

SOFT SKILLS
обов'язкових освітніх компонентів
освітньо-професійної програми вищої освіти
«Цивільна, промислова безпека та охорона праці»

Освітній компонент	Soft skills	Як розвивається
ООК-1 ДІЛОВА ІНОЗЕМНА МОВА	Комунікація та спілкування	Вивчення ділової іноземної мови найбільше покращення розвитку навичок ефективної комунікації, включаючи письмову та усну взаємодію
	Презентаційні навички	Під час захисту практичних робіт презентацій перед аудиторією
	Критичне мислення та аналітичні навички	Під час роботи з текстами на іноземній мові розвивається здатність аналізувати інформацію, виділяти ключові пункти та висловлювати власну думку
	Спостережливість та важливість до деталей	Під час опрацювання лекцій та виконання практичних робіт важливим є детальний аналіз тексту
	Самодисципліна та планування	Вивчення іноземної мови вимагає часу та зосередженості, що розвиває навички самодисципліни та планування навчальних зусиль
	Самоорганізація та самостійність	Вивчення мови вимагає індивідуальних зусиль, що сприяє розвитку навичок самоорганізації та самостійності
	Вирішення проблем	Вивчення мови вирішувати різні лінгвістичні та комунікаційні проблеми
	Лідерство та праця	Вивчення іноземної мови включає спільну роботу в групах, що розвивають навички лідерства та співпраці
	Рефлексія та самокритичність	Під час вивчення мови аналізується свій власний прогрес, помічаються недоліки та покращуються особисті навички
	Творчість та інновації	Вивчення мови вимагає творчого підходу до

		вирішення комунікаційних завдань та пошуку нових способів висловлення
	Стресостійкість та впевненість	Вивчення іноземної мови розвиває здатність працювати під час викликів, а також впевненість
ООК 02 ОРГАНІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ	Здатність до публічності	Презентація результатів виконання розрахункової роботи
	Навички самоорганізації	Тайм-менеджмент під час виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях та розрахунковій роботі
	Навички ефективного мислення	Критичне мислення, пошук та аналіз інформації, розв'язання задач, вироблення і прийняття рішень під час виконання завдання з розрахункової роботи
	Комунікація та спілкування	Здатність аргументувати обрані рішення під час виконання розрахункової роботи
	Здатність працювати в команді	Робота в підгрупі під час виконання практичних робіт
	Здатність до публічності	Презентація результатів виконання розрахункової роботи
	Лідерство та співпраця	Вивчення діяльності організації у сфері охорони праці сприяє розвитку навичок лідерства, координації та співпраці з студентами
	Аналітичні навички	Оцінка виявлених небезпек та виявлення слабких місць розвиває аналітичне мислення
	Робота з даними	Вивчення дисципліни включає аналіз статистичних даних та інших відомостей для виявлення трендів та покращення безпеки на робочому місці
	Спостережливість та проактивність	Вивчення охорони праці розвиває здатність вчасно виявляти потенційні ризики та приймати запобіжні заходи
	Креативне мислення	Вивчення діяльності

		організації в сфері охорони праці може стимулювати креативний підхід до розв'язання проблем безпеки та пошуку інноваційних рішень
	Планування кризових ситуацій	Вивчення діяльності організації у сфері охорони праці розвиває навички реагування на кризові ситуації та підготовки планів дій
	Етичне розсудження	Розуміння етичних аспектів охорони здоров'я праці дозволяє приймати етичне обґрунтоване рішення
	Критичне мислення	Аналіз різних ситуацій та виявлення можливих ризиків ускладнень розвитку ситуацій розвиває критичне мислення та уміння використовувати обґрунтовані рішення
	Самоорганізація та планування	Вивчення охорони праці розвиває навички організації власного часу та ресурсів для досягнення мети безпеки
	Стресостійкість та впевненість	Виконання практичних завдань допоможуть підвищити впевненість у власних здібностях та здатність працювати в стресових ситуаціях
ООК 03 ПРИКЛАДНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИРІШЕННІ ЗАДАЧ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ	Здатність до публічності	Презентація результатів виконання індивідуальних завдань та контрольної роботи (з.ф.н.)
	Навички самоорганізації	Тайм-менеджмент під час виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях та контрольної роботи (з.ф.н.)
	Навички ефективного мислення	Критичне мислення, пошук та аналіз інформації, розв'язання задач, вироблення і прийняття рішень під час виконання завдання на практичних заняттях
	Комунікаційні навички	Здатність аргументувати обрані рішення під час виконання контрольної роботи (з.ф.н.)
	Здатність працювати в	Робота в підгрупі під час

