ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Завідуюча кафедрою
Вікторія ЧУДОВСЬКА
«19» червня 2025 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Завідуючий кафедрою
Петро ЗІНИЧ
«15» червня 2025 р.

СИЛАБУС
ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 5
2) Навчальний рік: 2025/2026
3) Освітній рівень: магістр
4) Форма навчання: очна **(**денна), заочна
5) Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво
6) Спеціальність: G19 «Будівництво та цивільна інженерія»
7) Освітньо-професійна програма: Девелопмент
8) Компонента спеціальності: обов'язкова
9) Семестр: I
10) Викладач (розробник карти): Клімова І.В., доц., к.т.н., корпоративна адреса електронної пошти: klimova.iv@iino.in.ua*; тел.:+ 044-241-54-91* сторінка викладача на сайті ВСП «ІІНО КНУБА»: https://iino.knuba.edu.ua/2017-08-27-11-33-37/kafedry/kafedra-tsyvilnoi-inzhenerii/2-uncategorised/2109-klimova-irina-volodimirivna
11) Мова освітнього процесу: українська
12) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): безпека життєдіяльності, основи охорони праці
13) Мета курсу: формування у магістрів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту (ЦЗ), з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності, а також, теоретична й практична підготовка студентів для організації захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій і невідкладної допомоги потерпілим в мирний час та в особливий період (воєнний час); формування у майбутніх фахівців (спеціалістів та магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.

14) Результати навчання:				
№	**Програмний результат навчання**	**Метод перевірки навчального ефекту**	**Форма проведення занять**	**Посилання на компетентності**
1.	**ПРН03.** Проводити технічну експертизу проектів об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації), здійснюючи контроль відповідності проектів і технічної докумкентації завданням на проектування, технічним умовам та інщим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	**ІК ЗК05 СК03**
2.	**ПРН04.** Здійснювати експлуатацію, утримання та контроль якості зведення об'єктів будівництва та цивільної інженерії.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	**ІК ЗК05 СК03**
3.	**ПРН07.** Розробляти заходи з охорони праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	**ІК ЗК05 СК03**

15) Структура курсу:

Лекції, год. денна (заочна)	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко-вого контролю
12 (6)	12 (8)		Контрольна робота	76 (66)	Залік
Сума годин:				90 (90)	
Загальна кількість кредитів ECTS				3(3)	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				24(0,8)/(14(0,46))	

16) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять - Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції (денна):

Лекція 1

Тема 1. Роль і завдання цивільного захисту в сучасних умовах.

Тема 2. Стійкість роботи об'єктів будівельної індустрії у надзвичайних ситуаціях.

Тема 3. Сховища, протирадіаційні укриття цивільного захисту та їх будівництво.

Лекція 2

Тема 1. Організація і проведення рятувальних та інших робіт на об'єктах будівельної індустрії у надзвичайних ситуаціях.

Тема 2. Оцінювання надійності захисту робітників і службовців об'єкта з використанням захисних споруд.

Тема 3. Прилади радіаційної, хімічної розвідки і дозиметричного контролю.

Лекція 3

Тема 1. Предмет, зміст дисципліни, її зв'язок з іншими профілюючими та загальноосвітніми дисциплінами.

Тема 2. Нові законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в будівництві.

Тема 3. Організація служби охорони праці на підприємстві.

Тема 4. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.

Тема 5. Результати атестації робочих місць за умовами праці.

Тема 6. Порядок підготовки і проведення робіт, віднесених до категорії особливо небезпечних.

Лекція 4

Тема 1. Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництв та професійних захворювань та тимчасової втрати працездатності, основні положення.

Тема 2. Права, обов'язки та відповідальність фонду соціального страхування, роботодавця, застрахованих осіб.

Тема 3. Порядок розгляду справ про страхові виплати.

Тема 4. Відмова і припинення страхових виплат.

Тема 5. Фінансування страхування.

Тема 6. Визначення та розрахунок рівня виробничого ризику та страхових тарифів.

Лекція 5

Тема 1. СУОП в умовах сучасних економічних відносин.

Тема 2. Основні завдання та засоби управління ОП.

Тема 3. Організаційна структура і основні функції управління.

Тема 4. Оперативна документація в СУОП.

