

Український державний університет науки і технологій
Кафедра інформаційних технологій і систем

СИЛАБУС
навчальної дисципліни

Назва дисципліни	Основи охорони праці
Шифр та назва спеціальності	121 «Інженерія програмного забезпечення»
Назва освітньої програми	«Інженерія програмного забезпечення у промисловості і бізнесі»
Рівень вищої освіти	1-й (бакалаврський).
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна циклу загальної підготовки
Обсяг дисципліни	3 кредитів ЄКТС (90 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	4 семестр (VIII чверть) 2 курс
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Екології, теплотехніки та охорони праці
Провідний викладач (лектор)	Романько Ярослав Вікторович, к.т.н., доцент E-mail: yaroslav.romanko2014@gmail.com , кімн. Б-204
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Відсутні
Мета навчальної дисципліни	Формування компетентностей для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі. Засвоєння знань та придбання умінь, необхідних при діях у надзвичайних ситуаціях, організації і проведення рятувальних і невідкладних робіт при ліквідації наслідків аварій, катастроф, стихійних лих і в осередках ураження, для оцінки стійкості роботи об'єктів господарської діяльності
Компетентності, формування яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК1 - Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2 - Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК5 - Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями ЗК6 - Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК9 - Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК10 - Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. ЗК11 - Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного

	<p>демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні</p> <p>СК5 - Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу</p> <p>СК8 - Здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення.</p> <p>СК9 - Здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності.</p>
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> -положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці під час виконання виробничих та управлінських функцій; -основні принципи державного нагляду і контролю у сфері охорони праці; -систему управління охороною праці у галузі і на підприємстві (в організації); суть і мету атестації робочих місць; -класифікацію умов праці за показниками шкідливості та небезпечності виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу; порядок розслідування, реєстрації, обліку та аналізу нещасних випадків і професійних захворювань; -базові принципи і механізми забезпечення соціальних гарантій працівників; порядок забезпечення пожежної безпеки на галузевих об'єктах; характеристику осередків ураження, які виникають в умовах надзвичайних ситуацій; -способи і засоби захисту населення від вражаючих факторів аварій, катастроф, стихійних лих і сучасної зброї; -склад та порядок дій сил цивільного захисту і населення в умовах надзвичайних ситуацій; -методики оцінки можливої радіаційної, хімічної, біологічної обстановки, яка може виникнути; -основи стійкості роботи об'єктів господарської діяльності в надзвичайних ситуаціях; -основи організації проведення рятувальних і невідкладних робіт; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оцінити динаміку ефективності функціонування СУОП; -обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення структури і функціонування СУОП підприємства, його підрозділу; -проконтролювати дотримання вимог щодо проведення навчання працівників підприємства з питань охорони праці; -визначити першочергові заходи і засоби поліпшення стану виробничого середовища для умов праці конкретного відділення або агрегату; -розробити технічні рішення (з розрахунковим обґрунтуванням) щодо поліпшення стану виробничого середовища за окремими факторами для умов праці конкретного відділення або агрегату; -визначити коефіцієнт частоти травматизму у галузі (загальний та з

	<p>окремих професій, видів робіт); -визначити категорію і клас вибухопожежної небезпеки щодо галузевих об'єктів; -здійснювати заходи захисту населення від наслідків аварій, катастроф, стихійного лиха і застосування сучасної зброї; -оцінювати стійкість об'єктів господарської діяльності в надзвичайних ситуаціях і визначати необхідні заходи щодо її підвищення; -оцінювати обстановку, яка складається внаслідок виникнення надзвичайної ситуації; -керувати проведенням рятувальних і невідкладних робіт на об'єктах господарської діяльності.</p> <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання: ПРО2 - Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності.</p>
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1. Правові та організаційні засади охорони праці Модулі 2. Повітряне середовище робочих приміщень Модуль 3. Основи техніки безпеки</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Отримання позитивної оцінки при виконанні 3-х модульних контрольних робіт за 12-бальною шкалою. Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне 3-х модульних оцінок за 12-бальною шкалою або іспит.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього
Усього годин за навчальним планом	90
у тому числі:	40
Аудиторні заняття	
з них:	24
- лекції	
- лабораторні роботи	0
- практичні заняття	16
- семінарські заняття	0
Самостійна робота	50
у тому числі при :	20
- підготовці до аудиторних занять	
- підготовці до заходів модульного контролю	9
- виконанні курсових проектів (робіт)	0
- виконанні індивідуальних завдань	0
- опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	21
Семестровий контроль	середнє арифметичне 3-х модульних оцінок або іспит

<p>Навчально - методичне забезпечен ня</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Суліменко С.Є., Сухарева М.В., Кравцов С.В., Баранова Т.Є. Охорона праці в галузі та цивільний захист: Навчальний посібник. Частина 1. – Дніпро: НМетАУ, 2018 – 123 с. 2. Протоєрейський О.С, Запорожець О.І. Охорона праці в галузі: Навч. посіб. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 268 с. 3. Повітряне середовище робочих приміщень: навчальний посібник / І.І. Іванов, С.А. Карпенко, Л.П. Грес, О.О. Єрьомін. Дніпро: Видавництво "Свідлер А.Л.", 2016. - 572 с. 4. С.О. Ковжога, С.А. Тузіков, Є.В. Карманний, А.П. Зенін. Цивільний захист і охорона праці в галузі: навч. посіб. – Х.: Нац. ун-т «Юрид. акад. України імені Ярослава Мудрого», 2012. – 192 с. 5. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. Навчальний посібник. К.: «Основа». 2011. – 551 с. 6. http://dp.dsp.gov.ua/regulations.html – Основні нормативно-правові акти, якими керується у своїй діяльності Головне управління Держпраці у Дніпропетровській області. 7. http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index – Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України. 8. Стеблюк М.І. Цивільна оборона. Підручник. – К.: Знання, 2006. – 487с.
--	--

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення у промисловості і бізнесі». (Протокол No 4 від 15.06 2022 р.).

Гарант освітньої програми, к.т.н., доц.



Тетяна СЕЛІВЬОРСТОВА