	команді	виконання практичних робіт
	Креативне мислення	Виконання практичних інформаційних задач безпеки стимулює креативне мислення та інноваційний підхід
	Проблемне мислення	Вирішення складних задач безпеки за допомогою інформаційних технологій розвиває навички проблемного мислення та аналізу
	Логічне мислення	Розв'язування завдань з використанням інформаційних технологій вимагає логічного мислення та системного підходу
	Спостережливість та аналітика	Робота з даними вимагає здатності помічати деталі та аналізувати великий обсяг інформації
	Ефективне рішення проблем пов'язаних з безпекою	Вивчення інформаційних технологій розвиває навички швидкого виявлення та вирішення проблем, пов'язаних з безпекою
	Стресостійкість та адаптація	Вивчення технологій включає роботу з новими інструментами та ситуаціями, що сприяє розвитку стресостійкості та здатності адаптуватися
	Самостійність та саморозвиток	Вивчення інформаційних технологій підвищує здатність до самостійного вивчення нових інструментів та техніки
	Етичне розсудження	Використання інформаційних технологій у сфері безпеки включає також етичні аспекти, що сприяє розвитку навичок етичного прийняття рішень
ООК-4 ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ	Організація роботи	Використання інформаційних технологій для вирішення завдань безпеки вимагає організації роботи та планування дій
	Аналітичні навички	Вивчення техніко-економічного аналізу успішно розвиває здатність аналізувати технічні та економічні аспекти промислової безпеки,

		виявляти залежність та тенденції
	Технічне розуміння	Робота з технічними даними та аспектами промислової безпеки розвиває ваше розуміння технічних процесів та систем
	Економічна грамотність	Вивчення економічних аспектів промислової безпеки успішно розвиває здатність розуміти та оцінювати фінансові аспекти забезпечення безпеки
	Аналіз даних	Робота з даними про інциденти, ризики та витрати на промислову безпеку погіршення розвитку розвиває навички аналізу та закономірностей
	Планування та стратегічне мислення	Вивчення техніко-економічного аналізу розвиває навички розробки стратегій та планів для забезпечення безпеки
	Системний підхід	Аналіз технічних та економічних аспектів вимагає здатності розглянути систему в цілому та розуміти взаємозв'язки між її компонентами
	Комунікація та звітність	Підготовка звітів практичних завдань розвиває навички письмової та усної комунікації
	Критичне мислення	Аналіз різних факторів, включаючи технічні, економічні та соціальні розвиває критичне мислення
	Ефективне рішення проблем	Вивчення техніко-економічного аналізу розвиває навички швидкого виявлення та розв'язання проблем, пов'язаних з безпекою
	Стресостійкість та управління ризиками	Вивчення ризиків та можливих впливів на безпеку сприяє розвитку навичок управління стресом та ризиками
	Робота з командою	Виконання практичних завдань вимагає співпраці зі студентами, які розвивають навички роботи в команді
	Логічне мислення	Аналіз причин та наслідків,

