



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Цивільний захист

спеціальність	206 « Садово-паркове господарство»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Садово-паркове господарство	факультет	Факультет лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	Другий (магістр)	кафедра	мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю

ВИКЛАДАЧ

Черепньов Ігор Аркадійович



Вища освіта – спеціальність Радіотехнічні системи комплексів; Правознавство.
Науковий ступень - кандидат технічних наук, 05.11.17 – медичні прилади та системи
Вчене звання - старший науковий співробітник, доцент кафедри безпека життєдіяльності
Досвід роботи – більше 44 років, стаж наукової та науково-педагогічної роботи – 27 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- Член громадської організації «Асоціація фахівців цивільного захисту» (м. Київ)
- співавтор більше 15 наукових статей у спеціалізованих виданнях України з питань цивільного захисту, безпеки в надзвичайних ситуацій.
- співавтор 4 навчальних та навчально-методичних посібників;
- співавтор 6 підручників з грифом МОН;
- Брав участь у виконанні 26 науково-дослідних робіт, у тому числі 12 з питань техногенної та екологічної безпеки учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0963693346	електронна пошта	voenpred314@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	---------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Метою викладення дисципліни «Цивільний захист» є формування компетентності щодо: <ul style="list-style-type: none"> - здатності поставити завдання та організувати наукові дослідження з визначення професійних, виробничих ризиків, загроз на робочих місцях, щодо підвищення стійкості роботи в умовах надзвичайних ситуацій (НС); - розробки та проведення заходів з ліквідації наслідків аварій та НС; - впровадження організаційних і технічних заходів з метою поліпшення безпеки праці та стану цивільного захисту; - здатності та готовності до врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з цивільного захисту при виконанні виробничих та управлінських функцій; - здатності до організації діяльності виробничого колективу з обов'язковим урахуванням вимог цивільного захисту; - управління діями щодо запобігання виникненню аварій та НС; - впровадження ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з цивільного захисту у виробничому колективі.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, рішення ситуаційних завдань, написання рефератів
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • розуміння функціонування єдиної державної системи цивільного захисту в умовах повсякденної діяльності та НС та забезпечення захисту працівників ОГД (ЗК1, ЗК2, ЗК5, ФК11, ФК 13, ПРН1, ПРН4) ; • здатність аналізувати і розробляти необхідні документи для забезпечення заходів з ЦЗ (ЗК1, ЗК2, ЗК5, ФК11, ФК13, ПРН4, ПРН6); • здатність забезпечувати відповідний рівень безпеки в умовах повсякденної діяльності та НС (ЗК1, ЗК2, ЗК5, ФК11, ФК 13, ПРН 8); • здатність організувати і керувати навчанням співробітників ОГД діям в умовах НС (ЗК1, ЗК2, ЗК5, ФК13, ФК14, ФК15, ПРН13, ПРН14).
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 16 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ

Компетенції	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ФК 11. Здатність прогнозувати наслідки, знаходити ефективні рішення в плануванні і реалізації проектів з	Програмні результати навчання	ПРН1. Обґрунтовувати технологічні процеси інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства; ПРН 4. Оцінювати економічну ефективність пропонованих рішень; ПРН 6. Планувати і організовувати роботи з інженерної
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

урахуванням наявних обмежень.

ФК 13. Здатність планувати та здійснювати збір, обробку, аналіз і систематизацію науково-технічної інформації з теми дослідження, обирати методики і засоби розв'язання складних задач професійної діяльності.

ФК 14. Здатність до отримання нових знань та проведення прикладних досліджень в галузі садово-паркового господарства, узагальнення та систематизації отриманої інформації.

ФК 15. Здатність викладати спеціальні дисципліни в закладах вищої та фахової передвищої освіти, навчати співробітників інноваційної діяльності та здійснювати просвітницьку природоохоронну діяльність серед населення.

підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства природних і культурних ландшафтів;

ПРН 8. Організовувати роботу колективу виконавців проектів

ПРН 13. Організовувати навчально-пізнавальну діяльність студентів;

ПРН 14. Організовувати та здійснювати підвищення кваліфікації і коучинг співробітників з інноваційної діяльності

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Надзвичайні ситуації та оцінка їхнього впливу на населення та території

Лекція 1.	Надзвичайні ситуації: визначення, поняття, класифікація	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Оцінка обстановки у разі аварії на гідротехнічній споруді	Самостійна робота	Основні поняття з безпеки в надзвичайних ситуаціях. Кодекс цивільного захисту України. Моніторинг небезпек, що можуть спричинити НС. Оцінка обстановки у разі аварії на гідротехнічній споруді.
Лекція 2.	Аналіз об'єктів економіки за критерієм потенційної небезпеки	Практичне заняття 2 (ПЗ 2)	Прогнозна оцінка забруднення відкритих водних джерел аварійно хімічно небезпечними речовинами в НС		
Лекція 3.	Фактори, що ініціюють надзвичайні ситуації техногенного та природного походження	Практичне заняття 3 (ПЗ 3)	Визначення необхідних засобів індивідуального захисту, дегазуючих речовин та кількості працівників для виконання аварійно-рятувальних робіт в умовах зараження НХР		

