проекти.

### **Політика оцінювання**

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Перескладання тем / модулів відбувається під час проведення консультацій керівника курсу.
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час тестового контролю заборонене (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час підготовки практичних завдань в процесі заняття.

- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

### **Літературні джерела**

1. Бабаєв В. М. Управління проектами: навч. посіб. / Бабаєв В. М. – Харків: ХНАМГ, 2006. – 244 с.
2. Батенко Л. П. Управління проектами: навч. посіб. / Батенко Л. П., Загородніх О. А., Ліщинська В. В. Батенко Л. П., Загородніх О. А., Ліщинська В. В. – Київ: КНЕУ, 2003. – 231 с.
3. Батенко Л. П. Управління проектами / Л. П. Батенко, О. А. Загородніх, В. В. Ліщинська – Київ: КНЕУ, 2003. – 231 с.
4. Білявський Г. О., Основи загальної екології / Г. О. Білявський, М. М. Падун – Київ: Либідь, 1995. – 368 с.
5. Бондар О. Б. Корінні й похідні типи деревостанів у найбільш поширених типах лісу на водозборах річок Лівобережного Лісостепу / О. Б. Бондар, М. Г. Румянцев. Вісник Уманського національного університету садівництва, 2019.1. 2019. С. 76–81.
6. Грей К. Ф. Управление проектами: практ. руков. / К. Ф. Грей, Е. У. Ларсон ; пер. с англ. – Москва: Дело и сервис, 2003. – 528 с.
7. Дончева А. В. Экологическое проектирование и экспертиза: практика: учеб. пособ. / А. В. Дончева – Москва: Аспект Пресс, 2002. – 286 с.
8. Збаразська Л. О. Управління проектами: навч. посіб. / Л. О. Збаразська, В. С. Рижиков, І. Ю. Єрфорт, О. Ю. Єрфорт. – Київ: Центр учбової літератури, 2008. – 168 с.
9. Кириллов С. Н., Экологическое проектирование и экспертиза : учеб.-метод. пособие. / С. Н. Кириллов, Е. М. Шлевкова – Волгоград : ВолГУ, 2011. – 176 с.
10. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд. ДБН А.2.2-1-2003. – Київ: Держбуд України, 2004. – 21 с.
11. Тарасюк Г. М. Управління проектами: навч. посіб. / Г. М. Тарасюк – Київ: Каравела, 2004. – 344 с.
12. Тянь Р. Б. Управління проектами: підруч./ Р. Б. Тянь, Б. І. Холод, В. А. Ткаченко. – Київ: ЦНЛ, 2003. – 224 с.

### **Інформаційні ресурси**

1. Офіційний сайт Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України: [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.menr.gov.ua>
2. Програма ООН з навколишнього середовища [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.unep.org>
3. Харківська обласна рада. Комунальне підприємство «Регіональний центр природних ресурсів та екології». Розробка документації та супровід робіт. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://rcpre.kharkiv.ua/ekologichna-dokumentatsiya>
4. Розробка та узгодження екологічної документації [Електронний ресурс] – Режим доступу: [Електронний ресурс] – <http://www.iet.org.ua/uk>