		розв'язання економічних та технічних задач на користь розвитку логічного мислення
	Самодисципліна та планування	Вивчення техніко-економічного аналізу розвиває навички самоорганізації та планування
	Рефлексія та самокритичність	Аналіз своїх аналітичних рішень та підходів до техніко-економічного аналізу розвиває навички рефлексії та самокритичності
ООК 05 ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОЇ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ	Здатність до публічності	Презентація результатів виконання індивідуальних завдань та контрольної роботи (з.ф.н.)
	Навички самоорганізації	Тайм-менеджмент під час виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях та контрольної роботи (з.ф.н.)
	Навички ефективного мислення	Критичне мислення, пошук та аналіз інформації, розв'язання задач, вироблення і прийняття рішень під час виконання завдання на практичних заняттях
	Комунікаційні навички	Здатність аргументувати обрані рішення під час виконання контрольної роботи (з.ф.н.)
	Здатність працювати в команді	Робота в підгрупі під час виконання практичних робіт
	Співпраця та тимбілдинг	Під час вивчення дисципліни студенти беруть участь у групових проєктах або вправах, що сприяє розвитку навичок співпраці в команді та формуванні позитивного робочого середовища
	Аналітичні навички	Вивчення регулювання та управління безпекою включає аналіз законодавства, політики, статистичних даних. Це сприяє розвитку навичок системного аналізу та обробки інформації
	Вирішення проблем	Студентам доводиться

		розглядати складні питання безпеки, виявляти вразливості та розробляти план вирішення проблеми. Це сприяє розвитку навичок критичного мислення та прийняття обґрунтованих рішень
	Лідерство	Вивчення управління безпекою включає роль лідера в командних проєктах, що сприяє розвитку навичок лідерства та координації
	Переговори та конфліктні ситуації	Вивчення державного регулювання вимагає навичок переговорів та вирішення конфліктів між більшими сторонами
	Самодисципліна та організація	Робота зі складними концепціями державного регулювання вимагає систематичного підходу та організованості
	Етика	Вивчення аспектів безпеки включає дискусії щодо етичних питань та викликів
ООК 6. ТЕХНОГЕННА ТА ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА ВИРОБНИЧО- ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	Здатність до публічності	Презентація результатів виконання курсової роботи
	Навички самоорганізації	Тайм-менеджмент під час виконання індивідуального завдання з курсової роботи
	Навички ефективного мислення	Критичне мислення, пошук та аналіз інформації, розв'язання задач, вироблення і прийняття рішень під час виконання завдання з курсової роботи
	Екологічна свідомість	Здатність робити екологічно значущі висновки в процесі виконання практичних завдань
	Здатність працювати в команді	Робота в підгрупі під час виконання лабораторних робіт
	Аналітичні навички	Вивчення технічних та безпечних аспектів виробництва розвиває навички аналізу і розуміння складних проблем
	Логічне мислення	Вивчення причинно-наслідкових зв'язків у сфері безпеки покращує здатність розв'язувати завдання

		логічно та системно
	Креативність та інновації	Вивчення нових підходів до технічної безпеки дозволяє запропонувати інноваційні методи попередження аварій
	Вирішення проблем	Вивчення сценаріїв аварій та можливих ризиків дозволяє розвинути навички швидкого реагування та вирішення проблеми
	Лідерство та координація	Під час виконання лабораторних та практичних завдань є можливість взяти на себе роль лідера групи або координатора, які допоможуть розвинути навички керівництва та організації
	Саморозвиток	Вивчення цієї дисципліни надихає на подальше самовдосконалення у сфері технічної та промислової безпеки
	Етичне розсудження	Вивчення етичних аспектів безпеки та виробництва розвиває навички етичного прийняття рішень
	Критичне мислення	Навчання аналізу та оцінки ризиків розвиває критичне мислення та здатність виявляти проблеми
	Спостережливість	Опанування лекцій, практичних та лабораторних завдань дозволяє виявляти деталі та можливі показники небезпеки у виробничому процесі
	Підготовка звітів та документації	Виконання курсової роботи покращує навички листової комунікації та структурування інформації
ООК-7 АВТОМАТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ СИСТЕМАМИ БЕЗПЕКИ	Проблема розв'язування	Вивчення автоматизованих комплексів моніторингу та управління системами безпеки вимагає аналізу складних ситуацій та знаходження ефективних рішень для забезпечення безпеки. Це сприяє розвитку навичок розв'язування проблем та критичного мислення
	Комунікація	Виконання практичної роботи та розрахунково-

