




**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКОНОМІКА КАТАСТРОФ»**

Галузь знань: 26 «Цивільна безпека»
Спеціальність: 263 «Цивільна безпека»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити/90 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Рівень економічного розвитку, що визначається здатністю економіки зменшувати вразливість та адаптуватись до небезпечних природних або техногенних впливів, оцінка ефективності заходів щодо захисту населення та підвищення сталості економічних систем до зовнішніх впливів.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою вивчення дисципліни є підвищення рівня обізнаності у питаннях впливу катастроф на програми розвитку регіонів (держави), що включають такі категорії наслідків, як втрату ресурсів, призупинення програм розвитку та використання найважливіших ресурсів для вирішення короткострокових проблем, вплив на приватний сектор, негативний вплив на клімат інвестування.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Курс спрямований на розвиток у студентів навичок економічного аналізу щодо впливу катастроф на економічне зростання, відношення величини економічного збитку та втрат постраждалої території до регіональної та національної економіки, економічних і соціальних зв'язків постраждалої території з іншими регіонами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення дисципліни студент набуває наступні компетентності: - розуміє динаміку змін економічних втрат в світі від природних та техногенних катастроф; – розуміє причинно-наслідковий зв'язок між катастрофами і соціально-економічним розвитком держав (регіонів); – вміє аналітично мислити, прогнозувати та оцінювати динаміку загальних економічних втрат та втрат страхових компаній від природних та техногенних катастроф; – розуміє механізми вторинного ефекту катастроф, таких як інфляція, проблеми з платіжним балансом, зростання фінансових витрат та скорочення валютних резервів; – здатен проводити економічні розрахунки збитків від катастроф; – здатен проводити економічні розрахунки, пов'язані із заходами щодо запобігання катастрофам на об'єкті господарювання та можливими втратами внаслідок дії їх вражаючих факторів; – здатен оцінювати інвестиційні проекти та програми з попередження та локалізації надзвичайних ситуацій, довгострокові програму розвитку регіону, що включає короткострокові та довгострокові заходи щодо зменшення вразливості економіки по відношенню до катастроф та їх негативним наслідкам.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Навчальний матеріал дисципліни

	<p>структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів. <i>Модуль №1 «Оцінка економічних наслідків катастроф»</i>. Катастрофи: класифікація, природа, причини та наслідки. Категорії збитків. основні показники економічного збитку Прямі збитки. Непрямі збитки, що обусловлені каскадними ефектами в економіці. Інтеграція прямих збитків як натурально-речового (фізичного) та грошово-вартісного критерію. Вартість відновлювальних робіт. Вибір принципів і метода врахування матеріальних страт при розрахунках прямих збитків. Амортизаційна та балансова вартість постраждалих об'єктів. Економічна оцінка людських страт від катастроф. Оцінка економічного збитку від забруднення довкілля. Імовірнісний характер катастроф та збитків від них.</p> <p><i>Модуль №2 «Оцінка впливу збитків на економічну динаміку»</i>. Темпи росту ВВП. Статистичні дані про стан основних виробничих та невиробничих активів до та після катастрофи. Можливості і обмеження страхування по зниженню ризику природних та техногенних катастроф. Методологія та алгоритм ранжирування конкретних регіонів за потребами в інвестиційних ресурсах для реалізації заходів щодо попередження катастроф та ліквідації надзвичайних ситуацій. Оцінка ефективності інвестицій у заходи з попередження та локалізації катастроф. Організація державної системи з боротьби з катастрофами у розвинених країнах світу.</p> <p>Види занять: Лекції та практичні заняття.</p> <p>Методи навчання: У викладанні даної дисципліни використовуються наступні методи навчання: словесний (лекція, роз'яснення, дискусія), практичний (вправи), наочний (ілюстрації, демонстрації, спостереження), робота з книгою (вивчення матеріалу курсу лекцій, конспектування, реферування), відео-метод (перегляд навчальних матеріалів).</p> <p>Форми навчання: денна (очна) заочна (дистанційна).</p>
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: вища математика, вступ до фаху, безпеки радіаційного, хімічного і радіологічного походження.
Пореквізити	Дана дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін: управління в кризових ситуаціях; організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, нормування антропогенного навантаження на наколишне середовище.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145?author_page=5 http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=338686&lang=uk-UA
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Локація: кафедра цивільної та промислової безпеки, аудиторії 7.321 та 9.104. 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	Диференційний залік бс., Тестування.
Кафедра	Кафедра цивільної та промислової безпеки
Факультет	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій

Викладач(і)	<p>ШБ Коновалова Олена Вікторівна Посада: доцент кафедри Вчений ступінь: кандидат технічних наук, доцент</p> <p style="text-align: center;">Профайл</p> <p style="text-align: right;">викладача:</p>  <p>http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=436467&lang=uk-UA https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=0qHzfcgAAAAJ Тел.: +380 (50) 554-90-17 E-mail: olena.konovalova@npp.nau.edu.ua; ekon@nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 7.320</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальність навчальної дисципліни забезпечується розробленими авторськими навчальними матеріалами та практичними завданнями.
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/u/3/c/MTIxMTkzNDIyMzEw

Завідувач кафедри

Розробник

Коновалова О.В.