

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
імені адмірала Макарова

ХЕРСОНСЬКА ФІЛІЯ

Кафедра економіки

08814



ЗАТВЕРДЖЕНО
Заступник директора
Херсонської філії НУК
к.т.н., проф. НУК О.М. Дудченко

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Program of the Discipline

**«Прийняття управлінських рішень у кризових
та надзвичайних ситуаціях»**

«Management decision making in crisis and emergency situations»

рівень вищої освіти *другий магістерський*

тип дисципліни *вибіркова*

мова викладання *українська*

Херсон – 2020 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» є однією із складових комплексної підготовки фахівців галузей знань:

- 05 «Соціальні та поведінкові науки»;
 - 07 «Управління та адміністрування»;
 - 12 «Інформаційні технології»;
 - 13 «Механічна інженерія»;
 - 14 «Електрична інженерія»;
- спеціальностей:
- 051 «Економіка»;
 - 073 «Менеджмент»;
 - 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»;
 - 122 «Комп'ютерні науки»;
 - 132 «Матеріалознавство»;
 - 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»;
- освітніх програм:
- «Економіка підприємства»;
 - «Економіка довкілля і природних ресурсів»;
 - «Менеджмент організацій та адміністрування»;
 - «Бізнес і приватне підприємництво»;
 - «Інформаційні управляючі системи та технології»;
 - «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів»;
 - «Експлуатація суднових автоматизованих систем»;
 - «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод».

«27» серпня 2020 року. 20 с.

Розробник: Руснак А.В. – д.е.н., професор.

Проект робочої програми навчальної дисципліни «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» розглянуто на засіданні кафедри економіки.

Протокол № 1 від «27» серпня 2020 р.

Завідувач кафедри

 О.Е. Ломоносова

Проект робочої програми навчальної дисципліни «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» розглянуто методичною радою Херсонської філії НУК.

Протокол № 01 від «28» серпня 2020 р.

Голова

 О.М. Дудченко

Робоча програма навчальної дисципліни «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» затверджено методичною радою Херсонської філії НУК.

Протокол № 01 від «28» серпня 2020 р.

Голова методичної ради

Херсонської філії НУК



О.М. Дудченко

© НУК, 2020

ЗМІСТ

Анотація	5
Вступ	6
1. Опис навчальної дисципліни.....	7
2. Мета вивчення навчальної дисципліни.....	8
3. Передумови для вивчення дисципліни.....	9
4. Очікувані результати навчання.....	9
5. Програма навчальної дисципліни.....	9
6. Тематичний план навчальної дисципліни	11
7. Засоби діагностики результатів навчання та методи їх демонстрування.....	15
8. Форми поточного та підсумкового контролю.....	15
9. Критерії оцінювання результатів навчання.....	18
10. Рекомендовані джерела інформації	18

Анотація

Освітніми програмами «Економіка підприємства», «Економіка довкілля і природних ресурсів», «Менеджмент організацій та адміністрування», «Бізнес і приватне підприємництво», «Інформаційні управляючі системи та технології»; «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів»; «Експлуатація суднових автоматизованих систем»; «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» підготовки магістрів передбачено набуття здобувачами вищої освіти знань теорії прийняття управлінських рішень і методів експертних оцінок, а також вмінь організовувати моніторинг в умовах кризових ситуацій та аналізувати його результати, розробляти прогнози розвитку ситуації; застосовувати сучасні методи в процесі підготовки і ухвалення управлінських рішень в умовах кризи, застосовувати методи аналізу й оцінки ризику; розуміти проблеми стійкого розвитку, аналізувати ризики, що пов'язані з діяльністю людини, розробляти та надавати пропозиції (рекомендації) з підвищення рівня безпеки об'єкта.

Програма навчальної дисципліни «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» розрахована на здобувачів вищої освіти, які вивчили охорону праці, цивільний захист. Програма передбачає комплексне застосування набутих компетенцій для обґрунтування та прийняття оптимальних управлінських рішень в умовах ризику та надзвичайних ситуацій.

Ключові слова: управлінське рішення, кризова ситуація, надзвичайна ситуація, ризик, управління, прогнозування, моніторинг.

