



**Силабус навчальної дисципліни
«Процеси забезпечення стійкості
об'єктів критичної
інфраструктури»**

**Спеціальність:
Галузь знань:**

Рівень вищої освіти	Магістр
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0/120
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предмет вивчення. Цей курс для здобувачів пропонує вивчення політики, стратегії та практичного застосування безпеки та стійкості критичної інфраструктури (БСКІ) з точки зору всіх небезпек. Він описує стратегічний контекст, представлений середовищем ризику 21 століття, і обговорює виклики та можливості, пов'язані з наступним: державно-приватне партнерство, пов'язане з інфраструктурою; обмін інформацією; аналіз ризиків та встановлення пріоритетів; зниження ризику; вимірювання продуктивності; управління інцидентами; а також планування та інвестування в невизначене майбутнє
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Це багатогранний курс, який познайомить учасників зі складним міждержавним і державно-приватним формуванням політики; аналіз та управління ризиками; стратегічне планування; і управління кризою. Курс призначений для сприяння розумінню предмета, критичному аналізу проблем і розумінню ризик-інформованого прийняття рішень. Він також включає практичний аналіз взаємодії зацікавлених сторін і ключових предметних областей за допомогою інтерактивної настільної гри, дослідницької роботи та усної презентації. Курс сприяє цілісному розумінню різних підходів до БСКІ, застосованих до різних секторів, визначених у Національному плані захисту інфраструктури, а також систем інфраструктури, які перетинають національні кордони або є за своєю суттю міжнародними.
Чому можна навчитися (результати навчання)	знати: - законодавчу та нормативну основу безпеки в захисту критичної інфраструктури; - міжнародний досвід організації в захисті критичної інфраструктури; - еволюцію БСКІ як основної сфери політики внутрішньої безпеки:

	Оцінка середовища ризику 21 століття та його застосування до зони місії БСКІ; Визначення та оцінка ролі та обов'язки ключових зацікавлених сторін у державному та приватному секторах критичної інфраструктури; -аналіз рамки партнерства БСКІ, процеси та системи обміну інформацією та проблеми координації/співпраці; - різні стратегічні підходи та проблеми, пов'язані з управлінням ризиками критичної інфраструктури, включаючи: аналіз ризиків, аналіз витрат і вигоди, пом'якшення ризиків та вимірювання ефективності (регулятивні та нерегулятивні); - складнощі, пов'язані з ефективним та результативним оцінюванням, плануванням, розподілом ресурсів та управлінням програмами БСКІ в умовах динамічного ризику та майбутнього операційного середовища
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями(компетентності)	Вмити • Пояснювати концепцію «стійкості» та її застосування до сфери місії БСКІ. • Знати загальні принципи, пов'язані зі стійкістю, які зараз застосовуються в уряді та промисловості. • Знати подібності та відмінності між операційною стійкістю, стійкістю громади, організаційною стійкістю та особистою стійкістю. • Визначати та оцінювати різноманітні стратегії та ініціативи, які зараз здійснюються для підвищення стійкості критичної інфраструктури на всіх рівнях уряду та приватного сектора.
Навчальна логістика	Тема 1: Вступ до безпеки та стійкості критичної інфраструктури (БСКІ) Тема 2: Визначення та досягнення стійкості критичної інфраструктури Тема 3: Вивчення безпеки та стійкості критичної інфраструктури у контексті загроз 21 століття Тема 4: Перегляд повноважень, роль і відповідальності БСКІ: державний, та приватний сектор Тема 5: Організація та партнерство для обміну інформацією Тема 6: Оцінка ризику критичної інфраструктури у взаємозалежному світі Тема 7: Забезпечення БСКІ, управління ризиками та вимірювання продуктивності: добровільний підхід Тема 8: Забезпечення БСКІ, управління ризиками та вимірювання ефективності: регуляторний підхід Види занять: Лекції та практичні заняття. Методи навчання: У викладанні даної дисципліни використовуються наступні методи навчання: словесний (лекція, роз'яснення), практичний (вправи), наочний (ілюстрації, демонстрації, спостереження), робота з книгою (вивчення матеріалу курсу лекцій, конспектування), відео-метод (перегляд навчальних матеріалів).

Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: "Безпека життєдіяльності", «Основи охорони праці», «Цивільний захист» за ОС «бакалавр».
Пореквізити	Дана дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	http://surl.li/urztw
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Локація: кафедра цивільної та промислової безпеки. 1 аудиторія для лекційних занять на 25 місць, 1 навчальна аудиторія для практичних занять, одна з яких є комп'ютерним класом та обладнана аудіовізуальною та відеотехнікою.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Тестування, диференційний залік.
Кафедра	Кафедра цивільної та промислової безпеки Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(и)	ПІБ Халмурадов Батир Данатарович Посада: завідувач кафедри Вчений ступінь: кандидат медичних наук, професор Профайл викладача  https://scholar.google.com.ua/citations?user=K-LeCBAAAAAJ&hl=uk Тел.: +380 (67) 9312236 E-mail: batyr.khalmuradov@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 7.320-А
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальність навчальної дисципліни забезпечується розробленими авторськими навчальними матеріалами та практичними завданнями.
Лінк на дисципліну	https://www.safetynau.com/

Розробник

Халмурадов Б.Д.