		графічної виконуються у співпраці з викладачами та студентами, що удосконалює навички комунікації та співпраці
	Лідерство та управління	Працюючи на практичних заняттях з системами безпеки, студенти отримують досвід управління складними технологічними системами. Це сприяє розвитку лідерських навичок, включаючи здатність до координації команд та вирішення організаційних завдань
	Аналітичне мислення	Для ефективного моніторингу та управління системами необхідно аналізувати велику кількість даних і робити висновки щодо їх стану безпеки. Це сприяє розвитку аналітичного мислення та здатності розпізнавати закономірності
	Уміння працювати з технологіями	Вивчення автоматизованих комплексів включає роботу зі спеціалізованим програмним забезпеченням та обладнанням. Це продовжує розвивати технічні навички та уміння працювати з новими технологіями
	Управління часом	Робота з автоматизованими системами вимагає ефективного планування та управління часом, особливо при вирішенні проблем та подій у режимі реального часу
	Адаптація до змін	Технологічні рішення у сфері безпеки швидко змінюються. Вивчення такої дисципліни навчає студентів адаптуватися до нових технологій, методів та підходів
	Креативність	Для ефективного управління складними системами безпеки можуть знадобитися нетрадиційні рішення та

		креативний підхід до вирішення завдань
ООК-8 УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В ЦИВІЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ	Проектна робота	Робота над розрахунково-графічною роботою з управління ризиками вимагає комунікації, планування, оцінки ризиків та прийняття рішень. Це стимулює розвиток командної роботи, аналітичних навичок та креативності
	Кейс-аналізи	Аналіз реальних кейсів з управління ризиками дозволить студентам розбиратися зі складними ситуаціями, розглядати різні аспекти та пропонувати рішення. Це розвиває аналітичне та критичне мислення
	Симуляційні ігри	Використання симуляційних ігор під час захисту практичних робіт дозволяє створити систему з ризиками, в яких студентам потрібно приймати швидкі та обґрунтовані рішення, а також взаємодіяти з іншими членами команди
	Дискусії та дебати	Обговорення ситуацій, пов'язаних з ризиками, може стимулювати активний обмін думками, врахування різних поглядів та навички переконування
	Групові завдання	Виконання групових завдань розвиває співробітництво, лідерство, розподіл завдань та вирішення конфліктів
	Практичні вправи	Виконання практичних завдань, дозволяє розвивати навички планування, оцінки ефективності та приймати рішення
	Взаємодія з викладачем	Обговорення питань з викладачем, консультації та отримання фідбеку сприяють покращенню навички комунікації та роботи над помилками
	Рольові ігри	Під час лекційних занять відтворюються ситуації, де студенти виступають у ролі

		менеджерів з управління ризиками, що сприяє розвитку навичок лідерства та прийняття рішень
	Логічне мислення	Під час практичних занять розвиває логічне та системне мислення
	Стресостійкість	Виконання практичних завдань допоможуть підвищити впевненість у власних здібностях та здатність працювати в стресових ситуаціях
ООК 09 СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ У ГАЛУЗІ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ	Логічне мислення	Під час практичних занять розвиває логічне та системне мислення
	Аналіз кейсів та ситуацій	Вивчення реальних кейсів та ситуацій зі світової стандартизації та контролю якості під час самостійної роботи та опрацювання лекційних занять, дозволяє аналізувати інформацію та вибирати оптимальні рішення
	Дискусії та групові обговорення	Під час занять обговорення актуальних тем із стандартизації та контролю за якістю, аналізування проблем, обмін думками та розвивання навички слухання та спілкування
	Вирішення проблемних завдань	Вивчення дисципліни передбачає аналіз та рішення різних проблем, пов'язаних із забезпеченням якості та виконанням стандартів. Це сприяє розвитку креативності, критичного мислення та навичок виконання рішень
	Самостійна робота та дослідження	Вивчення стандартів та процесів сертифікації вимагає самостійну роботу з документацією, дослідженням інформації та здатності знаходити відповіді на питання
	Рефлексія	Відзначення та аналіз власних думок, вражень та вивчених матеріалів сприяє розвитку навичок саморефлексії та критичного огляду

