



Назва навчальної дисципліни	Розробка екологічних проєктів
Галузь знань	<i>10 Природничі науки</i>
Спеціальність	<i>101 Екологія</i>
Кількість кредитів	<i>4</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	
Посада викладача	<i>Старший викладач кафедри біології, екології та методик їх викладання</i>
Контактний телефон викладача	<i>0976111749</i>
Профайл викладача	http://www.kogpi.edu.te.ua/images/stories/Henrikh/bio_kaf/vykladachi/bondar.pdf
Е-mail викладача	<i>olexandr.bondar91@gmail.com</i>
Розклад консультацій	<i>Очні консультації</i>
Час проведення	<i>14.40 – 17.00</i>
Місце проведення	<i>39 ауд.</i>

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
Змістовий модуль I. Теоретичні основи екологічних проєктів			
Вступ до предмету розробка екологічних проєктів		Усне та письмове опитування, тестовий контроль	30
Виконання проєктних дій: теоретичні засади	Концепції та життєвий цикл проєкту		
Створення організаційної структури для виконання проєкту	Основні елементи екологічного та технічного аналізу проєкту		
Об'єкти екологічного проєктування	Методики проведення соціальної та інституційного аналізу		
Методологічні положення і принципи екологічного проєктування	Аналіз природного забруднення атмосфери		
Оцінка впливу господарської діяльності на навколишнє природне середовище	Аналіз потенціалу самоочищення ґрунту		
Інженерно-екологічні дослідження при екологічному проєктуванні	Потенційна стійкість природних екосистем		

Змістовий модуль II. Екологічне проектування			
Екологічне обґрунтування технологій і нових матеріалів	Господарські особливості та їхній потенціал, лімітуючи розміщення	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	35
Екологічне обґрунтування ліцензій на природокористування	Промислове освоєння, техногенний фон, обмеження щодо розміщення об'єктів промисловості		
Використання ГІС при проведенні ОВНС	Природо-екологічна характеристика регіону проекту екологічного обґрунтування господарської діяльності		
Геоекологічне проектування природоохоронною об'єктів	Особливості видачі лісорубного та лісового квитка		
Геоекологічне проектування водосховищ ГЕС	Характеристика видів ГІС		
Геоекологічне проектування осушних і зрошувальних систем	Види природоохоронних об'єктів		
Екологічне проектування природоохоронних об'єктів	Роль екологічних проектів		
Індивідуальне навчально-дослідне завдання			15
Підсумковий тест			20
Всього			100

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.
ЗК01.	Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
ЗК02.	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК03.	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
ЗК06.	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
ЗК07.	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
ЗК09.	Здатність працювати в команді.
ЗК10.	Навички міжособистісної взаємодії.
ЗК11.	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ФК14.	Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.
ФК15.	Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук.
ФК16.	Розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук.
ФК25.	Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
ФК26.	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.	Розуміти 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.	Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.
ПР15.	Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.
ПР23.	Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.

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. Дончева А. В. Экологическое проектирование и экспертиза: практика: учеб. пособ. / А. В. Дончева – Москва: Аспект Пресс, 2002. – 286 с.
6. Єгорченков О. В. Азбука управління проектами. Планування : навч. посіб. / О. В. Єгорченков, Н. Ю. Єгорченкова, Є. Ю. Катаєва. – Київ : КНУ ім. Т. Шевченка, 2017. – 117 с.
7. 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.
8. Кириллов С. Н., Экологическое проектирование и экспертиза : учеб.-метод. пособие. / С. Н. Кириллов, Е. М. Шлевкова – Волгоград : ВолГУ, 2011. – 176 с.
9. 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.
10. Старченко Г. В. Управління проектами: теорія та практика : навч. посіб. / Г. В. Старченко. – Чернігів : Брагинець О. В., 2018. – 306 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>