

(М.П.)

«Затверджено»
Проректор НМР д.т.н. проф. *Тонкачєв Г.М.*

«28»

08

2020

Декан факультету АІТ
к.т.н., доц. *Русан І.В.*

«28»

08

2020 р.

Зав. кафедрою охорони праці та навколишнього середовища
д.т.н., проф. *Волошкіна О.С.*

«28»

08

2020 р.

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ	2) Шифр за ОПП:	ОК2
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021		
4) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістерський)		
5) Форма навчання: денна		
6) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»		
7) Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»		
8) Компонента спеціальності: обов'язкові		
9) Семестр: I		
10) Цикл дисципліни: обов'язкові компоненти ОПП		
11) Викладач (розробник карти): професор, д.т.н. Волошкіна О.С.		
12) Мова навчання: українська		
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) Безпека життєдіяльності, Цивільний захист.		
14) Мета курсу: є формування у майбутніх фахівців усвідомлення необхідності та компетенцій (здатностей) вирішувати типові завдання з усіх напрямків професійної діяльності на первинних посадах з обов'язковим дотриманням вимог безпеки і стандартів з охорони праці, використанням останніх досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду збереження життя, здоров'я і працездатності підлеглих працівників і третіх осіб.		

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПРН-1. Знати і системно застосовувати методи аналізу та моделювання прикладної області, виявлення інформаційних потреб і збору вихідних даних для проектування програмного забезпечення.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, розрахункова-графічна робота	Лекційні заняття. Лабораторні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК-3 ЗК-4 ФК-1 ФК-4

2.	ПРН-7. Знати і застосовувати сучасні професійні стандарти і інші нормативно-правові документи з інженерії програмного забезпечення.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, розрахункова-графічна робота	Лекційні заняття. Лабораторні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК-3 ЗК-4 ФК-1 ФК-4
----	---	---	--	------------------------------------

16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота студента
10	10	10	РГР	60

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

Лекційне:

Тема 1. Міжнародні норми в сфері охорони праці .

Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі.

Тема 3. Система управління охороною праці.

Тема 4. Травматизм та професійні захворювання в галузі. Розслідування нещасних випадків.

Тема 5. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності.

Практичне:

Тема 6. Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях.

Тема 7. Основні заходи з пожежної безпеки та профілактики на галузевих об'єктах.

Тема 8. Державний нагляд і громадський контроль за станом охорони праці в галузі.

Тема 9. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві.

Лабораторне:

Метою лабораторних занять є поглиблення знань і набуття умінь проведення відповідних розрахунків, створення алгоритмів, розробки і документування процедур і функцій управління під час вибору оптимальних рішень з охорони праці у процесі професійної діяльності. Тематика практичних занять визначається фаховою спрямованістю за відповідною спеціальністю магістрів та наводиться у робочій навчальній програмі дисципліни «Охорона праці в галузі».

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

Вимоги безпеки до розміщення обладнання та утримання робочих місць. Вимоги безпеки до виробничих, офісних і допоміжних приміщень. Вимоги безпеки до лабораторних приміщень та обладнання для наукових досліджень. Вимоги безпеки при проектуванні, виготовленні, монтажі, випробуваннях та експлуатації виробничого обладнання і технологічних процесів при підготовці сировини та при виконанні робіт. Вимоги до засобів індивідуального захисту. Вимоги безпеки праці під час експлуатації систем опалення, вентиляції і кондиціонування повітря. Вимоги безпеки і гігієни праці при використанні обчислювальної техніки і офісного обладнання.

Самостійна робота здобувача:

Організація наукових досліджень та основні наукові проблеми в галузі охорони праці. Наукова база охорони праці. Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці, галузеві науково-дослідні інститути з питань охорони праці, відділи та лабораторії з питань охорони праці галузевих науково-дослідних інститутів. Кафедри охорони праці та інші підрозділи вищих навчальних закладів. Наукові основи удосконалення систем управління охороною праці і наглядовою діяльністю. Сучасні автоматизовані системи управління охороною праці, обліку, аналізу та дослідження травматизму і напрямки їх вдосконалення.

17) Іспит: немає.

18) Основна література:

1. Ткачук К.Н., Халімовський М.О., Зацарний В.В. та ін. Основи охорони праці: Підручник. – 2-ге вид., допов. і перероб. – К.: Основа, 2006. – 444 с.
2. Протосрейський О.С., Запорожець О.І. Охорона праці в галузі: навч. посіб. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 268 с.
3. Основи охорони праці: підручник / За ред. проф. В.В. Березуцького – Х.: Факт, 2005. – 480 с.
4. Русаловський А.В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 4-те вид., допов. і перероб. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295 с.
5. Третьяков О.В., Зацарний В.В., Безсонний В.Л. Охорона праці: Навчальний посібник з тестовим комплексом на CD/ за ред. К.Н. Ткачука. – К.: Знання, 2010. – 167 с. + компакт-диск.
6. Гогіташвілі Г.Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В.М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: навч. посіб. – К.: Знання, 2007. – 367 с.
7. Яремко З.М. Охорона праці: навч. посібн. за ред. проф. З.М. Яремка / Яремко З.М., Тимошук С. В., Третьяк О.І., Ковтун Р.М. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 345 с.

19) Додаткова література:

1. НПАОП 0.00-1.28-10 Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин. Наказ Держгірпромнагляду від 26.03.2010 р. № 65.
2. Міждержавний стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системи управління охороною праці. Загальні вимоги.
3. Рекомендації щодо організації роботи кабінету промислової безпеки та охорони праці. Затверджені Головою Держгірпромнагляду 16.01.2008 р.
4. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці. Затверджені Головою Держгірпромнагляду 7.02.2008 р.
5. Міжнародний стандарт SA8000: 2001 «Соціальна відповідальність». SAI SA8000: 2001 Social Accountability International.
6. Міжнародний стандарт ISO 26000:2010 – «Настанова по соціальній відповідальності». ISO 26000: 2010 (Draft) Guidance on Social Responsibility.
7. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems – Requirements. Системи менеджменту охорони праці – Вимоги.
8. Міжнародний стандарт OHSAS 18002, Guidelines for the implementation of OHSAS 18001. Настанова по впровадженню OHSAS 18001.
9. Освітній сайт Київського національного університету будівництва і архітектури: <http://org2.knuba.edu.ua>.
10. Бібліотека КНУБА. URL : <http://library.knuba.edu.ua/>.

20) Робоче навантаження здобувача, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	10/5
2.	Практичне заняття	10/5
3.	Лабораторні заняття	10/5
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	1 РГР/12
5.	Форма контролю	залік /6
	Всього годин	30/60

21) Сума всіх годин:

90

22) Загальна кількість кредитів ECTS

3,0

23) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

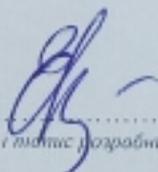
30 (1,0)

24) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:

33 (1,1)

25) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС, забезпечених навчальним планом:

60 (2,0)

26) Розробник силябусу: д.т.н., проф. Волошкіна О.С.


(дата і місце розробника)

Затверджено:



(ім'я та прізвище кафедри)