

**Силабус навчальної дисципліни
ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**ОПП «Системне програмування»
Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»
Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Викладено основні відомості: про ядерну, хімічну, біологічну зброю, засобами та спеціалістами захисти від них; про організацію та ведення радіаційної, хімічної та біологічної розвідки, а також організації і про ведення спеціальної обробкою в підрозділах. Вивчення даної дисципліни спрямовано на формування загальних та спеціальних фахових компетентностей, які дозволять виконувати складні професійні завдання. Теоретична та практична підготовка за даною дисципліною дозволить розширити набір практичних інструментів фахівця з метою впровадження комплексних заходів, спрямованих на збереження життя, здоров'я й працездатності працівників, що базуються на оцінці ризиків Цивільного захисту та встановленні рівнів небезпек, що її супроводжують.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Викладено основні відомості: про ядерну, хімічну, біологічну зброю, засобами та спеціалістами захисти від них; про організацію та ведення радіаційної, хімічної та біологічної розвідки, а також організації і про ведення спеціальної обробкою в підрозділах. Вивчення даної дисципліни спрямовано на формування загальних та спеціальних фахових компетентностей, які дозволять виконувати складні професійні завдання. Теоретична та практична підготовка за даною дисципліною дозволить розширити набір практичних інструментів фахівця з метою впровадження комплексних заходів, спрямованих на збереження життя, здоров'я й працездатності працівників, що базуються на оцінці ризиків Цивільного захисту та встановленні рівнів небезпек, що її супроводжують.
Чому можна навчитися (результати навчання)	- методам та способам моніторингу НС, побудови моделей (сценаріїв) їх розвитку та оцінки їх соціально-економічних наслідків; - методикам прогнозування та оцінки обстановки в зоні НС, особливості розрахунку параметрів вражаючих факторів джерел НС, що контролюються і використовуються для прогнозування;

	- новітні досягнення в теорії та практиці управління безпекою в надзвичайних ситуаціях; - функціональні обов'язки за напрямом професійної діяльності з урахуванням завдань з цивільного захисту.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- розробляти і впроваджувати превентивні та оперативні (аварійні) заходи цивільного захисту; - забезпечити якісне навчання працівників авіапідприємств з питань цивільного захисту, надавати допомогу та консультації працівникам з практичних питань захисту в НС; - оцінювати стан готовності підрозділу обслуговування пілотажно-навігаційного обладнання до роботи в умовах загрози і виникнення НС за встановленими критеріями та показниками; - проводити ідентифікацію, дослідження умов виникнення і розвитку НС та забезпечити скоординовані дії щодо їх попередження на авіапідприємстві відповідно до своїх професійних обов'язків; - визначати склад сил, засобів і ресурсів для подолання наслідків надзвичайних ситуацій; - приймати рішення з питань цивільного захисту населення та працівників авіапідприємства в межах своїх повноважень.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Моніторинг небезпек, що можуть спричинити надзвичайні ситуації. Планування заходів з питань цивільного захисту населення та працівників авіапідприємств. Методи розрахунку зон ураження від техногенних вибухів і пожеж та противибуховий і протипожежний захист авіапідприємств. Оцінка інженерної та пожежної обстановки в зонах ураження від техногенних вибухів та пожеж. Прогнозування можливої обстановки в зонах радіоактивного, хімічного і біологічного зараження. Планування заходів захисту в зонах радіоактивного, хімічного та біологічного зараження. Заходи забезпечення стійкості функціонування авіапідприємств в надзвичайних ситуаціях в межах єдиної системи цивільного захисту. Декларування небезпеки та визначення ризиків об'єктів підвищеної небезпеки. Види занять: Лекції та практичні заняття Методи навчання: словесні (лекційні заняття передбачають розкриття сутності явищ, наукових понять, процесів, використання методів системного аналізу при прийнятті рішень у складних системах); застосування практичних знань при розв'язанні задач та систематизації теоретичних знань; наочні методи (використання слайдів, ілюстрацій). Форми навчання: денна, заочна.
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці».
Пореквізити	Дана дисципліна вибірковою для посилення знань здобувачів вищої освіти
Інформаційне забезпечення	Репозитарій: http://er.nau.edu.ua/

Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лекційні аудиторії, навчальні лабораторії
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, модульні контрольні роботи
Кафедра	Кафедра промислової та цивільної безпеки
Факультет	екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	Кажан Катерина Іванівна Посада: доцент Профайл викладача: https://www.safetynau.com/ Робоче місце: 7 корпус, 7.409
Оригінальність навчальної дисципліни	Вивчення дисципліни спрямовано на формування компетентностей, що дозволять застосовувати на практиці знання та вміння з організації роботи по проведенню захисту від радіаційного, хімічного та біологічного впливу
Лінк на дисципліну	https://www.safetynau.com/