





	<p style="text-align: center;"><b>Силабус навчальної дисципліни</b> <b>«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА»</b></p> <p style="text-align: center;">Освітньо-професійна програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»</p> <p style="text-align: center;">Галузь знань: 10 «Природничі науки» Спеціальність: 101 «Екологія»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
<b>Курс</b>	3
<b>Семестр</b>	6
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	135/4.5
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Основні закономірності формування екологічної небезпеки і управління безпекою. Причини, наслідки і масштаби природних та антропогенних надзвичайних ситуацій, їх територіального розповсюдження
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Дисципліна забезпечує базові знання стосовно динамічного стану процесів у системі «суспільство-навколишнє середовище», що забезпечують її збалансований розвиток в умовах захищеності від реальних і потенційних, природних і антропогенних впливів на цю систему
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>ПРН 1. Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.</p> <p>ПРН 2. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування</p> <p>ПРН 4. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.</p> <p>ПРН 7. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду</p> <p>ПРН 9. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення</p> <p>ПРН 11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.</p> <p>ПРН 17. Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</p> <p>ПРН 20. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства</p> <p>ПРН 22. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.</p> <p>ПРН 23. Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.</p> <p>ПРН 26. Брати участь у розробці та реалізації природоохоронних заходів, спрямованих на підвищення рівня екологічної безпеки підприємств авіаційно-космічної галузі</p>

<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b></p>	<p>ЗК 1. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності  ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.  ФК 14. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.  ФК 18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю  ФК 19. Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління  ФК 20. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.  ФК 22. Здатність до участі в розробці системи управління та поведіння з відходами виробництва та споживання.  ФК 23. Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень  ФК 26. Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> дисципліна складається з 2 модулів  <b>модуль №1 «Теоретико-методологічні основи екологічної безпеки»</b>  Концептуальні засади системи екологічної безпеки. Нормативно-правова база екологічної безпеки. Екологічна безпека як пріоритетний принцип збалансованого (сталого) розвитку країни. Якість навколишнього природного середовища. Характеристика екологічної небезпеки. Екологічні ситуації та категорії їх критичності. Основні закономірності формування екологічної небезпеки  <b>Модуль №2 «Забезпечення екологічної безпеки»</b>  Природні передумови виникнення несприятливих екологічних ситуацій. Антропогенні фактори виникнення несприятливих екологічних ситуацій. Екологічна безпека взаємодії людини і геологічного середовища.  Біобезпека як складова екологічної та національної безпеки. Загрози екологічній безпеці, пов'язані із функціонуванням полігонів твердих побутових відходів. Екологічна стратегія людства.  <b>Види занять:</b> лекційні, практичні заняття, домашні завдання  <b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, проблемного викладення, дослідницький.  <b>Форми навчання:</b> очна (денна), заочна</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Базові знання природничих дисциплін «Ґрунтознавство», «Ландшафтна екологія», «Моніторинг довкілля», «Оцінка ефективності природокористування», «Екологія, авіація, космос»</p>
<p><b>Пореквізити</b></p>	<p>Використовуються у подальшому навчанні дисциплін «Урбоекологія», «Нормування антропогенного навантаження на довкілля», «Організація та управління в природоохоронній</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b></p>	<p>Конспекти лекцій, підручники, навчальні посібники, методичні рекомендації до виконання лабораторних та практичних робіт, доступ до мережевої та архівної інформації в репозитарії НАУ (<a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9142?author=oaee=6">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9142?author=oaee=6</a>).</p>
<p><b>Локація та матеріально</b></p>	<p>Аудиторія інноваційно-педагогічних технологій - 5.601 із застосуванням</p>

<b>технічне забезпечення</b>	мультимедійних засобів та використанням системи електронного навчання на платформі Google	
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Семестровий екзамен	
<b>Кафедра</b>	екології	
<b>Факультет</b>	екологічної безпеки, інженерії та технологій	
<b>Викладач(і)</b>		<b>ОЛЬХОВИК ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ</b> <b>Посада:</b> професор кафедри <b>Науковий ступінь:</b> д.т.н. <b>Вчене звання:</b> старший дослідник <b>Профайл викладача:</b> <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=wYn68pwAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=wYn68pwAAAAJ&amp;hl=uk</a> <b>Тел:</b> 050-662-32-15 <b>Е-mail</b> <a href="mailto:olkhovyk.iurii@npp.nau.edu.ua">olkhovyk.iurii@npp.nau.edu.ua</a> <b>Робоче місце:</b> 5.602
		<b>БЛИК ТЕТЯНА ІВАНІВНА</b> <b>Посада:</b> доцент <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат біологічних наук <b>Профайл викладача:</b> <a href="https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;user=pb3sIQUAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;user=pb3sIQUAAAAJ</a> <b>Е-mail</b> <a href="mailto:larus_2010@ukr.net">larus_2010@ukr.net</a> <b>Робоче місце:</b> 5.609
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс українською і англійською мовами	
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="https://classroom.google.com/u/0/c/NTg3MDg3ODU3Mzcx">https://classroom.google.com/u/0/c/NTg3MDg3ODU3Mzcx</a>	