

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Оцінка показників життєвого циклу продукції
2.	Статус	Вільного вибору/професійно-орієнтовані дисципліни (Організація природокористування)
3.	Спеціальності	101 «Екологія»;
4.	Мова викладання	Українська
5.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальнамаксимальна)	5-100
6.	Семестр, в якому викладається	8
7.	Кількість: - кредитів ЄКТС - академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	- 4; - 24 год. – лекції; - 24 год. – лабораторні роботи; - 72 год. – самостійна робота
8.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Диференційований залік.
9.	Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра екології
10.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Лекції - Яцишин Теодозія Михайлівна, доктор технічних наук, доцент Лабораторні роботи - Яцишин Теодозія Михайлівна
11.	Попередні вимоги до вивчення дисципліни (якщо доречно)	Студент повинен володіти наступними компетентностями: екологічна безпека; екологічне право; нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище.
12.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає набуття студентом наступних компетентностей: <ul style="list-style-type: none"> • загальних ЗК 02. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. <ul style="list-style-type: none"> • фахових ФК 05. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. ФК 09. Здатність до участі в розробці системи управління та поводження з відходами виробництва та споживання.

13.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	<p>Програмні результати:</p> <p>ПРН 04. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.</p> <p>ПРН 08. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.</p> <p>ПРН 10. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.</p> <p>ПРН 11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.</p> <p>ПРН 23. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проєктів.</p>
14.	Особливості навчання на курсі	<p>Умови оцінювання згідно до діючого в університеті положення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичний курс – 40 балів (колоквіум); - лабораторні роботи – 60 балів (захист лабораторних робіт). <p>Відпрацювання пропущених занять: згідно графіку відпрацювання пропущених занять</p>
15.	Стислий опис дисципліни	<p>Мета курсу: надання студентам сучасних теоретичних знань і практичних навичок превентивних підходів, які спрямовані на попередження еко-деструктивних впливів виробництва продукції/ послуг/процесів.</p> <p>Короткий опис: Суть оцінки життєвого циклу, її цілі та застосування. Зв'язок ОЖЦ з іншими засобами екологічного аналізу. Визначення системи виробництва, що підлягає ОЖЦ. Інвентаризація ресурсів та забруднень. Категорії продуктів і типи розподілу ресурсів та викидів. Аналіз екологічного впливу. Методи оцінки екологічного впливу при оцінюванні життєвого циклу. Оцінювання життєвого циклу та розвиток продукту. Зелений маркетинг та оцінювання життєвого циклу.</p>