

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 1 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

(М.П.)

«Затверджую»

Декан архітектурного факультету

_____ Кащенко О.В.

«_____» _____ 2020 р.

Зав. кафедрою охорони праці
та навколишнього середовища

_____ Волошкіна О.С.

«_____» _____ 2020 р.

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ	2) Шифр за ОПП: ОК 10
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021	
4) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)	
5) Форма навчання: денна, заочна	
6) Галузь знань: 19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО	
7) Спеціальність: 191 Архітектура та містобудування Спеціалізації: Архітектура будівель і споруд (АБС), Містобудування (МБ), Дизайн архітектурного середовища (ДАС)	
8) Компонента спеціальності: обов'язкова	
9) Семестр: 1	
10) Цикл дисципліни: нормативна	
11) Викладач (розробник карти): ст. викл. Корінний В.І, ст. викл. Стефанович І.С.	
12) Мова навчання: українська	
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) Екологія і безпека життєдіяльності, Основи охорони праці, Економіка будівництва, Організація і управління будівництвом, Технологія будівельних процесів, Атестаційна робота (освітній рівень Бакалавр).	
14) Мета курсу: формування фундаментальної системи знань здобувачів магістерського рівня підготовки, удосконалення знань в сфері безпеки виконання будівельних робіт з акцентом на оцінку ризиків для життя й здоров'я працівників, формування компетенцій в сфері побудови та функціонування системи управління безпекою професійної діяльності та організації захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій.	

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 2 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ЗПР03. Формувати концепції і теоретичні засади в галузі природничих, гуманітарних і технічних наук при аналізі і прийнятті рішень в сфері архітектури і містобудування..	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ЗК01, ЗК02, ЗК08, ЗК09, ЗК12 ФК23, ФК27, ФК28, ФК29. СК04, СК07, СК11, СК15, СК16, СК17, СК18, СК19, СК20
2.	ЗПР07. Володіти знаннями нормативної бази архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних проєктів, проєктів реконструкції та реставрації існуючих об'єктів..	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ЗК01, ЗК02, ЗК08, ЗК09, ЗК12 ФК23, ФК27, ФК28, ФК29. СК04, СК07, СК11, СК15, СК16, СК17, СК18, СК19, СК20 .
3.	ЗПР16. Здійснювати обґрунтування безпекових, санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і техніко-економічних нормативних вимог і показників у архітектурно-містобудівному проєктуванні та прогнозуванні.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ЗК01, ЗК02, ЗК08, ЗК09, ЗК12 ФК23, ФК27, ФК28, ФК29. СК04, СК07, СК11, СК15, СК16, СК17, СК18, СК19, СК20
4.	ЗПР21. Передбачати відповідальність за ефективність, своєчасність і наслідки прийняття рішень в галузі архітектури та містобудування, дотримуватись основ професійної етики.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ЗК01, ЗК02, ЗК08, ЗК09, ЗК12 ФК23, ФК27, ФК28, ФК29. СК04, СК07, СК11, СК15, СК16, СК17, СК18, СК19, СК20
5.	ЗПР22. Досягати виконання у встановлений термін всіх етапів і стадій архітектурно-містобудівного проєктування, розробки всіх розділів комплексного проєкту і пояснювальної записки.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ЗК01, ЗК02, ЗК08, ЗК09, ЗК12 ФК23, ФК27, ФК28, ФК29. СК04, СК07, СК11, СК15, СК16, СК17, СК18, СК19, СК20

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 3 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Форма навчання	Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проєкт/ курсва робота/ РГР/ Контрольна робота	Самостійні робота	Загальна кількість годин
денна	18	10	2	1	60	90
заочна	10	8	2	1	70	90

Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

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

Практичні заняття:

Практичне заняття № 1.

Методика оцінки інженерного захисту робітників і службовців об'єкту.

Практичне заняття № 2.

Методика оцінки стійкості роботи об'єкта будівельної індустрії під час вибуху газоповітряної суміші.

Практичне заняття № 3.

Методика оцінки радіаційної обстановки після аварії на АЕС.

Практичне заняття № 4.

Організація та проведення рятувальних та інших невідкладних робіт на об'єктах будівельної індустрії в надзвичайних ситуаціях.

Практичне заняття № 5.

