



Факультет / відділення  
Комп'ютерної інженерії та інформаційних  
технологій

Кафедра / циклова комісія природничо-  
математичних та гуманітарних дисциплін

## СИЛАБУС

<b>Базова інформація про дисципліну</b>	
<b>Шифр, назва дисципліни</b>	<b>NS012</b> Охорона праці, безпека життєдіяльності та цифрова безпека / Labor Protection, Life Safety and digital security
<b>Рівень вищої освіти / фахової передвищої освіти</b>	Фахова передвища освіта
<b>Галузь знань</b>	12 Інформаційні технології
<b>Спеціальність</b>	121 Інженерія програмного забезпечення
<b>Освітня програма</b>	Інженерія програмного забезпечення
<b>Семестр</b>	3 семестр (9 кл), 1 семестр (11 кл)
<b>Факультет/відділення</b>	Інформаційних систем та технологій
<b>Курс</b>	2 курс (9 кл), 1 курс (11 кл)
<b>Анотація курсу</b>	Дисципліна «Охорона праці, безпека життєдіяльності та цифрова безпека» складена відповідно до програми підготовки ОПС «Фаховий молодший бакалавр». Курс дозволяє студенту вирішувати професійні завдання за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення внутрішніх і зовнішніх небезпек, що спричиняють надзвичайні ситуації та їхніх негативних наслідків, передбачає вивчення організації умов праці відповідно до нормативів робочого місця та безпеки виробничих процесів.
<b>Сторінка курсу в MOODLE</b>	<a href="http://78.137.2.119:1919/m72/course/view.php?id=862">http://78.137.2.119:1919/m72/course/view.php?id=862</a>
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Лектор курсу</b>	Фастовська Ольга Тихонівна СДН MOODLE повідомлення в чаті E-mail: fastov456@ukr.net

<b>Місце дисципліни в освітній програмі</b>	
<b>Освітня програма</b>	<a href="http://csbc.edu.ua/documents/otdel/koop_pr.pdf">http://csbc.edu.ua/documents/otdel/koop_pr.pdf</a>
<b>Перелік загальних компетентностей (ЗК)</b>	ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
<b>Перелік спеціальних компетентностей (СК)</b>	СК04. Здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності. СК05. Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу програмного забезпечення.
<b>Перелік програмних результатів навчання</b>	РН01. Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності. РН06. Вміти планувати діяльність з розробки та супроводу програмного продукту з урахуванням зовнішніх 10 (економічних, соціальних, технологічних та екологічних) чинників, які можуть вплинути на успіх проекту. РН11. Мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації.
<b>Опис дисципліни</b>	
<b>Структура навантаження на студента</b>	Загальна кількість годин – 90 Кількість кредитів – 3 Кількість лекційних годин – 15 Кількість практичних занять – 30 Кількість годин для самостійної роботи студентів – 45 Форма підсумкового контролю – залік

<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Мета вивчення дисципліни полягає у набутті студентом компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання, формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку, здатності приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту. Забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.</p>
<p><b>Зміст дисципліни</b></p>	
<p>Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці та безпеки життєдіяльності. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці</p>	<p>Законодавство України з охорони праці Гарантії прав громадян на охорону праці Охорона праці жінок, неповнолітніх та інвалідів. Органи державного управління охороною праці Державний нагляд та контроль за станом охорони праці. Міжнародне співробітництво України в галузі охорони праці.</p>
<p>Тема 2. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці</p>	<p>Система управління охороною праці на виробництві. Навчання та перевірка знань з охорони праці. Інструктажі з питань охорони праці. Організація роботи з охорони праці. Види і строки проведення інструктажу з питань охорони праці та пожежної безпеки. Обов'язки та відповідальність керівників підприємства за організацію навчання і перевірку знань з охорони праці та пожежної безпеки. Схема вступного та первинного інструктажів.</p>

