

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



## ДИСЦИПЛІНА ВІЛЬНОГО ВИБОРУ «Безпека праці в індустрії інформаційних технологій»

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відеозвернення                                                                                                                               | <a href="https://drive.google.com/file/d/1ApNcFcdRWwKLHimygiD5t16hExbnZkv/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1ApNcFcdRWwKLHimygiD5t16hExbnZkv/view?usp=share_link</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                                                                                                              | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)                                                               | 5-240 (8 груп по 30 чол.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестр, в якому викладається                                                                                                                | 3 (для другого рівня вищої освіти – магістерський рівень)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Окрім спеціальностей / ОП (за необхідності)                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кількість:<br>- кредитів ЄКТС<br>- академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо) | 3 кредити<br>90 годин (18 год – лекції, 18 год – практичні заняття, 54 год – самостійна робота)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань                                                                              | Диференційований залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кафедра, що забезпечує викладання                                                                                                            | технології захисту навколишнього середовища та безпеки праці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Викладач, що планується для викладання (окремо за видами навантаження)                                                                       | Кривенко Галина Мирославівна,<br>к.т.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пререквізити (за необхідності)                                                                                                               | Немає                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни                                                              | Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері безпеки праці.<br>Навички здійснення безпечної діяльності, базуючись на ризик-орієнтованому підході.<br>Здатність застосовувати отримані знання у практичній діяльності.<br>Здатність до розуміння та застосування нормативно-правових засад забезпечення безпеки праці в індустрії інформаційних технологій<br>Здатність до розв'язку проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювання професійних ризиків, здійснення відповідних досліджень.<br>Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.<br>Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.<br>Навички міжособистісної взаємодії.<br>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>Здатність ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій, шкідливих факторів, та їх наслідки.</p> <p>Уміння аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Особливості навчання на курсі                             | <p>Форма навчання очна, дистанційна з врахуванням викликів сучасного світу з використанням новітніх методів та методик навчання. Оцінювання та відпрацювання пропущених занять проводиться відповідно до чинних вимог положень університету</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Матеріально-технічне забезпечення                         | <p>Для лекційного курсу: аудиторія 0300 з мультимедійним проектором (Acer X128H (MR.JQ811.001), 2021 р.), екран; інформаційне забезпечення: пакет програмного забезпечення MS Office, презентації.</p> <p>Навчання дистанційне проводиться з використанням платформи Moodle та з використанням Google Meet із застосуванням особистих портативних комп'ютерів студентів та засобів дистанційного навчання.</p> <p>Для практичних занять: роздатковий матеріал, доступ до мережі Інтернет, ресурси науково-технічної бібліотеки ІФНТУНГ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Посилання на ЕНК на платформі MOODLE                      | <p><a href="https://dn.nung.edu.ua/enrol/index.php?id=1754">https://dn.nung.edu.ua/enrol/index.php?id=1754</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Посилання на інші матеріали за дисципліною (за наявності) | <p>Безпека та здоров'я працівників індустрії інформаційних технологій та енергетики [Текст] : навч. посібник / Г. М. Кривенко, В. Я. Шиманський, Г. Д. Лялюк-Вітер, І. І. Стеліга. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2023. – 308 с.</p> <p><a href="https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475078">https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=475078</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Стислий опис дисципліни                                   | <p>I Правові та організаційні питання безпеки та здоров'я працівників ІТ сфери.</p> <p>II Виробничі фактори, які можуть спричинити професійні захворювання в індустрії ІТ, та методи й засоби їх усунення.</p> <p>III Сучасні ергономічні вимоги до організації робочих місць обладнаних екранними пристроями. Ергономіка інформаційних технологій. Інженерна психологія та Human-Computer Interaction (HCI).</p> <p>IV Управління психосоціальними ризиками . Діяльність та її безпека. Психічні процеси, властивості, стани, що впливають на трудову діяльність. Індивідуально-психологічні якості та безпека особистості.</p> <p>V Стреси та конфлікти в професійній діяльності. Працездатність, втома, режими праці та відпочинку.</p> <p>VI Культура безпеки. Людський фактор та мотивація безпечної трудової діяльності користувачів комп'ютеризованих систем. Лідерство та залученість.</p> <p>VII Теоретичні основи ризику та методи оцінки ризику виникнення НС при використанні комп'ютеризованих систем. Основи застосування ризик-менеджменту.</p> |