

<b>Назва дисципліни</b>		Екологічний менеджмент і аудит			
<b>Рівень вищої освіти</b>		Другий (магістерський) рівень			
<b>Назва спеціальності</b>		Екологія			
<b>Назва спеціалізації</b>		Екологія та охорона навколишнього середовища			
<b>Форма навчання</b>		Денна			
<b>Кафедра, що забезпечує</b>		Технології неорганічних речовин і екології			
<b>Курс</b>	1	<b>семестр</b>	1	<b>Викладач</b>	Добрянська Н.А.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p><b>Мета</b> – формування у студентів системи знань і практичних навичок щодо застосування менеджменту і аудиту в охороні довкілля.</p> <p><b>Завдання практикуму:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оволодіння знаннями та практичними навичками щодо створення і використання стандартних систем екологічного менеджменту, нормативної бази та методики проведення екологічних аудитів.</li> <li>- здатність використовувати знання і практичні навички у сфері створення і використання стандартних систем екологічного менеджменту, нормативної бази та методики проведення екологічних аудитів.</li> <li>- знати, розуміти та уміти використовувати стандартні системи екологічного менеджменту і аудиту, нормативну базу, методологію їх створення та підтримки.</li> <li>- вміти розробляти екологічну політику підприємства, шляхи оптимізації матеріальних і енергетичних ресурсів для сталого функціонування виробництва на основі національних і міжнародних стандартів, розробляти плани екологічної діяльності.</li> </ul>				
<b>В</b>	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<p>Тема 1 Організаційні аспекти планування, забезпечення та підготовки еколого-орієнтованого менеджменту</p> <p>Тема 2 Методи екоконтролінгу та екологічна регламентація в системі керування природоохоронною діяльністю.</p> <p>Тема 3 Механізми менеджмента екологічною діяльністю підприємств</p> <p>Тема 4 Методи і технології еко-аудиту</p>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми</b>	Викладацька діяльність (лекційні заняття), індивідуальна робота, самостійна робота				
<b>Форми контролю</b>	Залік				
<b>Д</b>	<b>Компетентності</b>				
	<p>ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК5. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети</p> <p>ЗК6. Здатність реалізовувати професійні етичні зобов'язання</p> <p>СК3. Здатність використовувати знання і практичні навички у сфері впровадження стандартних систем екологічного менеджменту, нормативної бази та методики проведення екологічних аудитів.</p> <p>СК4. Здатність демонструвати узагальненні знання з оптимізації екологічного стану і вирішення проблем міських агломерацій на основі сучасних технологій збереження та захисту екосистеми міста, оцінювати ефективності проведення еколого-компенсаційних заходів</p> <p>СК7. Здатність до науково-дослідницької, проектно-інноваційної і викладацької діяльності, продукуванні нових ідей при розробленні та адмініструванні природоохоронних і ресурсозберігаючих проектів, комплексних програм і заходів з екологічної безпеки.</p>				
<b>Е</b>	<b>Основні результати навчання</b>				

	<p style="text-align: center;">ЗК2</p> <p>РН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій</p> <p>РН4. Уміти складати психологічний портрет людини, підбирати робітників на визначені посади, знаходити шляхи виходу з конфліктної ситуації для ефективного управління персоналом.</p> <p>РН5. Знати та розуміти закономірності, методи та підходи творчої та креативної діяльності, системного мислення у професійній сфері. РН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень.</p> <p>РН10. Знати методологію системних досліджень, методів дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання прикладних завдань в галузі професійної діяльності.</p> <p>РН11. Систематично читати літературу за фахом (у тому числі закордонну), складати реферати, анотації, аналітичні огляди тощо.</p> <p>РН12. Знати методи проведення досліджень та вміти аналізувати складність технічних систем, розуміти складність задач оптимізації цих систем та їх елементів, та вдосконалювати методики їх проведення.</p> <p>РН14. Вміти чітко, послідовно та логічно висловлювати свої думки та переконання.</p>
	<p style="text-align: center;">ЗК5</p> <p>РН3. Знати та розуміти закони та методи міжособистісних комунікацій, норми толерантності, ділових комунікацій у професійній сфері, ефективної праці в колективі, адаптивності.</p> <p>РН4. Уміти складати психологічний портрет людини, підбирати робітників на визначені посади, знаходити шляхи виходу з конфліктної ситуації для ефективного управління персоналом.</p>
	<p style="text-align: center;">ЗК6</p> <p>РН6. Знати основи кадрового менеджменту, авторського праву, професійної педагогіки, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості та спрямовують її до етичних цінностей.</p> <p>РН7. Займатися самоаналізом, використовувати методи адекватної оцінки (самооцінки), критики (самокритики), долати власні недоліки.</p> <p>РН11. Систематично читати літературу за фахом (у тому числі закордонну), складати реферати, анотації, аналітичні огляди тощо.</p>
	<p style="text-align: center;">СК3</p> <p>РН21. Знати, розуміти та вміти використовувати нормативну базу, методологію створення та підтримки систем екологічного менеджменту і аудиту.</p> <p>РН22. Вміти розробляти екологічну політику підприємства, шляхи оптимізації матеріальних і енергетичних ресурсів для сталого функціонування виробництва на основі національних і міжнародних стандартів, розробляти плани екологічної діяльності.</p> <p>РН24. Використовувати національні та міжнародні екологічні стандарти, ліміти навантаження, природоохоронні норми та правила в напрямку екологізації систем життєзабезпечення населених пунктів, демонструвати вміння проводити експерту</p>