	Правила документального оформлення інструктажу.
Тема 3. Профілактика травматизму професійних захворювань	Поняття про виробничий травматизм та професійні захворювання. Основні причини їх виникнення. Мета та завдання профілактики нещасних випадків професійних захворювань. Основні заходи по запобіганню травматизму та професійним захворюванням.
Тема 4. Основи виробничої безпеки. Безпечні умови праці на робочих місцях, обладнаних комп'ютерною технікою	Загальні вимоги безпеки. Електробезпека. Безпека користувачів комп'ютерів. Надання першої медичної допомоги при ураженні електричним струмом.
Тема 5. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах	Причини виникнення пожеж на виробництві та заходи безпеки. Класифікація вибухонебезпечних та пожежонебезпечних приміщень і зон. Організаційні заходи щодо пожежної безпеки.
Тема 6. Техногенні небезпеки та їхні наслідки.	Техногенні небезпеки та їх вражаючі фактори. Класифікація, номенклатура і одиниці виміру вражаючих факторів фізичної та хімічної дії джерел техногенних небезпек. Промислові аварії, катастрофи та їхні наслідки. Рівні виробничих аварій в залежності від їхнього масштабу. Небезпечні події на транспорті та аварії на транспортних комунікаціях. Вимоги до транспортування небезпечних речовин.
Тема 7. Формування навичок безпечної поведінки в цифровому середовищі. Захист персональних даних	Збереження здоров'я під час роботи з цифровими пристроями. Механізм захисту прав, що порушуються в інтернеті. Створення надійного паролю.
<b>Політика дисципліни</b>	
<b>Політика відвідування</b>	Регулярне відвідування всіх видів занять, своєчасність виконання самостійної роботи. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання зорганізується в он-лайн формі за погодженням із керівником

	курсу.
<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.
<b>Академічна доброчесність</b>	У випадку недотримання політики академічної доброчесності (плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво) передбачено повторне проходження оцінювання.

### **Система оцінювання**

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення практичних, семінарських та інших видів занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати атестацію з предмету – 60 балів); підсумковий/ семестровий контроль, проводиться у формі заліку, відповідно до графіку навчального процесу.

### **Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Мак кількість балів</b>
Експрес-опитування (7 тем)	35
Тестування (7 тем)	35
Практична робота	10
Проблемна ситуація	10
Захист практичного завдання до самостійної роботи (реферат)	10
<b>ВСЬОГО</b>	<b>100</b>

### **Шкала оцінювання**

<b>ECTS</b>	<b>Бали</b>	<b>Зміст</b>
<b>A</b>	90-100	Бездоганна підготовка в широкому контексті
<b>B</b>	80-89	Повні знання, міцні вміння
<b>C</b>	70-79	Хороші знання та вміння
<b>D</b>	65-69	Задовільні знання, стереотипні вміння
<b>E</b>	60-64	Виконання мінімальних вимог діяльності в стандартних умовах
<b>FX</b>	35-59	Слабкі знання, відсутність

		умінь
<b>F</b>	1-34	Необхідний повторний курс

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі. Загальні вимоги ДОСХ. Конспект лекцій. Київ, 2011. 156 с.
2. Жидецький В. Ц., Джигирей В. С, Мельников О. В. Основи охорони праці. Вид. 2-е, стереотипне. Львів: Афіша, 2000. 348 с.
3. Ткачук К. Н., Халімовський. М. О. Основи охорони праці: підручник/ За ред. К., 2006. 448 с.
4. Серіков Я.О. Основи охорони праці: навчальний посібник. Харків, 2007. 227с.
5. Пістун І.П. Практикум з безпеки життєдіяльності. Львів, 2000. 112 с.
6. Ярошевська В.М. Безпека життєдіяльності: Підручник. К. ВД "Професіонал", 2004. 560 с.
7. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці: навчальний посібник. К., 2009. 280 с.

## ЗАКОНОДАВЧІ ТА НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

1. Про охорону праці: Закон України від 14.10.92 №2964 [Ел. ресурс] – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2694>.
2. Конституція України: Закон України від 28.06.96 № 2222-IV [Ел. ресурс] – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua>.
3. Про пожежну безпеку: Закон України від 17.12.93 N 3747-XII [Ел. ресурс] – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3745-12>.
4. Про колективні договори і угоди: Закон України від 01.07.93 № 3357-XII [Ел. ресурс] – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3356-12>.
5. Кодекс законів про працю України: Закон України від 10.12.1971 р. № 322-VIII (поточна редакція від 03.12.2020 р.) URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08>.
6. Типове положення про службу з охорони праці. Наказ Держнагляд охорона праці від 15.11.2004 р., №255.
7. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. Постанова Кабміну України від 17.04.2019 р за №337.
8. Типове положення про навчання з питань охорони праці від 26.01.2005 р. №15.
9. Типове Положення про комісію з охорони праці. Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 15.11.2004 р. за №225.
10. Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили

втрату працездатності на виробництві. Із змінами, внесеними від 28.12.2014 р. за №77-VIII.

11. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці, №15 від 26.01.2005 р.
12. Порядок видачі дозволу Держнагляду, охорона праці і його територіальними органами, постанова Кабміну України від 15.10.2003 р., №1631.