



Силабус навчальної дисципліни
«Обладнання та проектування природоохоронних комплексів»

Галузь знань: 26 «Цивільна безпека»

Спеціальність: 263 «Цивільна безпека»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредита / 90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Проектування природоохоронних комплексів та обґрунтування вибору найбільш ефективного обладнання.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Розуміння основних етапів та особливостей проектування природоохоронних комплексів та їх структури. Аналіз необхідних процедур та алгоритмів, що необхідно пройти в рамках проектної діяльності та під час будівництва природоохоронного комплексу (підготовка та погодження проектної документації, обґрунтування вибору обладнання, процедури Оцінки впливу на довкілля (ОВД), економічна оцінка проекту, введення в експлуатацію тощо).
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен продемонструвати такі знання: <ul style="list-style-type: none"> - розуміння понятійного апарату та загальних принципів функціонування природоохоронних комплексів; - моделювання і прогнозування ефективності зпроектованого природоохоронного комплексу; - знання основних етапів управління проектами з обладнання та проектування природоохоронних комплексів - економічна оцінка ефективності впроваджених природоохоронних комплексів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання забезпечують здатність розробляти та обґрунтовувати найбільш ефективну структуру природоохоронного комплексу для підприємства чи території, а також здійснювати управління проектами з обладнання та проектування природоохоронних комплексів, оцінювати їх потенційний вплив на довкілля, виконувати економічну оцінку.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Дана дисципліна є теоретичною основою сукупності знань, що дозволяє вдосконалити підготовку фахівців освітнього рівня магістр у галузі знань 26 «Цивільна безпека» щодо проектування природоохоронних комплексів, їх обладнання та для прийняття ефективних управлінських рішень. Тема 1. Природоохоронні комплекси. Структура та призначення. Загальні вимоги до проектної документації . Тема 2. Наукове обґрунтування проекту Тема 3. Патентний пошук Тема 4. Єдина система конструкторської документації (ЄСКД). САПР та її переваги перед традиційними методами проектування

	<p>Тема 5. Інженерно-екологічні вишукування при проектуванні природоохоронних комплексів</p> <p>Тема 6. Вибір майданчика під забудову</p> <p>Тема 7. Кошторис проекту</p> <p>Тема 8. Природоохоронні об'єкти та особливості їх проектування</p> <p>Тема 9. Оцінка впливу на довкілля (ОВД)»</p> <p>Тема 10. Участь проектувальника в погодженні проектної документації</p> <p>Тема 11. Авторський нагляд за будівництвом об'єкта, що запроєктований</p> <p>Тема 12. Участь проектної організації у пусконаладжувальних роботах та введенні об'єкта природоохоронного комплексу в експлуатацію</p> <p>Види занять: Лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - словесні (лекційні заняття передбачають розкриття сутності явищ, наукових понять, процесів, законодавчої бази України); - практичні методи (застосування практичних знань при розв'язанні задач); - наочні методи (використання слайдів, ілюстрацій). <p>Форми навчання: Денна</p>
Пререквізити	Базові значення з таких дисциплін як «Екологія», «Вища математика», «Фізика», «Хімія»
Пореквізити	Знання з навчальної дисципліни можуть бути використані під час вивчення усіх навчальних дисциплін пов'язаних з охороною природи, в тому числі під авіатранспортних підприємств, а також при вивченні дисциплін, що стосуються проектування природоохоронної діяльності
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145
Локація та матеріально-технічне забезпечення	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145 7.321, проектор, комп. клас
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Семестровий екзамен
Кафедра	Цивільної та промислової безпеки
Факультет	ФЕБІТ
Викладач(і)	<p>ПБ Кажан Катерина Іванівна Посада: доцент Вчений ступінь: к.т.н Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11278 Тел.: 063 231 4076 E-mail: kateryna.kazhan@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: Кафедра цивільної та промислової безпеки, 7.409</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145

Розробник
Завідувач кафедри

Кажан К.І.
Халмурадов Б.Д.