	<p>оцінку міських програм і проектів, аналізувати ефективність та доцільність їх впровадження.</p> <p>РН27. Оцінювати базу вторинної сировини та можливості їх використання для організації виробництв з перероблення, знешкодження або утилізації відходів, проводити багатоваріантний аналіз комплексних утилізаційних технологій.</p> <p>РН28. Вміти використовувати сучасні методології інформаційних, геоінформаційних, експериментально-розрахункових методів та концептуально-теоретичних засад, спрямованих на захист і відтворення довкілля, вміти визначати перспективи екологічних інновацій.</p>
	<p style="text-align: center;">СК4</p> <p>РН21. Знати, розуміти та вміти використовувати нормативну базу, методологію створення та підтримки систем екологічного менеджменту і аудиту.</p> <p>РН23. Знати концептуальні і нормативні принципи визначення механізмів прояву небезпечних екзогенних процесів та антропогенних впливів на водні об'єкти, повітряне середовище, зелені зони урбанізованих територій, оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття, знати принципи використання прикладних геоінформаційних систем.</p> <p>РН24. Використовувати національні та міжнародні екологічні стандарти, ліміти навантаження, природоохоронні норми та правила в напрямку екологізації систем життєзабезпечення населених пунктів, демонструвати вміння проводити експертну оцінку міських програм і проектів, аналізувати ефективність та доцільність їх впровадження.</p> <p>РН26. Оцінювати небезпечні впливи відходів на різні компоненти довкілля та розробляти заходи, спрямовані на зменшення або повну ліквідацію шкідливих відходів, використовувати методи попередження утворення і знешкодження багатотоннажних промислових відходів.</p>
	<p style="text-align: center;">СК7</p> <p>РН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.</p> <p>РН5. Знати та розуміти закономірності, методи та підходи творчої та креативної діяльності, системного мислення у професійній сфері.</p> <p>РН10. Знати методологію системних досліджень, методів дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання прикладних завдань в галузі професійної діяльності.</p> <p>РН19. Вміти аналізувати та прогнозувати складні явища техногенезу, застосовувати новітні природоохоронні, ресурсозберігаючі та безвідходні технології та реалізовувати комплексні екологічні проекти.</p> <p>РН20. Володіти навичками до розроблення природоохоронних технологій відповідно екологічним вимогам і програмам ресурсозбереження, аналізувати багатофакторні впливи на роботу апаратів очисних споруд, розробляти алгоритми технологічних схем, володіти методологією і виконувати необхідні розрахунки параметрів та обладнання.</p> <p>РН25. Демонструвати здатність організовувати науково-дослідні, експериментальні роботи та оптимізувати їх проведення: вміти вибирати і обґрунтовувати методику дослідження, скласти план експерименту, обирати прилади та обладнання.</p> <p>РН28. Вміти використовувати сучасні методології інформаційних, геоінформаційних, експериментально-розрахункових методів та концептуально-теоретичних засад, спрямованих на захист і відтворення довкілля, вміти визначати перспективи екологічних інновацій.</p>