



Факультет / відділення
Комп'ютерної інженерії та інформаційних
технологій

Кафедра / циклова комісія природничо-
математичних дисциплін та англійської мови

СИЛАБУС

| Базова інформація про дисципліну | |
|--|---|
| Назва дисципліни | NS012 Охорона праці та безпека життєдіяльності/Labor Protection and Life Safeti |
| Рівень вищої освіти / фахової передвищої освіти | Фахова передвища освіта |
| Галузь знань | 12 Інформаційні технології |
| Спеціальність | 121 «Інженерія програмного забезпечення» |
| Освітня програма | Інженерія програмного забезпечення |
| Семестр | 5 семестр (9 кл), 3 семестр (11 кл) |
| Факультет / відділення | Комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій |
| Курс | 3 курс (9 кл), 2 курс (11 кл) |
| Анотація курсу | Дисципліна «Охорона праці, безпека життєдіяльності» 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. |
| Сторінка курсу в MOODLE | http://78.137.2.119:2929/course/index.php?categoryid=71 |
| Мова викладання | Українська |
| Лектор курсу | Фастовська Ольга Тихонівна СДН MOODLE повідомлення в чаті E-mail: fastov456@gmail.com |
| Місце дисципліни в освітній програмі | |
| Освітня програма | http://csbc.edu.ua/documents/otdel/moop_k.pdf |

| | |
|---|--|
| Загальні компетентності (ЗК) | 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. ЗК05. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ЗК07. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. |
| Програмні результати навчання | РН01. Застосовувати основні принципи професійної етики у галузі програмної інженерії, усвідомлювати їх соціальну значимість та культурні аспекти в професійній діяльності. |
| Опис дисципліни | |
| Структура навантаження на студента | 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 |
| Методи навчання | 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. |
| Зміст дисципліни | |

| | |
|--|--|
| <p>Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці та безпеки життєдіяльності</p> | <p>Законодавство України з охорони праці Гарантії прав громадян на охорону праці Охорона праці жінок, неповнолітніх та інвалідів.</p> |
| <p>Тема 2. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці</p> | <p>Органи державного управління охороною праці Державний нагляд та контроль за станом охорони праці. Міжнародне співробітництво України в галузі охорони праці.</p> |
| <p>Тема 3. Організація охорони праці на підприємстві</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.</p> |
| <p>Тема 4. Навчання з питань охорони праці</p> | <p>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. Правила документального оформлення інструктажу.</p> |
| <p>Тема 5. Профілактика травматизму професійних захворювань</p> | <p>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.</p> |
| <p>Тема 6. Основи фізіології та гігієни праці</p> | <p>Законодавство в галузі гігієни праці. Гігієнічна класифікація праці. Шкідливі речовини. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до розміщення підприємств до виробничих приміщень.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Тема 7. Основи виробничої безпеки. Безпечні умови праці на робочих місцях, обладнаних комп'ютерною технікою. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах</p> | <p>Загальні вимоги безпеки. Електробезпека. Безпека користувачів комп'ютерів. Надання першої медичної допомоги при ураженні електричним струмом. Причини виникнення пожеж на виробництві та заходи безпеки. Класифікація вибухонебезпечних та пожежонебезпечних приміщень і зон. Організаційні заходи щодо пожежної безпеки.</p> |
| <p>Тема 8. Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки. Техногенні небезпеки та їхні наслідки.</p> | <p>Характеристика небезпечних геологічних процесів і явищ: землетрус, карст, осідання ґрунтів над гірничими виробками, зсув, обвал, ерозія ґрунту. Небезпечні гідрологічні процеси і явища: підтоплення, затоплення повеневими або паводковими водами, талими водами, підтоплення внаслідок затору льоду, вітрові нагони. Біологічні небезпеки. Пандемії, епідемії, масові отруєння людей. Загальна характеристика особливо небезпечних хвороб (холера, сибірка, чума та ін.). Інфекційні захворювання тварин і рослин. 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.</p> |
| <p>Політика дисципліни</p> | |
| <p>Політика відвідування</p> | <p>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.</p> |
| <p>Політика щодо дедлайнів та перескладання</p> | <p>Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.</p> |
| <p>Академічна доброчесність</p> | <p>У випадку недотримання політики академічної доброчесності (плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво)</p> |

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

| Види навчальної роботи | Мах кількість балів |
|---|---------------------|
| Експрес-опитування (7 тем) | 35 |
| Тестування (7 тем) | 35 |
| Проблемна ситуація | 10 |
| Захист практичного завдання до самостійної роботи (реферат) | 10 |
| Індивідуальна практична робота | 10 |
| ВСЬОГО | 100 |

Шкала оцінювання

| ECTS | Бали | Зміст |
|-----------|--------|---|
| A | 90-100 | Бездоганна підготовка в широкому контексті |
| B | 80-89 | Повні знання, міцні вміння |
| C | 70-79 | Хороші знання та вміння |
| D | 65-69 | Задовільні знання, стереотипні вміння |
| E | 60-64 | Виконання мінімальних вимог діяльності в стандартних умовах |
| FX | 35-59 | Слабкі знання, відсутність умінь |
| F | 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, стеріотипне. Львів: Афіша, 2000. 348 с.
3. Ткачука К. Н., Халімовського. 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 Київ 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 [Еле. ресурс] – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua>.
3. Про пожежну безпеку: Закон України від 17.12.93 N 3747-ХІІ[Ел.ресурс] – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3745-12>.
4. Про колективні договори і угоди: Закон України від 01.07.93 № 3357-ХІІ [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 охоронпраці 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 Держнаглядохоронпраці і його територіальними органами, постанова Кабміну України від 15.10.2003 р., №1631.