Тема 5. Реалізація основних функцій системи.

Тема 6. Оцінка результатів діяльності впровадження СУОП.

Лекція 6

Тема 1. Застосування економічного стимулювання за досягнуті результати.

Тема 2. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Соціальне партнерство. Соціальна відповідальність.

Тема 3. Основні питання з охорони праці, які вирішуються при розробці інженерних систем захисту повітряного басейну.

Тема 4. Питання охорони праці, які вирішуються при виконанні дипломного проектування в розділі «Охорона праці».

Лекції (заочна):

Лекція 1

Тема 1. Роль і завдання цивільного захисту в сучасних умовах.

Тема 2. Стійкість роботи об'єктів будівельної індустрії у надзвичайних ситуаціях.

Тема 3. Сховища, протирадіаційні укриття цивільного захисту та їх будівництво.

Тема 4. Організація і проведення рятувальних та інших робіт на об'єктах будівельної індустрії у надзвичайних ситуаціях.

Тема 5 Оцінювання надійності захисту робітників і службовців об'єкта з використанням захисних споруд.

Тема 6. Прилади радіаційної, хімічної розвідки і дозиметричного контролю.

Лекція 2

Тема 1. Предмет, зміст дисципліни, її зв'язок з іншими профілюючими та загальноосвітніми дисциплінами.

Тема 2. Нові законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в будівництві.

Тема 3. Організація служби охорони праці на підприємстві.

Тема 4. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.

Тема 5. Результати атестації робочих місць за умовами праці.

Тема 6. Порядок підготовки і проведення робіт, віднесених до категорії особливо небезпечних.

Тема 7. Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництв та професійних захворювань та тимчасової втрати працездатності, основні положення.

Лекція 3

Тема 1. СУОП в умовах сучасних економічних відносин.

Тема 2. Оцінка результатів діяльності впровадження СУОП.

Тема 3. Застосування економічного стимулювання за досягнуті результати.

Тема 4. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Соціальне партнерство. Соціальна відповідальність.

Тема 5. Питання охорони праці, які вирішуються при виконанні дипломного проектування в розділі «Охорона праці».

Практичні (денна):

Практичне заняття 1.

Методика оцінки стійкості роботи об'єкта будівельної індустрії у випадку аварії на АЕС або зруйнування її у воєнний час.

Практичне заняття 2.

Методика оцінки хімічної обстановки при застосуванні отруйних речовин.

Практичне заняття 3.

Основні положення створення служби охорони праці на будівельному об'єкті.

Практичне заняття 4.

Проведення атестації робочого місця за умовами праці.

Практичне заняття 5.

Розглянути особливості страхування в різних випадках втрати працездатності.

Практичне заняття 6.

Визначити виробничий ризик для окремого підприємства.

Контрольна робота (для двох форм): Контрольна робота виконується згідно завдання і вимог, наведених в методичних вказівках для виконання контрольного завдання і наведених тем.

Тема 1. Осередок ядерного ураження, вплив на людей і об'єкти. Ударна хвиля, проникаюча радіація, радіоактивне забруднення, електромагнітний імпульс.

Тема 2. Осередок хімічного ураження. Вплив отруйних речовин на людей, надання першої медичної допомоги.

Тема 3. Моніторинг і прогнозування надзвичайних ситуацій.

Тема 4. Концепція захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного походження.

Тема 5. Підвищення стійкості роботи об'єктів народного господарства в надзвичайних умовах.

Тема 6 Прилади для радіаційної розвідки і контролю радіоактивного забруднення, прилади для хімічної розвідки і контролю зараження.

Тема 7. Організація і проведення рятувальних та інших невідкладних робіт у надзвичайних ситуаціях.

Тема 8. Засоби індивідуального захисту населення, надання першої медичної допомоги.

Тема 9. Забезпечення заходів і дій в межах єдиної системи цивільного захисту.

Вимоги до виконання знаходяться в методичних вказівках.

1. **Практичні (заочна)**

Практичне заняття 1.

Методика оцінки стійкості роботи об'єкта будівельної індустрії у випадку аварії на АЕС або зруйнування її у воєнний час.

Практичне заняття 2.

Методика оцінки хімічної обстановки при застосуванні отруйних речовин.

Практичне заняття 3.

