

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Техноекологія, 180 год. / 6 кредитів	
Загальна інформація про викладача	Безовська Марина Сергіївна, к.т.н., доцент; 056-373-15-76; ecodiit@gmail.com	
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Сьомий	
Факультети / ННЦ, студентам яких пропонується	Промислове та цивільне будівництво	
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><b>Компетентності:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації</li> <li>2. Навички міжособистісної взаємодії</li> <li>3. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.</li> <li>4. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування</li> <li>5. Здатність до розуміння технологічних схем та технічної документації щодо природозахисних споруд.</li> </ol>	<p><b>Програмні результати навчання:</b></p> <p>Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.</p> <p>Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.</p> <p>Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.</p> <p>Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище</p> <p>Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів</p> <p>Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів</p> <p>Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства</p> <p>Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля</p>
<b>Опис дисципліни</b>		
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Українська мова (за професійним спрямуванням), Іноземна мова, Вища математика, Інформатика, Загальна екологія ( та неоекологія), Екологічна токсикологія та біометрія, Економіка природокористування, Утилізація та рекуперація відходів	
Основні теми дисципліни	<p><b>Теми.</b> Вплив енергетичної, важкої, легкої, хімічної промисловості на навколишнє природне середовище. Вплив сільського господарства, транспорту, лісової та деревообробної промисловості, житлово-комунального господарства на навколишнє природне середовище</p> <p><b>Навчальні заняття:</b> лекції - 32 год., практичні заняття – 32 год., самостійна робота – 116 год. Розрахунково-графічна робота.</p>	
Мова викладання	Українська	
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техноекологія : навч. посібник для вузів / М. О. Клименко, І. І. Залеський. - К. : Академія, 2011. - 254 с.</li> <li>2. Урбоекологія і техноекоекологія : підручник для вищ. навч. закл. / Г. М. Франчук, О. І. Запорожець, Г. І. Архіпова ; Нац. авіаційний ун-т. - К. : Вид-во Нац. авіац. ун-ту "НАУ-друк", 2011.</li> <li>3. Промислова екологія: навч. посібник для вузів / С. О. Апостолюк [та ін.]. - 2-ге вид., випр. та доп. - К. : Знання, 2012. - 430 с.</li> </ol>	