

<b>Назва дисципліни</b>		Екологічний контроль на об'єктах підвищеної небезпеки			
<b>Рівень вищої освіти</b>		Другий (магістерський) рівень			
<b>Назва спеціальності</b>		101-Екологія			
<b>Професійне спрямування</b>		Екологічна безпека			
<b>Форма навчання</b>		Денна, заочна			
<b>Кафедра, що забезпечує</b>		Прикладної екології та гідрогазодинаміки			
<b>Курс</b>	5	<b>семестр</b>	10	<b>Викладач</b>	Бизова М.Б.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p><b>Мета</b> – забезпечити формування у студентів знань щодо здійснення екологічного контролю енергетичних об'єктів, захисту навколишнього середовища від забруднення та виснаження, сприяння раціональному використанню та відновленню природних ресурсів та розвиток умінь і навичок практичного застосування отриманих знань в практиці державного контролю за дотриманням природоохоронного законодавства.</p> <p><b>Задачі дисципліни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформувати комплексне уявлення з питань системного підходу в процесі реалізації екологічного контролю енергетичних об'єктів, встановлення закономірностей у взаємовідносинах між людиною, об'єктами господарювання і навколишнім природним середовищем;</li> <li>- сформувати знання щодо принципів та методів здійснення екологічного контролю енергетичних об'єктів, порядку організації і проведення екологічного контролю, основних видів відповідальності за порушення природоохоронного законодавства;</li> <li>- засвоїти методики оцінки ефективності та обґрунтованості заходів з охорони навколишнього середовища та захисту здоров'я людей;</li> <li>- отримати навички застосування законодавчих і нормативних актів у процесі здійснення екологічного контролю енергетичних об'єктів, оформлення відповідної документації за результатами перевірки.</li> </ul>				
<b>В</b>	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<p>Тема 1. Охорона навколишнього середовища і екологічна безпека у електроенергетиці. Заходи боротьби зі шкідливим впливом на довкілля</p> <p>Тема 2. Предмет екологічного контролю енергетичних об'єктів, його зміст, функції та завдання</p> <p>Тема 3. Нормативно-правові основи екологічного контролю енергетичних об'єктів</p> <p>Тема 4. Система організації екологічного контролю на ТЕС, АЕС, гідроелектростанціях</p>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми</b>	Лекційні, практичні заняття				
<b>Форми контролю</b>	Модульні контрольні роботи, курсова робота, індивідуальні завдання, екзамен				
<b>Д</b>	<b>Компетентності</b>				
	<p>СК2. Здатність до застосування сучасних статистичних методів обробки та аналізу даних.</p> <p>СК6. Здатність проводити аналіз даних з метою моніторингу екологічних систем та встановлення рівня техногенного тиску на певні території, регіони, країну.</p> <p>СК8. Розуміння принципів технологічних процесів виробництва, які мають негативний вплив на довкілля та здатність запропонувати заходи, щодо зменшення цього впливу.</p> <p>СК9. Здатність застосовувати сучасні методи та засоби контролю стану атмосферного повітря, природних вод, ґрунтів та стану біоти.</p> <p>СК12. Здатність ідентифікувати екологічні правопорушення.</p> <p>СК13. Здатність визначати екологічну, економічну та соціальну ефективність природоохоронних заходів, економічних збитків від забруднення довкілля та розмірів їх відшкодування.</p>				
<b>Е</b>	<b>Основні результати навчання</b>				
	1. РН21. Вміння розробляти комплекс заходів, спрямованих на				

	<p>охорону навколишнього середовища, збереження і відновлення природних ресурсів, запровадження безвідходних і маловідходних, екологічно чистих технологій.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. РН23. Вміння визначати причини виникнення надзвичайних ситуацій та катастроф, прогнозувати їх вплив на людину та навколишнє середовище.</li><li>3. РН26. Володіння методами обробки екологічної інформації та здатність провести оцінку стану об'єктів природних ресурсів за результатами моніторингу.</li><li>4. РН28. Володіння знаннями методології і методів захисту довкілля.</li><li>5. РН29. Володіння економічними та регуляторними інструментами охорони і відновлення довкілля та природних ресурсів.</li><li>6. РН30. Володіння принципами та механізмами функціонування природних систем, досягнення системою стану збалансованості.</li><li>7. РН31. Володіння здатністю використовувати знання щодо факторів і умов проживання людини в екологічно безпечному середовищі для збереження її генофонду.</li><li>8. РН35. Володіння методами системного аналізу при розробці та вирішенні екологічних питань локального і глобального масштабів.</li><li>9. РН38. Володіння методами візуалізації інформації щодо поточного стану різних компонентів довкілля</li></ol>
--	---