

СИЛАБУС дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Утилізація та рекуперація відходів , 270 годин, 9 кредитів ЄКТС	
Загальна інформація про викладача	Ковтун Юрій Віталійович , ст.. викладач, тел. 056-373-15-76; ecodiit@gmail.com	
Семестр, в якому планується вивчення	6	
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	ПЦБ, група ЕО	
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <p>1. Здатність розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та природокористування, сучасних досягнень національного і міжнародного екологічного законодавства.</p> <p>2. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екоризиків пов'язаних з екодіяльністю.</p> <p>3. Здатність розробляти проекти, спрямовані на утилізацію шкідливих речовин та використання відходів як вторинної сировини.</p>	<p>Програмні результати навчання:</p> <p>ПРН12 Базові уявлення щодо основних законів, правил та принципів поводження з відходами.</p> <p>ПРН13 Здатність реалізувати знання в вирішенні проблем в галузі утилізації та рекуперації відходів.</p>
Опис дисципліни		
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Загальна екологія. Екологічна безпека, Техноекотологія, Урбоекологія, Екологічні аспекти перевезення небезпечних вантажів. Моніторинг довкілля. Економіка природокористування. Практикум з обчислювальної техніки.	
Основні теми дисципліни	<p>Теми. Нормативно-правова основа поводження з побутовими відходами. Основні методи утилізації побутових відходів. Промислові відходи. Накопичення. Перевезення. Утилізація.</p> <p>Навчальні заняття: лекції -32 год., лабораторні роботи-16год.,практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 101 год.</p>	
Мова викладання	Українська	
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна:</p> <p>1. Касимов А.М., Семенов В.Т., Коваленко А.М., Александров А.М. Твердые бытовые отходы. Технологии, оборудование. Проблемы и решения.- Харьков, ХНАГХ, 2006.-301с</p> <p>2. Гриценко А.В., Горох Н.П и др. Технологические основы промышленной переработки отходов мегаполиса. - Харьков: ХНАДУ, 2005.- 340с.</p> <p>3. Систер В.Г., Мирный А.Н. Современные технологии обезвреживания и утилизации твердых бытовых отходов. М.:АКХ им. К.Д. Панфилова, 2003.-303 с.</p> <p>4. Утилизация и рекуперация отходов: Учебное пособие/ Краснянский М. Е. - издание 2-е, исправленное и дополненное - Харьков: Бурун и К, Киев: КНТ, 2007. - 288с.</p>	