



«Затверджую»

Завідувач кафедри Ткаченко Т.М.


(підпис) « 29 » червня 2022 р.

Розробник силябусу
к.т.н., доц. Гунченко О.М. 



Силябус

ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ В СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ

1) Шифр за Каталогом вибірових ОК спеціальності: ВК. 02			
2) Навчальний рік: 2022/2023			
3) Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)			
4) Форма навчання: денна, вечірня			
5) Галузь знань: 26 ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА			
6) Спеціальність: 263 Цивільна безпека; ОНП «Цивільна безпека»			
7) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова): вибіркова			
8) Семестр: 3			
9) Контактні дані викладача: доц., к.т.н. Гунченко О.М., корпоративна адреса електронної пошти: hunchenko.om@knuba.edu.ua сторінка викладача на сайті КНУБА: https://www.knuba.edu.ua/gunchenko-o-m-%ef%bf%bc/ .			
10) Мова навчання: українська			
11) Необхідні ввідні дисципліни: безпека життєдіяльності, основи охорони праці, охорона праці в галузі, спецкурс за спеціальністю «Цивільна безпека».			
12) Мета курсу: підготовка фахівців в галузі цивільної безпеки до управління збитками на підприємстві, в організації, що пов'язані з втратою життя та здоров'я працівників, формування у здобувачів ризик-орієнтованого, проактивного світогляду, що є передумовою до розробки й впровадження упереджувальних заходів та стратегій, більша частина з яких задекларована у міжнародному законодавстві, знання якого розширює спектр реалізації наукових досліджень та надає ґрунтовні підстави для впровадження особистих теоретичних й практичних розробок на більш широкий загал.			
13) Результати навчання:			
Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
ПР 02. Здатність продемонструвати глибинні системні знання і розуміння вітчизняного та зарубіжного наукового доробку та практичного досвіду, сучасної методологічно-методичної бази проведення наукових досліджень.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ІК, ЗК 01, ЗК 03, ЗК 04, ЗК 07, ФК 02, ФК 03

<p>ПР 05. Вміти виявляти зв'язки між сучасними науковими концепціями в суміжних предметних сферах для обґрунтування нових теоретичних та практичних рекомендацій для розв'язування науково-практичних задач в області теоретичних досліджень, застосовувати їх в галузі професійної діяльності.</p> <p>ПР 10. Володіти методологією оцінки загрозливих небезпек, що базується на ризик-орієнтованому мисленні, використовувати оптимальні методи оцінки виробничого ризику щодо впливу ШНВЧ на життя та здоров'я працівників.</p> <p>ПР 11. Демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з різними стейкхолдерами галузі, з використанням сучасних інформаційних технологій та засобів комунікації. та іноземними мовами.</p>	
--	--

14) Структура курсу, денна/вечірня форма навчання:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота/ РГР/ Контрольна робота	Самостійна робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
30/30	40/40	-	-	80/80	Залік/Залік
Сума годин:				150/150	
Загальна кількість кредитів ECTS:				3,0/3,0	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				70(2,33) / 70(2,33)	

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

Лекції:

Модуль I. Теоретична складова дисципліни

Тема 1. Директиви Європейського Союзу.

Тема 2. Міжнародне та вітчизняне законодавство щодо впровадження систем управління.

Тема 3. Міжнародне законодавство щодо ідентифікації та управління ризиками.

Практичні заняття:

Модуль II. Практична складова дисципліни

Практичне заняття № 1.

Використання Директиви Ради № 89/391/ЄЕС при ідентифікації та оцінці ризиків.

Практичне заняття № 2.

Побудова системи управління безпекою та здоров'ям працюючих за стандартом ДСТУ ISO 45001:2019.

Практичне заняття № 3.

Побудова інтегрованих систем менеджменту.

Практичне заняття № 4.

Використання принципів соціальної відповідальності бізнесу при розробці політики підприємства в сфері безпеки на робочому місці.

Практичне заняття № 5.

Методи оцінки ризику.

Практичне заняття № 6.

Стратегії відношення до ризику.

Практичне заняття № 7.

Методики управління ризиком.

Лабораторні роботи: не передбачено ОНП.

Контрольна робота: не передбачено.

Самостійна робота здобувача (теми):

Тема 1. Історичні аспекти політики ЄС в сфері охорони праці, міжнародні організації з питань охорони праці.

Тема 2. Трансформація та ратифікація міжнародного та Європейського законодавства з охорони праці в державні норми законодавства України.

Тема 3. Імплементация міжнародного законодавства з охорони праці в Україні, міжнародні норми і стандарти в сфері охорони праці та відповідність ним державного законодавства України.