Прогнозування обстановки та планування заходів захисту на об'єкті господарювання при землетрусі .

Практичне заняття № 6.

Прогнозування обстановки та планування заходів захисту на об'єкті господарювання при повені.

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 4 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

Лабораторні роботи:

Лабораторна робота на тему: Прилади радіаційної, хімічної розвідки і дозиметричного контролю.

Контрольна робота: Розрахунково-графічна робота на тему: „Захист населення від наслідків надзвичайної ситуації за допомогою захисних споруд цивільного захисту”.

Самостійна робота студента (теми):

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

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 5 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

17) Форма підсумкового контролю: диференційований залік.

Розподіл балів за змістовними модулями та підсумковим контролем

Поточне оцінювання												РГР	Підсумкове тестування	Наукова робота	Сума балів
Теоретична складова						Практична складова									
T1	T2	T3	T4	T5	T6	ПЗ 1	ПЗ 2	ПЗ 3	ПЗ 4	ПЗ 5	ПЗ 6				
2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	20	20	8	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	Зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 6 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

18) Основна література:

1. В.П.Бубнов, В.Т. Пустовит “Безопасность жизнедеятельности”, часть 2. Радиационная безопасность, Минск, «Алмафея», 2015.
2. О.М. Євдін, В.В. Могильченко, М.А. Скидан, Е.О. Рибаківа „Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій”, Київ 2007.
3. Стеблюк М.І. „Цивільна оборона та цивільний захист” К., «Знання», 2017.
4. Корінний В.І., Стефанович І.С., Стефанович П.І. „Цивільний захист”, курс лекцій, Київ. 2018.
5. Бунін В.І., Влох А.П., Стефанович І.С. „Формалізовані документи невоєнізованих формувань”, Київ 2008.
6. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В. “Безпека життєдіяльності”, Львів: Новий Світ., 2002.
7. Правила пожежної безпеки в Україні. Затверджені наказом МВС України 30.12.2014 р. № 1417.
8. Цивільний захист на підприємствах харчової промисловості, Навч.пос. заг.редХалмурадов Б.Д. – К.:»Центр учбової літератури», 2018. – 192с.
9. Касьянов М.А. Ризик як оцінка небезпеки. Методичні вказівки до практичного заняття «Ризик як оцінка небезпеки» з дисципліни «Безпека життєдіяльності» (для студентів усіх напрямків підготовки і форм навчання) / Укл.: М. А. Касьянов, та інші. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – 38 с.
10. С.О. Ковжого, С.А. Тузіков, Є.В. Карманний, А.П. Зенін. Цивільний захист і охорона праці в галузі: навч. посіб. – Х.: Право, 2013.
11. В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмурадов. Цивільна безпека. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури. 2019.
12. Багас О.П., Фігура О.В. Особиста безпека та основи виживання в екстремальних ситуаціях. Навчальний посібник. — Хмельницький: Видавництво Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького, 2012.
13. Гражданська оборона США. UnitedStatesCivil Defense. United States. National security resources board. (From old catalos)/ Washington 25, D C Price 25 cents, 2020

19) Інтернет джерела:

- 1.Офіційне Інтернет – представництво Президента України
<http://www.president.gov.ua/>.
- 2.Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua/>.
- 3.Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/>.
- 4.Міністерство освіти і науки України <http://www.mon.gov.ua>, www.osvita.com.
- 5.Міністерство екології та природних ресурсів України <http://www.menr.gov.ua/>.
- 6.Державна служба України з надзвичайних ситуацій <http://www.mns.gov.ua/>
<http://www.dsns.gov.ua/>
- 7.Рада національної безпеки і оборони України
<http://www.rainbow.gov.ua/>.
- 8.Новини про поточні події у світі, в т.ч. про надзвичайні ситуації <http://www.100top.ru/news/>.
- 9.Сайт, присвячений надзвичайним ситуаціям природного характеру
<http://chronicl.chat.ru/>.
10. <http://library.knuba.edu.ua/>, сайт КНУБА., <http://org2.knuba.edu.ua/>
- 11.Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України
<http://www.erriu.ukrtel.net/index.htm>.
- 12.Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (Держгірпромнагляду)
<http://www.dnop.kiev.ua/>.
- 13.Офіційний сайт Міжпарламентської Асамблеї держав – учасників Співдружності Незалежних Держав (МПА СНГ) <http://www.iacis.ru>.
- 14.Інформаційно-пошукова правова система „Нормативні акти України (НАУ)”
<http://www.nau.ua/>.
15. Національна бібліотека імені В.І. Вернадського /[Електронний ресурс] .
– Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/>
16. <http://dbn.co.ua/index/0-22>-Державні будівельні норми України
17. Силлабус навчальної дисципліни “Цивільний захист” затверджений на засіданні кафедри ОП та НС , протокол № 7 від 26.01.2021 року