Annotation

The educational program «Economics of Enterprise» for masters provides for the acquisition of higher education knowledge of management theory and methods of expert evaluation, as well as the ability to organize monitoring in crisis situations and analyze its results, develop forecasts; to apply modern methods in the process of preparation and decision-making in crisis conditions, to apply methods of risk analysis and assessment; understand the problems of sustainable development, analyze the risks associated with human activities, develop and provide proposals (recommendations) to improve the security of the facility. The program of the discipline «Management Decision Making in Crisis and Emergencies» is designed for applicants for higher education who have studied labor protection, civil protection. The program provides for the integrated application of acquired competencies to justify and make optimal management decisions in conditions of risk and emergencies.

Keywords: management decision, crisis situation, emergency situation, risk, management, forecasting, monitoring.

ВСТУП

Навчальна дисципліна «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» відноситься до управлінських. Вона відноситься до дисциплін вільного вибору студента і включена до циклу загальної підготовки навчального плану здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем.

Дисципліна «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» призначена для студентів, що навчаються за спеціальностями: 051 «Економіка»; 073 «Менеджмент»; 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 122 «Комп'ютерні науки»; 132 «Матеріалознавство»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Ця робоча програма складена на основі навчальних планів освітньо-професійних програм вищеперелічених спеціальностей та їх робочих навчальних планів.

Основним призначенням робочої програми навчальної дисципліни є:

- ознайомлення здобувачів вищої освіти та інших учасників освітнього процесу зі змістом освіти, критеріями та засобами оцінювання результатів навчання тощо;
- встановлення відповідності змісту освіти освітній програмі та стандартам вищої освіти під час акредитації;
- встановлення відповідності при зарахуванні результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти (академічна мобільність), за іншими освітніми програмами, у попередні роки (при поновленні на навчання).

Опис навчальної дисципліни

Таблиця 1

Основні характеристики навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність (освітня програма), освітній рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузі знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»; 07 «Управління та адміністрування», 12 «Інформаційні технології»; 13 «Механічна інженерія»; 14 «Електрична інженерія»; Спеціальності: 051 «Економіка»; 073 «Менеджмент»; 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 122 «Комп'ютерні науки»; 132 «Матеріалознавство»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	Вибіркова	
Модулів - 1		Рік підготовки	
Змістових модулів - 3		1-й	1-й
Електронний адрес РНПД на сайті ХФ НУК: http://www.kb.nuos.edu.ua/Licensing%20and%20accreditation%20specialties/social-economic.html	Освітньо-професійні програми: «Економіка підприємства»; «Економіка довкілля і природних ресурсів»; «Менеджмент організацій та адміністрування»; «Бізнес і приватне підприємництво», «Інформаційні управляючі системи та технології»; «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів»; «Експлуатація суднових автоматизованих систем»; «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»	Семестр	
Індивідуальне науково-дослідне завдання - немає		1-й	1-й
Загальна кількість годин - 150		Лекцій	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3;		30 год.	8 год.
самостійної роботи студента – 7.		Практичні, семінарські	
		15 год.	8 год.
	Лабораторні		
	Самостійна робота		
	105 год.	134 год.	
	Освітній рівень: другий (магістерський)		
	Індивідуальні завдання: - год.		
	Вид контролю: залік		
	Форма контролю: комбінована		

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить (%):

- для денної форми навчання – 0,42:1;
- для заочної форми навчання – 0,12:1.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка фахівців здатних застосовувати на практиці теорію прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок; організувати моніторинг в умовах кризових ситуацій та аналізувати його результати, розробляти прогнози розвитку ситуації; застосовувати сучасні методи в процесі підготовки і ухвалення управлінських рішень в умовах кризи, застосовувати методи аналізу й оцінки ризику; розуміти проблеми стійкого розвитку, аналізувати ризики, що пов'язані з діяльністю людини, розробляти та надавати пропозиції (рекомендації) з підвищення рівня безпеки об'єкта.

В результаті вивчення дисципліни «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» студент повинен отримати:

1) інтегральну компетентність:

- здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі та проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов та вимог;

2) загальні компетентності:

- здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності);

3) професійні компетентності:

- здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

- здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

- відповідальність за колективну та власну безпеку, уміння приймати рішення у надзвичайних умовах та позаштатних ситуаціях.

3. Передумови для вивчення дисципліни

Навчальна дисципліна «Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях» базується на знаннях, отриманих в результаті вивчення таких курсів, як: «Охорона праці».

4. Очікувані результати навчання

Очікувані програмні результати навчання включають:

- розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності;
- обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики;
- оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень;
- використовувати базові принципи антикризового управління в умовах надзвичайних ситуацій.

5. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Управління надзвичайними ситуаціями з елементами кризового менеджменту.

Тема 1. Кризові ситуації. Поняття кризи, суть і зміст кризового стану, внутрішні та зовнішні причини криз.

Джерела інформації: [5, с. 10-12; 7, с. 6-10; 8, с. 14-20;].

Тема 2. Поняття, види, фази криз та управління кризою.

Джерела інформації: [5, с. 20-26; 6, с. 18-26].

Тема 3. Антикризове управління підприємством.

Джерела інформації: [9, с. 22-28; 10, с. 25-35; 16, с. 40-46].

Тема 4. PR-менеджмент.

Джерела інформації: [5, с. 38-42].

Тема 5. Управління надзвичайними ситуаціями з елементами кризового менеджменту.

Джерела інформації: [5, с. 60-68; 7, с. 36-42].

Змістовий модуль 2. Моніторинг надзвичайних (кризових) ситуацій і теорія прийняття управлінських рішень.

Тема 6. Моніторинг надзвичайних (кризових) ситуацій.

Джерела інформації: [5, с. 60-65; 10, с. 40-48; 16, с. 50-52].

Тема 7. Прогноз і пом'якшення наслідків кризових ситуацій.

Джерела інформації: [2, с. 68-76; 3, с. 56-60; 6, с. 70-78].

Тема 8. Теорія обґрунтування та прийняття управлінських рішень.

Джерела інформації: [5, с. 90-98; 6, с. 100-110; 7, с. 121-135].

Змістовий модуль 3. Система планування та контролю прийняття рішень як елемент системи антикризового управління.

Тема 9. Основи антикризового управління в умовах надзвичайних ситуацій.

Джерела інформації: [5, с. 145-152; 10, с. 136-142; 16, с. 98-111].

Тема 10. Система планування та контролю прийняття рішень як елемент системи антикризового управління.

Джерела інформації: [9, с. 102-125; 11, с. 156-165; 16, с. 160-172].

Тема 11. Організація управління ліквідацією надзвичайних ситуацій.

Джерела інформації: [1, с. 52-56; 4, с. 96-110; 8, с. 123-145].

Тема 12. Організація заходів щодо забезпечення життєдіяльності населення в умовах виникнення і поширення надзвичайної ситуації.

Джерела інформації: [7, с. 210-216; 9, с. 220-224; 12, с. 128-135].

Тема 13. Оперативне реагування на надзвичайні ситуації.

Джерела інформації: [1, с. 82-96; 2, с. 16, с. 230-245].

6. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 2

Розподіл навчального часу за модулями

Назва змістових модулів і тем дисципліни	Кількість годин							
	Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
	Разом	у тому числі			Разом	у тому числі		
		Лекції	Практична робота	Самостійна робота		Лекції	Практична робота	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1								
Змістовий модуль 1. Управління надзвичайними ситуаціями з елементами кризового менеджменту								
Тема 1. Кризові ситуації. Поняття кризи, суть і зміст кризового стану, внутрішні та зовнішні причини криз	9	2	1	6	8		2	6
Тема 2. Поняття, види, фази криз та управління кризою	9	2	1	6	8	2		6
Тема 3. Антикризове управління підприємством	9	2	1	6	8		2	6
Тема 4. PR-менеджмент	9	2	1	6	10			10
Тема 5. Управління надзвичайними ситуаціями з елементами кризового менеджменту	9	2	1	6	11	2		9
Разом за змістовим модулем 1	45	10	5	30	45	4	4	37
Змістовий модуль 2. Моніторинг надзвичайних (кризових) ситуацій і теорія прийняття управлінських рішень								
Тема 6. Моніторинг надзвичайних (кризових) ситуацій		4	1	10	15			15
Тема 7. Прогноз і пом'якшення наслідків кризових ситуацій		2	2	10	14			14
Тема 8. Теорія обґрунтування та прийняття управлінських рішень		2	2	12	16	2		14
Разом за змістовим модулем 2	45	8	5	32	45	2		43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Змістовий модуль 3. Система планування та контролю прийняття рішень як елемент системи антикризового управління								
Тема 9. Основи антикризового управління в умовах надзвичайних ситуацій	14	4	1	9	12		2	10
Тема 10. Система планування та контролю прийняття рішень як елемент системи антикризового управління	12	2	1	9	14	2	2	10
Тема 11. Організація управління ліквідацією надзвичайних ситуацій	12	2	1	9	12			12
Тема 12. Організація заходів щодо забезпечення життєдіяльності населення в умовах виникнення і поширення надзвичайної ситуації	12	2	1	9	12			12
Тема 13. Оперативне реагування на надзвичайні ситуації	10	2	1	7	10			10
Разом за змістовим модулем 3	60	12	5	43	60	2	4	54
Усього годин	150	30	15	105	150	8	8	134

Примітка: для студентів заочної форми навчання читаються оглядові лекції за темами модулів в обсягах відповідно до табл. 2.