16) Основна література:

- 1) Касьянов М.А. Дослідження методів оцінки показників виробничого ризику для вдосконалення системи управління охороною праці (СУОП) / М.А. Касьянов, Д.О. Вишневський, О.М. Гунченко, І.В. Савченко // Науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст». Серія: БЖДЛ – освіта, наука, практика.-Харків: ХНУ ім. О.М. Бекетова, 2015, вип. 120 (1). – С. 243-247.
- 2) Гунченко О.М. Удосконалення методики оцінювання та управління виробничим ризиком / О.М. Гунченко, А.С. Беліков, М.А. Касьянов, В.А. Шаломов, П.І. Стефанович // Новини інженерної науки Придніпров'я. Наук.-практ. журн. ПДАБА. – Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2017, № 1 (2). – С. 30-38.
- 3) Гунченко О.М. Шляхи подолання виробничого травматизму в Україні / О.М. Гунченко, П.І. Стефанович // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності в ХХІ столітті». – Дніпро: ПДАБА, 2018. - С. 48-49.
- 4) Гунченко О. Управління ризиками у системі управління охороною праці / О. Гунченко, П. Стефанович // Scientific Letters of Academic Society Of Michal Baludansky. – Kosice, Slovakia, 2018. - Volume 6, № 2A. - P. 65-69.
- 5) Гунченко О.М. Оцінка рівня виробничого травматизму та шляхи його подолання у будівельній галузі / О.М. Гунченко // Збірник тез доповідей другої міжнародної конференції «Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини» 15-16 травня 2019 р. м. Одеса. – Одеса: ОНМУ, 2019. - С. 41-45.
- 6) Hunchenko O. Methodology of risk-oriented on the basis of safety function deployment / O. Hunchenko // International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE). ISSN: 2277-3878, Volume-8, Issue-2, July 2019. P. 5787-5790.
- 7) Hunchenko O. Analysis of the main characteristics of industrial risk / O. Hunchenko // Abstracts of the first eurasian conference «Risk – 2019», 22 – 24 May 2019, Baku, Azerbaijan. – P. 34.
- 8) Hunchenko O. Methodology for assessment and management of industrial risks / Hunchenko O., Bereznytska Y., Chernyshev D. // International May Conference on Strategic Management «IMCSM19» 24 – 26 May, 2019, Bor, Serbia. – Volume XV, Issue(1), (2019)/ - P. 311-319. ISSN 2620-0597. (Web of Science). Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yzSr6M2pSczdltk/view>.

17) Додаткова література:

1. Лесенко Г.Г. Оцінка ступенів ризику нещасних випадків / Лесенко Г.Г., Масюкевич О.М., Мішукова Н.Б. // Проблеми охорони праці в Україні. – 2007. – Вип. 14. – С. 23-27.
2. Фомочкин А. В. Метод определения класса профессионального риска работников нефтегазовой отрасли промышленности / Фомочкин А. В. // Безопасность труда в промышленности. – 1997. – №4. – С.36-39.
3. Вильсон А. Г. Положение о системе управления безопасностью труда в строительномонтажных трестах и приравненных к ним организациях / Вильсон А. Г., Тычина Г. И., Анаников А. А. – К.: КИСИ, 1990. – 76 с.
4. Ступницька Н. В. Підвищення ефективності планування заходів запобігання виробничому травматизму на підприємствах машинобудування: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук: 05.26.01. – К.: 1999. – 19 с.
5. Левченко О. Г. Прогнозування – шлях до запобігання травматизму в АПК / О. Г. Левченко // Вісник Національного НДІ охорони праці. – К.: 2007, №19. – С. 19 - 22.
6. Кучеба П. К. Научные основы экономического управления условиями труда / П. К. Кучеба // Економічний вісник НГА України, Т.2. – Дніпропетровськ, 1999. – С.84 – 87.
7. Бочковський А.П. «Людський фактор» та професійний ризик: випадковість чи закономірність / А.П. Бочковський // Зернові продукти і комбікорми, 2014. – № 4 (56). С. 7-13. doi:10.15673/2313-478x.56/2014.36124.
8. Касьянов М.А. Дослідження виробничого ризику у ковальсько-пресових цехах: Монографія / М.А. Касьянов, І.В. Савченко, Д.О. Вишневський, О.М. Гунченко. – Луганськ: Ноулідж, 2014. – 224 с.
9. Касьянов М.А. Визначення основних засад з вдосконалення науково-обґрунтованої методики оцінки умов праці у галузі машинобудування / М.А. Касьянов, О.М. Гунченко, В.О. Медяник, В.А. Малов, Н.В. Козодой, Ю.Г. Проніна // Вісник СХУ ім. В. Даля. – Луганськ: СХУ ім. В. Даля, 2011. – №5(159). Ч.2. – С. 173-178.
10. Касьянов М.А. Проблеми стану і необхідності вдосконалення системи управління охороною праці в галузі машинобудування / М.А. Касьянов, В.О. Медяник, О.М. Гунченко, Д.О. Вишневський // Вісник СХУ ім. В. Даля. – Луганськ: СХУ ім. В. Даля, – 2008. – № 6 (124), Ч. 2. – С. 3-9.
11. Касьянов М.А. Дослідження можливостей людини для створення безпечних умов праці на робочому місці / М.А. Касьянов, О.О. Андріанова, О.М. Гунченко, Д.О. Вишневський, І.В. Савченко, О.М. Клімова // Вісник СХУ ім. В. Даля. – Луганськ: СХУ ім. В. Даля, 2009. – № 3 (133). – С. 233-236.

