

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	<b>Економіка природокористування, 120/4</b>
Загальна інформація про викладача	Зеленько Юлія Володимирівна Професор, д.т.н., професор; 3731576 j.v.zelenko@gmail.com
Семестр, у якому можливе(планується) вивчення дисципліни	1 семестр
Факультет/ННЦ, студентам яких пропонується	Промислове та цивільне будівництво
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><b>Програмні компетентності</b></p> <p>ФК13.Здатність до розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук.</p> <p>ФК14. Знання сучасних досягнень національного і міжнародного екологічного законодавства.</p> <p>ФК15. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.</p> <p>ФК16. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.</p> <p>ФК19. Здатність до управління та поводження з відходами виробництва та споживання.</p> <p>ФК20. Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень та формування ефективної комунікаційної стратегії.</p> <p>ФК23. Здатність до участі в управлінні комплексними природоохоронними діями та екологічними проектами, відповідальність за прийняття рішень.</p> <p><b>Програмні результати навчання</b></p> <p>ПР01. Використовувати відповідну термінологію для обговорення фактів, концепцій та їх інтерпретації.</p> <p>ПР02. Формулювати основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.</p> <p>ПР03. Аналізувати основні концепції, теоретичні і практичні проблеми в галузі природничих наук, необхідні для прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля і оптимального природокористування.</p> <p>ПР04. Компілювати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.</p> <p>ПР07. Знаходити рішення проблем у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.</p> <p>ПР08. Проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел та бібліографії для прийняття обґрунтованих рішень.</p> <p>ПР11. Прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.</p>

	<p>ПР12. Розробляти проекти, направлені на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.</p> <p>ПР15. Пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.</p> <p>ПР16. Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування екологічної мережі.</p> <p>ПР17. Визначати ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</p> <p>ПР20. Аргументувати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.</p> <p>ПР22. Організовувати розробку проектів і практичних рекомендацій по збереженню довкілля із залученням громадськості.</p> <p>ПР23. Впроваджувати та управляти природоохоронними заходами та проектами.</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	«Вища математика та теорія ймовірності», «Інформатика», «Екологічна безпека», «Моніторинг довкілля», «Природоохоронне законодавство та екологічне право», «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Утилізація та рекуперація відходів».
Основні теми дисципліни	<p><b>Лекції ( 32 години):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Економіка природокористування як наука та екологічна політика держави. Основні терміни, мета та завдання.</li> <li>2. Класифікація природних ресурсів.</li> <li>3. Економічна оцінка природних ресурсів.</li> <li>3. Економічні принципи раціонального природокористування.</li> <li>4. Економічний механізм охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів.</li> <li>5. Якість навколишнього середовища як ресурсу, що має економічну цінність.</li> <li>6. Економічна ефективність природоохоронних заходів.</li> <li>7. Оцінка екологічних збитків.</li> <li>8. Методи оцінки інвестиційних проектів.</li> <li>9. Зарубіжний досвід управління природоохоронною діяльністю.</li> <li>10. Роль і джерела інвестицій в природоохоронних проектах.</li> </ol> <p><b>Практичні заняття (16 годин)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розрахунок екологічного податку за викиди в атмосферу, скиди у водні об'єкти та розміщення відходів.</li> <li>2. Аналіз діяльності основних платників екологічного податку в Дніпропетровській області.</li> <li>3. Методика розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів.</li> <li>4. Методика розрахунку розмірів відшкодування збитків, які заподіяні державі в результаті наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря</li> <li>5. Методика визначення розмірів шкоди, зумовленої забрудненням і засміченням земельних ресурсів через порушення природоохоронного законодавства</li> </ol> <p><b>Самостійна робота (72 години)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначення розміру витрат, необхідних для ліквідації в найближчому й віддаленому майбутньому наслідків негативних техногенних впливів на довкілля.</li> <li>2. Розробка економічних методів управління природоохоронною діяльністю й способів її стимулювання та екологізації виробництва.</li> <li>3. Закони збалансованого природокористування.</li> <li>4. Основні закони природокористування М.Ф. Реймерса.</li> <li>5. Державна система регулювання природокористування.</li> <li>6. Еколого-економічні наслідки науково-технічного прогресу.</li> <li>7. Сучасна стратегія управління екобезпекою.</li> <li>8. Концепція сталого розвитку економіки;</li> <li>9. Концепція ланцюжка цінностей та природно-продуктових вертикалей.</li> </ol>

	<p>10. Фінансово-кредитний механізм охорони навколишнього середовища.  11. Еколого-економічна оцінка проектів.  12. Загальна рівновага, зовнішні ефекти та еколого-економічне моделювання.  13. Глобальна екологічна економіка. Світові моделі Мальтуса, медуза та інші.  14. Підходи до класифікації ресурсно-екологічних обмежень.  Виконання індивідуального завдання</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>1. Економічні розрахунки в природоохоронній діяльності: навч. посіб. / С. С. Рижков, А. М. Мозговий, С. М. Літварк, О. А. Літвак, Н. В. Гурець; під заг. Ред.. проф. С. С. Рижкова. – 2-ге вид. Миколаїв: НУК, 2016. – 228с.  2. Економіка довкілля і природних ресурсів: навчальний посібник / за заг. ред. П. Т. Бубенка; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Х.: ХНУМГ, 2014. – 280 с.  3. Макара, С. В. Экономика природопользования : учебник / С. В. Макара, В. Г. Глушкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).  4. Борейко В. І. Економіка довкілля та природокористування: Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2011. – 255 с.  5. Данилишин Б. М. Економіка природокористування: підручник / Б. М. Данилишин, М. А. Хвесик, В. А. Голян. – К. : Кондор, 2010. – 465 с.  6. Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням: підручник / За заг. ред.. д.е.н., проф. Л.Г Мельника та к.е.н., проф.. М.К Шапочки. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2007. – 759 с.  7. Царенко О. М. Основи екології та економіка природокористування / Царенко О. М., Несветов О. О., Кадацький М. О. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2007. – 759 с.  8. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте / под ред. Зубрева Н.И., Шарповой Н.А. – М., 2002.  9. Павлова Е.И. Экология транспорта / Павлова Е.И., Бурлаев Ю.В. – М.: Транспорт, 2000.  Додаткова  1. Природоохранная деятельность на железнодорожном транспорте Украины: проблемы и решения. / [Плахотник В. Н., Ярышкина Л. А., Сираков В. И. и др.]. – К.: Транспорт Украины, 2001. – 244 с.  2. В. С. Люкшин Рациональное природопользование: Учеб. Пособие для вузов / В. С. Люкшин, Ж. С. Камзист, А. В. Коваленко. – К., 1997 – 488 с.  3. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища / Джигирей В.С. – К.: Знання, 2004.</p>