КНУБА	191	Архітектура та містобудування	Сторінка 8 з 9
-------	-----	-------------------------------	-------------------

20) Нормативні документи

1. Конституція України. Основний закон. – К., 1996.
2. Закон України “Кодекс цивільного захисту України” ВРУ №5403 – УВід 02.10.2012
3. Закон України від 05.09.2017р. “Про освіту”.
<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
4. Закон України від 01.07.2014 №1556-VII “Про вищу освіту”
<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
3. Закон України “Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру” № 1809 – III – К., 2000
4. Закон України “Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи” № 796 – XII – К., 1991. (зі змінами і доповненнями, внесеними відповідними Законами України).
5. Закон України від 14 січня 1998 року “Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань”.
6. Закон України “Про правовий режим воєнного стану”. К. Урядовий кур’єр, 14.06.2000. - № 107.
7. Закон України “Про зону надзвичайної екологічної ситуації”. – К. 13.07.2000. - № 1908 – III.
8. Закон України “Про охорону атмосферного повітря”. – К.: Відомості Верховної Ради України, 1992. - №50. – Ст.678.
9. Постанова КМ України “Про порядок формування розміщення та проведення операцій з матеріальними цінностями Державного резерву” від 08.10.1997 року № 1129.
10. Постанова КМ України “Про єдину державну систему запобігання і реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру” К.03.08.1998.- №1198.
11. Указ Президента України “Про систему реагування на надзвичайні ситуації на водних об’єктах ” від 15.06.2001 № 436/2001.
12. ДСТУ БА. 2.2. – 7: 2010. Проектування. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об’єктів. Київ – Мінрегіонбуд. Україна – 2010.
13. ДБН – 97 Державні будівельні норми України. Київ. Держ. Стандарт. 1999р.
14. ДСТУ БВ. 1.1. – 36: 2016. Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. Київ. – Укр НДІЦЗ – 2016.
15. ДБН А.3.1. – 9 – 2015. Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об’єктів.
16. Наказ Міністерства освіти і науки України від 22.10.2020 р. № 1291 «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти»

21) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин (аудиторна, самостійна робота)	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1.	Лекція	18	10
2.	Практичне заняття	10	8
3.	Лабораторні заняття	2	2
4.	Самостійна робота	60	70
5.	КП/КР/ <u>РГР</u> /КР	1	1
6.	Форма контролю	Залік	Залік
22) Сума всіх годин		90	90
23) Загальна кількість кредитів ECTS		3,0	3,0
24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження		30 (1,0)	20 (0,5)
25) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) самостійної роботи для забезпечення аудиторного навантаження		30 (1,0)	20 (0,5)
26) Кількість годин (кредитів ECTS) самостійної роботи, забезпечених навчальним планом		30 (1,0)	60 (2,0)
27) Примітки:			
<ul style="list-style-type: none"> - Курс передбачає роботу в команді. - Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики. - Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у становлений термін. - Якщо здобувач відсутній з поважної причини, він/вона виконує практичні завдання під час самостійної роботи з дисципліни та презентує виконані роботи під час консультації викладача. - Під час роботи над практичними завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності. - Доповіді, виступи, презентації мають бути авторськими оригінальними. - До підсумкового тестування здобувач допускається лише після виконання практичних завдань та отримання позитивної оцінки під час поточного контролю знань за теоретичною та практичною складовою. - Бали виставляються: за теоретичне навчання з урахуванням наявності конспекту та відвідування лекцій – 2 бали; виконання практичного завдання – 5 балів; підсумкове тестування – 58 балів. 			

Розробники:

Ст. викл. Корінний В.І. _____ «___» _____ 20 ____
(підпис)

ст. викл. Стефанович І.С. _____ «___» _____ 20 ____
(підпис)