	Публічні виступи	Презентації результатів досліджень, обговорення знань та вмінь перед аудиторією розвивають навички говоріння публічно та переконливо
	Управління часом	Виконання різних завдань, включаючи практичні роботи та підготовку до їх захисту, вимагає навичок ефективного планування часу та ресурсів
ООК-10 МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	Критичне мислення	Вивчення методології досліджень спонукає студентів аналізувати та оцінювати різні підходи до наукових досліджень, виявляти їх переваги та недоліки, розуміти логіку наукового процесу. Це сприяє розвитку критичного мислення
	Планування та організація	Вивчення організації дослідницької роботи вимагає визначення мети, завдань, ресурсів та кроків для досягнення результату. Це розвиває навички планування та управління проектами
	Комунікація	Робота над дослідженнями взаємодіє з іншими науковцями, колегами та зацікавленими сторонами. Здатність чітко та зрозуміло висловлювати ідеї, аргументувати позиції та слухати інші є важливою частиною цього процесу
	Аналіз даних	Вивчення методів аналізу даних результатів розвиває навички збору, обробки та інтерпретації інформації, виявлення залежностей та патернів.
	Літературний аналіз	Вивчення методології дослідження заохочує студентів вивчати наукову літературу, розуміти різні підходи та думки інших дослідників. Це розвиває навички критичного читання та аналізу інформації
	Творчість	При роботі над

		дослідженнями студенти розробляють нові підходи, методики та рішення для вирішення наукових питань. Це сприяє розвитку творчості та інноваційного мислення
	Письмові навички	Спільний аспект наукової діяльності – написання наукових статей, доповідей та дослідницьких звітів, розвиває навички письма, структурування інформації та переконливого висловлювання
	Робота з джерелами та даними	Вивчення дисципліни покращення розвитку навичок знаходження та оцінки наукових джерел, використання статистичних даних та інформації для підтримки аргументації
	Управління часом	Вивчення методології дослідження вимагає ефективного управління часом, розподілом ресурсів та завдань для досягнення мети дослідження
	Самостійне навчання	Робота з методологією дослідження спонукає студентів до глибокого самостійного навчання, осмислення матеріалу та пошуку нових знань
ООК-11 МАГІСТЕРСЬКИЙ ПРАКТИКУМ	Комунікація	Під час практикуму студенти мають можливість взаємодіяти з колегами, викладачами, можливо, із замовниками проекту або клієнтами. Це сприяє розвитку навичок ефективної усної та письмової комунікації
	Проблемне мислення	Під час роботи над практичними завданнями студенти зустрічаються з різними труднощами та несподіваними ситуаціями. Це розвиває їх здатність аналізувати проблеми, шукати рішення та приймати обґрунтовані рішення
	Управління часом	Планування робочого часу, утримання графіка завдань

		та відмова від відволікання є кількістю навичок, які можна розвивати під час практикуму
	Адаптація та гнучкість	Різноманітність завдань, з якими стикаються студенти під час практикуму, спонукає їх до адаптації до нових ситуацій, змін і викликів
	Презентаційні навички	Традиційними практиками передбачають публічні захисти результатів роботи перед викладачами, колегами та іншими зацікавленими сторонами. Це сприяє розвитку навичок публічних виступів та презентацій
	Самостійність	Практикум вимагає від студентів самостійної роботи, пошуку інформації, розв'язання проблем. Це розвиває самодисципліну та навички самоорганізації
	Креативність	Вирішення практичних завдань вимагає нетрадиційних підходів та творчих рішень. Це сприяє розвитку креативного мислення
	Критичне мислення	Студенти повинні критично оцінювати свою роботу, виявляючи області для вдосконалення
	Дипломатія та взаємодія	Взаємодія зі співробітниками, викладачами вимагає навичок дипломатії, вміння слухати та вивчати різні думки та погляди
	Командна робота	У наявності практикуючих студенти працюють у командах, спільно розв'язуючи завдання чи працюючи над проектом. Це сприяє розвитку навичок співпраці, лідерства, розподілу обов'язків та вирішення конфліктів