Основні положення створення служби охорони праці на будівельному об'єкті.

Практичне заняття 4.

Проведення атестації робочого місця за умовами праці.

17) Рекомендовані джерела

Основна література:

1. Цивільний захист. Методика оцінки стійкості роботи об'єкта будівельної індустрії у випадку аварії на АЕС або зруйнування її у воєнний час/ уклад.: І.С. Стефанович, В.І. Корінний, П.І. Стефанович – К.:КНУБА, 2023.–29 с.
2. Цивільний захист. Методика оцінки хімічної обстановки при застосуванні отруйних речовин: методичні вказівки та вихідні дані для виконання практичного заняття/ уклад.: І.С. Стефанович, П.І. Стефанович – К.: КНУБА, 2018. – 16с.
3. Охорона праці в галузі (на прикладі будівництва): Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання для студентів усіх спеціальностей, всіх форм навчання / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Т. Кравчук, С.В. Федоренко, В.Г. Дзюбенко. – К.: КНУБА, 2021. - 46 с.
4. Методичні вказівки до виконання розділу "Охорона праці" в дипломних проектах (роботах) бакалаврів і магістрів інженерно-будівельних спеціальностей. / Уклад.: О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Г. Дзюбенко, О.М. Гунченко, С.В. Федоренко –К.: КНУБА, 2021. - 36- с.
5. Охорона праці в галузі: Тести для проведення навчання та контролю знань Закону України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування». / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.:КНУБА, 2019. – 34 с.
6. Охорона праці в галузі: Тести для проведення навчання та контролю знань з основних змістованих модуів робочої програми. / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.:КНУБА, 2020. – 24 с.

Інформаційні ресурси:

1. Верховна Рада України http://www.rada.kiev.ua/.
2. Кабінет Міністрів України http://www.kmu.gov.ua/.
3. Міністерство освіти і науки України http://www.mon.gov.ua, www.osvita.com.
4. Державна служба України з надзвичайних ситуацій http://www.mns.gov.ua/. http://www.dsns.gov.ua/
5. Рада національної безпеки і оборони України http://www.rainbow.gov.ua/.
6. http://library.knuba.edu.ua – Бібліотека КНУБА.
7. Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України http://www.erriu.ukrtel.net/index.htm.
8. Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (Держгірпромнагляду) http://www.dnop.kiev.ua/.
9. Інформаційно-пошукова правова система „Нормативні акти України (НАУ)'' http://www.nau.ua/.
10. Національна бібліотека імені В.І. Вернадського /[Електронний ресурс] .– Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/
11. Державні будівельні норми України http://dbn.co.ua/index/0-22

http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index -Офіційний сайт Фонду соціального страхування України.

18) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання денна (заочна)				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.03	ПРН.04	ПРН.07	Контрольна робота		
15(10)	10(10)	15(10)	30(40)	30 (30)	100(100)

Критерії оцінювання практичних та індивідуальних завдань

Рівень виконання	**Критерії**
90–100%	Завдання виконано повністю; рішення аргументовані; застосовано відповідні сучасні методи; розрахунки правильні; висновки логічні й професійно обґрунтовані.
75–89%	Завдання виконано в основному правильно; є незначні неточності, що не змінюють обґрунтованість управлінського рішення.
60–74%	Основна логіка дотримана, але наявні змістові/розрахункові помилки, неповне обґрунтування або недостатня інтеграція елементів проєкту.
<60%	Завдання не демонструє досягнення необхідного результату навчання та потребує доопрацювання.

19) Умови допуску до підсумкового контролю:

Здобувачу, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Здобувач, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Здобувач має право на опротестування результатів контроля (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться Здобувачам до початку вивчення дисципліни.

20) Політика щодо академічної доброчесності:

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) можуть перевірятись на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій Здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

21) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: https://dn.iino-knuba.com.ua/course/index.php?categoryid=12&browse=courses&perpage=20&page=2

22)Примітки:

Затверджено на засіданні кафедри девелопменту та просторового планування
Протокол від «19» червня 2025 р. за №02/06

Затверджено на засіданні кафедри цивільної інженерії
Протокол від «19» червня 2025 р. за №02/06

Схвалено Науково-методичною радою ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»
Протокол від «23» червня 2025 р. за № 10