Модуль 2. Захист у надзвичайних ситуаціях

Лекція 4.	Характеристика надзвичайних ситуацій техногенного походження	Практичне заняття 4 (ПЗ 4)	Методика розрахунку необхідної кількості транспортних та плавзасобів для евакуації населення з зони затоплення	Самостійна робота	Радіаційний захист у надзвичайних ситуаціях. Хімічний захист у надзвичайних ситуаціях.
Лекція 5.	Характеристика надзвичайних ситуацій природного характеру	Практичне заняття 5 (ПЗ 5)	Оцінка обстановки у разі вибухів твердих вибухових речовин на об'єктах підвищеної небезпеки		

Планування заходів з питань цивільного захисту.

Лекція 6.	Дії населення у надзвичайних ситуаціях	Практичне заняття 6 (ПЗ 6)	Визначення основних показників завалів	Визначення необхідної кількості рятувальників та техніки для проведення рятувальних та інших невідкладних робіт на об'єкті. Забезпечення заходів і дій в межах єдиної системи цивільного захисту. Визначення необхідних засобів індивідуального захисту, дегазуючих речовин та кількості працівників для виконання аварійно-рятувальних робіт в умовах зараження НХР.
Лекція 7.	Інженерний захист територій, радіаційний і хімічний захист	Практичне заняття 7 (ПЗ 7)	Розрахунок сил і засобів для деблокування потерпілих з-під завалів унаслідок раптового руйнування будівель і споруд	
		Практичне заняття 8 (ПЗ 8)	Визначення необхідної кількості рятувальників та техніки для проведення рятувальних робіт	

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Захист від зброї масового ураження: підручник / Мазоренко Д.І., Тіщенко Л.М., Черепньов І. А., та ін. Харків: Укргрозахпчастина, 2007. 188 с.
2. Цивільний захист області Т.4, частина 1: підручник/ Мазоренко Д.І., Тіщенко Л.М., Черепньов І. А., та ін. Харків: ХНТУСГ, 2010. 572 с.
3. Цивільний захист області Т.4, частина 2: підручник/ Мазоренко Д.І., Тіщенко Л.М., Черепньов І. А., та ін. Харків: ХНТУСГ, 2010. 574 с.
4. Планування заходів з евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій: навч.-методичн. посіб. / Олійник Г.І., Костюк Ю.Г., Черепньов І.А. та ін. Харків: НМЦ ЦЗ та БЖ, 2018. 316 с.
5. Задачі, склад і повноваження комісій із питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій МОБВ, ОМСВ і Комісій із питань надзвичайних ситуацій СГ: навч.-методичн. посіб. / Олійник Г.І., Костюк Ю.Г., Черепньов І.А. та ін. Харків: НМЦ ЦЗ та БЖ, 2019. 325 с.
6. Безпека в надзвичайних ситуаціях. Частина 1: навч. посіб. / Лисиченко М.Л., Вамболь С. О., Черепньов І.А. та ін. Харків: ПромАрт, 2021. 202 с.
7. Безпека в надзвичайних ситуаціях. Частина 12 навч. посіб. / Лисиченко М.Л., Вамболь С. О., Черепньов І.А. та ін. Харків: ПромАрт, 2021. 200 с.
8. Черепньов І.А.. Пісня Л.А. Безпека в надзвичайних ситуаціях: конспект лекцій. Харків: ДБТУ. 240 с.
9. Кодекс цивільного захисту України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> (дата звернення 21.08 2024).

Методичне забезпечення

1. Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд: метод. вказівки до самот. роботи / І. А. Черепньов та ін. Харків : ДБТУ, 2023. 37 с.
2. Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах: метод. вказівки до самот. роботи / І. А. Черепньов та ін. Харків : ДБТУ, 2023. 34 с.
3. Цивільний захист: метод. вказівки до самот. роботи / І. А. Черепньов та ін. Харків : ДБТУ, 2023. 98 с.
4. Безпека в надзвичайних ситуаціях .Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд: метод. вказівки до практ. занять/ І. А. Черепньов та ін. Харків : ДБТУ, 2023. 87 с.
5. Безпека в надзвичайних ситуаціях. Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах: метод. вказівки до практичних занять/ І. А. Черепньов та ін. Харків : ДБТУ, 2023. 91 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.