Теми практичних занять

Теми практичних занять для студентів денної та заочної форм навчання наведені в табл. 3.

Таблиця 3

Тематика практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин за формами навчання	
		Денна	Заочна
1	Тема 1. Кризові ситуації. Поняття кризи, суть і зміст кризового стану, внутрішні та зовнішні причини криз	1	2
2	Тема 2. Поняття, види, фази криз та управління кризою	1	
3	Тема 3. Антикризове управління підприємством	1	2
4	Тема 4. PR-менеджмент	1	
5	Тема 5. Управління надзвичайними ситуаціями з елементами кризового менеджменту	1	
6	Тема 6. Моніторинг надзвичайних (кризових) ситуацій	1	
7	Тема 7. Прогноз і пом'якшення наслідків кризових ситуацій	2	
8	Тема 8. Теорія обґрунтування та прийняття управлінських рішень	2	
9	Тема 9. Основи антикризового управління в умовах надзвичайних ситуацій	1	2
10	Тема 10. Система планування та контролю прийняття рішень як елемент системи антикризового управління	1	2
11	Тема 11. Організація управління ліквідацією надзвичайних ситуацій	1	
12	Тема 12. Організація заходів щодо забезпечення життєдіяльності населення в умовах виникнення і поширення надзвичайної ситуації	1	
13	Тема 13. Оперативне реагування на надзвичайні ситуації	1	
Разом		15	8

Самостійна робота

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної та заочної форм навчання наведені в табл. 4.

Таблиця 4

Розподіл годин самостійної роботи за видами та формами навчання

№ з/п	Вид роботи	Норматив	Кількість годин	
			Денна форма	Заочна форма
1	2	3	4	5
1	Підготовка до лекцій	1 год. на 1 лекцію	15	4
2	Підготовка до практичних робіт	підготовка до практичних занять – 1-2 год/ 1 заняття	15	8
3	Підготовка до заліку	підготовка до контрольних заходів – 15 (30) год. на 1 захід	15	30
4	Підготовка до поточного модульного контролю		45	-
5	Виконання контрольної роботи	мінімум 15 годин на 1 роботу	-	30
6	Тема 1. Кризові ситуації. Поняття кризи, суть і зміст кризового стану, внутрішні та зовнішні причини криз		1	4
7	Тема 2. Поняття, види, фази криз та управління кризою		1	4
8	Тема 3. Антикризове управління підприємством		1	4
9	Тема 4. PR-менеджмент		1	4
10	Тема 5. Управління надзвичайними ситуаціями з елементами кризового менеджменту		1	4
11	Тема 6. Моніторинг надзвичайних (кризових) ситуацій		1	6
12	Тема 7. Прогноз і пом'якшення наслідків кризових ситуацій		1	6
13	Тема 8. Теорія обґрунтування та прийняття управлінських рішень		1	5
14	Тема 9. Основи антикризового управління в умовах надзвичайних ситуацій		1	5
15	Тема 10. Система планування та контролю прийняття рішень як елемент системи антикризового управління		1	5
16	Тема 11. Організація управління ліквідацією надзвичайних ситуацій		1	5
17	Тема 12. Організація заходів щодо забезпечення життєдіяльності населення в умовах виникнення і поширення надзвичайної ситуації		2	5
18	Тема 13. Оперативне реагування на надзвичайні ситуації.		2	5
Разом			105	134

Примітка. У дужках для заочної форми

7. Засоби діагностики результатів навчання та методи їх демонстрування

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є:

- залік;
- стандартизовані тести;
- реферати;
- інші види індивідуальних та групових завдань.

8. Форми поточного та підсумкового контролю

Досягнення здобувача вищої освіти оцінюються за 100-бальною системою Університету.

Підсумкова оцінка навчального курсу включає в себе оцінки з поточного контролю і оцінки заключного заліку.