18) Нормативні документи

1. Закон України «Про охорону праці» [Режим доступу]: <http://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>.
2. ДСТУ 2293:2014 Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.
3. ДСТУ ISO/IEC TS 17023:2018 Оцінка відповідності. Настанови щодо визначення тривалості сертифікаційного аудиту системи менеджменту (ISO/IEC TS 17023:2013, IDT).
4. ДСТУ ISO 19011:2019 Настанови щодо проведення аудитів систем управління (ISO 19011:2018, IDT).
5. ДСТУ EN ISO/IEC 17021-1:2017 Оцінка відповідності. Вимоги до органів, які здійснюють аудит і сертифікацію систем управління. Частина 1. Вимоги (EN ISO/IEC 17021-1:2015, IDT; ISO/IEC 17021-1:2015, IDT).
6. ДСТУ EN ISO 22300:2017 Безпека суспільства. Словник термінів (EN ISO 22300:2014, IDT; ISO 22300:2012, IDT).
7. ДСТУ EN ISO 22301:2017 Безпека суспільства. Системи керування неперервністю діяльності. Вимоги (EN ISO 22301:2014, IDT; ISO 22301:2012, IDT).

8. ДСТУ ISO/IEC TS 17021-4:2017 Оцінка відповідності. Вимоги до органів, які здійснюють аудит і сертифікацію систем управління. Частина 4. Вимоги до компетентності персоналу, який здійснює аудит та сертифікацію систем управління сталого перебігу подій (ISO/IEC TS 17021-4:2013, IDT).
9. IEC 61882 Hazard and operability studies (HAZOP studies) – Application Guide ISO 22000 Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain.
10. ISO/IEC Safety aspects – Guidelines for their inclusion in standards Guide IEC 60300–3–11 Dependability management – Part 3 – 11: Application guide – Reliability centred maintenance.
11. IEC 61078 Analysis techniques for dependability – Reliability block diagram and Boolean methods.
12. IEC 61165 Application of Markov techniques.
13. ИСО/МЭК (all parts) Software and systems engineering – High–level Petri nets 15909.
14. IEC 60812 Analysis techniques for system reliability – Procedure for failure mode and effects analysis (FMEA).
15. IEC 61025 Fault tree analysis (FTA).
16. ISO/IEC Uncertainty of measurement – Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement.
17. Guide 98–3:2008 (GUM:1995)
18. ДСТУ ISO 45001:2019 Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування (ISO 45001:2018, IDT). - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=88004.
19. ДСТУ ISO 10018:2015 Управління якістю. Наставови щодо залучення персоналу та щодо його компетентності (ISO 10018:2012, IDT). З поправкою.
20. М 03450778-723:2013 Методика проведення внутрішнього аудиту системи управління охороною праці у дорожніх підприємствах Укравтодору.
21. Методологічні вказівки з внутрішнього аудиту в державному секторі України. - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://dkrs.kmu.gov.ua/kru/doccatalog/document?id=134083>. – Дата звернення: 10.02.2020.

19) Бібліотечно-бібліографічні ресурси

- 1) Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського : Система каталогів і картотек. – Режим доступу до електронних документів : http://www.nbuv.gov.ua/db/library_db.html.
- 2) Репозитарій КНУБА: <http://repository.knuba.edu.ua/>.
- 3) Сайт дистанційного навчання КНУБА: <http://org2.knuba.edu.ua/>.

19) Форма підсумкового контролю: залік.

Розподіл балів за змістовними модулями та підсумковим контролем

Поточне оцінювання										Підсумковий контроль	Сума балів
Змістовні модулі											
1			2								
T1	T2	T3	ПЗ1	ПЗ2	ПЗ3	ПЗ4	ПЗ5	ПЗ6	ПЗ7		
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	40	100

20) Критерії оцінювання

Критерії оцінювання представлені на сайті КНУБА, у ПОЛОЖЕННІ ПРО КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ в Київському національному університеті будівництва і архітектури, ознайомитись з якими можна за посиланням: <http://www.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2015/09/Положення-про-критерії-оцінювання-знань-здобувачів.pdf>.

21) Політика курсу:

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 оцінювання здобувач допускається лише після виконання практичних завдань та отримання позитивної оцінки під час поточного контролю знань за теоретичною та практичною складовою.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

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.

22) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2654>.