Питома вага заключного заліку в загальній системі оцінок - **40 балів**. Право здавати заключний залік дається здобувачу вищої освіти, якій з урахуванням максимальних балів проміжних оцінок і заключного заліку набирає не менше **60 балів**. Підсумкова оцінка навчального курсу є сумою проміжних оцінок і оцінки заліку.

Поточний контроль проводиться на кожному практичному занятті та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Він передбачає оцінювання теоретичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми (у тому числі, самостійно опрацьованого матеріалу) під час виконання завдань практичних робіт.

Зарахування кредитів навчального курсу можливо тільки після досягнення результатів, запланованих РПНД, що виражається в одній з позитивних оцінок, передбачених чинним законодавством.

**Форми контролю результатів навчальної діяльності
здобувачів вищої освіти та їх оцінювання**

Таблиця 5

Практична робота

Бал	Критерії оцінювання
3	Робота виконана у встановлений термін. Здобувач вищої освіти самостійно визначає тип задачі і раціонально розв'язує її. Може розв'язувати комбіновані задачі. Звіт відповідає встановленим вимогам
2	Робота виконана з порушенням встановлених термінів. Здобувач вищої освіти наводить потрібні формули. Розв'язує задачу користуючись алгоритмом. Складений звіт містить неточності у висновках та помилки
1	Здобувач вищої освіти складає скорочену умову задачі, робить обчислення лише за готовою формулою
0	Здобувач вищої освіти не розв'язує задачі

Поточний модульний контроль у формі тестування

Таблиця 6

Правильних відповідей, %	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Бал	15	13	11	9	8	7	6	5	4	2

Таблиця 7

Форма контролю	Максимальна кількість балів	
	Денна форма	Заочна форма
Виконання практичних робіт	8 роб. × 3 бали = 24 бали	8 роб. × 3 бали = 24 бали
Поточний модульний контроль	2 МКР × 18 балів = 36 балів	-
Виконання контрольних робіт	-	1 роб. × 30 балів = 36 балів
Всього	60	60

Контрольна робота (для заочної форми)

Таблиця 8

Бал	Критерії оцінювання
36	Робота виконана у встановлений термін. Матеріал викладено у достатньому обсязі, аргументовано і у правильній послідовності. Використані не тільки рекомендовані джерела інформації, а й новітні, самостійно знайдені у періодичних виданнях та в інтернет-ресурсах. Правильно сформульовані узагальнюючі висновки. Робота достатньо ілюстрована, оформлена акуратно, з дотриманням вимог до технічної документації. Під час захисту роботи здобувач вищої освіти вільно орієнтується в матеріалах.

25	Робота виконана у встановлений термін. Матеріал викладено у достатньому обсязі, логічно. Використані рекомендовані джерела інформації. Правильно сформульовані узагальнюючі висновки. Робота оформлена акуратно, з дотриманням вимог до технічної документації. Під час захисту роботи здобувач вищої освіти орієнтується в матеріалах, у відповідях є неточності.
10	Робота виконана з порушенням встановлених термінів. Матеріал викладено у правильній послідовності, але недостатньо повно. Недостатньо використані рекомендовані джерела інформації. Висновки сформульовані формально або не зв'язані з матеріалами роботи. В оформленні роботи є порушення вимог до технічної документації. Під час захисту роботи здобувач вищої освіти в цілому орієнтується в матеріалах, у відповідях є помилки та неточності.
5	Робота виконана з порушенням встановлених термінів. Матеріал викладено безсистемно, висновки сформульовані формально або відсутні. Робота оформлена неохайно, з порушенням вимог до технічної документації. Під час захисту роботи здобувач вищої освіти слабо орієнтується в матеріалах, у відповідях є помилки.
0	Роботу не виконано

Підсумковий контроль у формі заліку

Підсумковий контроль складається з тестування (1 тест на відповідність) та усної відповіді на 2 контрольних питання.

Таблиця 9

Тестування

Правильних відповідей, %	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Бал	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Таблиця 10

Відповідь (1 питання - 15 балів)

Бал	Критерії оцінювання
15	Здобувач вищої освіти вільно володіє матеріалом, дає вичерпну, повну відповідь на поставлені та додаткові питання за змістом навчальної дисципліни
13	Здобувач вищої освіти орієнтується у матеріалі, дає не досить повну відповідь на поставлені та додаткові питання за змістом навчальної дисципліни
10	Здобувач вищої освіти має уявлення про зміст питань, дає не досить повну відповідь на поставлені та додаткові питання за змістом навчальної дисципліни
8	Здобувач вищої освіти має уявлення про зміст питань, дає нечіткі та неточні відповіді на поставлені та додаткові питання за змістом навчальної дисципліни
5	Здобувач вищої освіти має уявлення про зміст питань, дає нечіткі та неточні відповіді на поставлені питання, але не дає відповіді на додаткові
0	Здобувач вищої освіти не орієнтується у матеріалах питання, не може відповісти на додаткові питання за змістом навчальної дисципліни

9. Критерії оцінювання результатів навчання

Таблиця 11

№ змістового модуля і теми		Денна форма		Заочна форма	
		Вид роботи	Кількість балів	Вид роботи	Кількість балів
ЗМ 1	T1	Практична робота № 1	5	Практична робота № 1	5
	T2	Практична робота № 2	5	Практична робота № 2	5
	T3	Практична робота № 3	5	Практична робота № 3	5
ПМК		Тест № 1	10	-	
ЗМ 2	T8	Практична робота № 4	5	Практична робота № 4	5
ПМК		Тест № 2	10	-	-
ЗМ 2	T9	Практична робота № 5	5	Практична робота № 5	5
	T10	Практична робота № 6	5	Практична робота № 6	5
ПМК		Тест № 3	10	-	-
-	-	-	-	Контрольна робота	30
Підсумковий контроль		Залік, в т.ч.	40	Залік, в т.ч.	40
		Тестування	10	Тестування	10
		Усна відповідь	30	Усна відповідь	30
Сума			100		100

10. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. Кодекс цивільного захисту України.
2. Постанова КМУ від 30 березня 1998 р. №391 «Положення про Державну систему моніторингу довкілля».
3. Наказ МНС України від 06.11.2003 р. №425 «Про затвердження Положення про моніторинг потенційно небезпечних об'єктів».
4. ДСТУ 3891-99 Безпека у надзвичайних ситуаціях. Терміни та визначення основних понять.

5. Вороніна О.С. Конспект лекцій з дисципліни «Антикризове управління підприємством» для студентів 4 курсу денної і заочної форм навчання за напрямом підготовки 6.030504 – Економіка підприємства / О.С. Вороніна ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 89 с.

6. Моніторинг надзвичайних ситуацій. Підручник / [Абрамов Ю.О., Грінченко Є.М., Кірючкін О.Ю. та ін.]. – Харків: АЦЗУ, 2005. – 530 с.

7. Основи управління в органах і підрозділах МНС України. Навчальний посібник. / За ред. канд. психол. наук, доцента В.П. Садкового. – Харків: УЦЗУ, 2009. – 367 с.

8. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебник в 3-х частях: часть 2 . Инженерное обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций: в 3-х книгах: книга 2. Оперативное прогнозирование инженерной обстановки в чрезвычайных ситуациях. / Под общ. ред. С.К. Шойгу / [Г.П. Саков, М.П. Цивилев, И.С. Поляков и др.]. – М.: ЗАО «ПАПИРУС», 1998. – 166 с.

9. Рабочая книга по прогнозированию / [Бестужев-Лада И.В., Саркисян С.А., Минаев Э.С. и др.]. – М.: Мысль, 1982. – 426 с.

10. Лисичкин В.А. Теория и практика прогностики / В.А. Лисичкин. – М.: Дело, 1998. – 816 с.

11. Общая теория рисков: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Я.Д. Вишняков, Н.Н. Радаев. – 2-е изд. испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 368 с.

12. Таха Х.А. Введение в исследование операций / А.Х. Таха // Седьмое издание. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 903 с.

13. Шикин Е.В. Математические методы и модели в управлении / Е.В. Шикин, А.Г. Чхартишвили. – М.: Дело, 2000. – 431 с.

14. Основы теории пожарных рисков и ее приложения: Монография / [Н.Н. Брушлинский, С.В. Соколов, Е.А. Клепко и др.]. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. – 192 с.

15. Саати. Т. Принятие решений. Метод анализа иерархий / Т. Саати. – М.: Радио и связь, 1993. – 278 с.

Допоміжна література

16. Боровков Л.Л. Математическая статистика / Л.Л. Боровков. – М.: Наука, 1984. – 476 с.

17. Вентцель Е.С. Вероятностное прогнозирование деятельности человека / Е.С. Вентцель – М.: Наука, 1977. – 267 с.