



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Охорона праці»**  
**Спеціальність:**  
**122 «Комп'ютерні науки»**  
**Галузь знань:**  
**12 «Інформаційні технології»**



<b>Рівень вищої освіти</b>	Бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента
<b>Курс</b>	
<b>Семестр</b>	
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	<b>4 / 120</b>
<b>Мова викладання</b>	<b>українська</b>
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	<p>Законодавство в сфері охорони праці, нормування впливу шкідливих і небезпечних виробничих факторів (ШНВФ) на людину, методологія та технології їх ідентифікації; оцінка умов праці за показниками шкідливості виробничого процесу; складання карти умов праці; ефективність заходів з поліпшення умов праці; комплексні рішення щодо запобігання виникненню професійних захворювань та травмування на виробництві на підставі оцінки умов праці.</p>
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	<p>Теоретична та практична підготовка за даною дисципліною дозволить розширити набір практичних інструментів фахівця з цивільної безпеки з метою впровадження комплексних заходів, спрямованих на збереження життя, здоров'я й працездатності працівників, що базуються на оцінці ризиків в професійній діяльності та встановленні рівнів небезпек, що її супроводжують.</p> <p>Вивчення даної дисципліни спрямовано на формування загальних та спеціальних фахових компетентностей, які дозволять виконувати складні професійні завдання з оцінки стану умов праці та прогнозування його характеристик у майбутньому з урахуванням багатофакторного впливу та невизначеності з урахуванням аспектів впливу психофізіологічних ШНВФ.</p>
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ознайомлення з основами державного та міжнародного законодавства в сфері атестації робочих місць за умовами праці;</li> <li>– ознайомлення з порядком проведення атестації робочих місць за умовами праці в Україні;</li> <li>– ознайомлення з номенклатурою факторів виробничого середовища, що формують небезпеки та створюють ризики для життя і здоров'я працівників;</li> <li>– ознайомлення з ергонометричними параметрами, що формують психофізіологічні ШНВФ;</li> <li>– оволодіння методикою оцінки умов праці за гігієнічними критеріями;</li> <li>– оволодіння методикою оцінки умов праці в залежності від напруженості трудового процесу;</li> <li>– оволодіння методологією паспортизації робочих місць;</li> <li>– оволодіння методикою проведення комплексного дослідження умов праці та їх оцінка;</li> </ul>

<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b></p>	<p>– оцінка ефективності впровадження працезохоронних заходів.</p> <p>– аналізувати у загальнодержавному вимірі сутність і зміст атестації та паспортизації робочих місць, покращення умов праці працюючих.</p> <p>– комплексно оцінювати фактори виробничого середовища і трудового процесу,</p> <p>– вести облік відповідності робочих місць вимогам стандартів, санітарних норм, правилам безпеки;</p> <p>– визначати показники та характеристики безпеки виробничих процесів щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв’язання практичних та наукових задач в сфері цивільної безпеки.</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст дисципліни:</b></p> <p><b>Теоретична складова:</b></p> <p>Тема 1. Загальні питання охорони праці.</p> <p>Тема 2. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці..</p> <p>Тема 3. Профілактика травматизму та професійних захворювань. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці..</p> <p>Тема 4. Загальні положення гігієни праці та виробничої санітарії. Забезпечення санітарно-гігієнічних умов праці під час виконання робіт. Стан та склад повітря робочої зони..</p> <p>Тема 5. Випромінювання оптичного діапазону. Освітлення робочих місць і ділянок виробництва.</p> <p>Тема 6. Шум, ультразвук та інфразвук.</p> <p>Тема 7. Іонізуюче випромінювання. Електромагнітні неіонізуючі випромінювання..</p> <p>Тема 8. Основи пожежної та вибухової безпеки на виробничих об’єктах. Електробезпека. Загальні вимоги безпеки виробничого устаткування та процесів.</p> <p><b>Практична складова:</b></p> <p>Практичне заняття 1. Нормативно-правові аспекти атестації робочих місць за умовами праці. Проблемний кейс «Переваги та недоліки законодавства. Що та як покращити?»</p> <p>Практичне заняття 2. Оцінка впливу хімічних речовин та пилу на організм працівників.</p> <p>Практичне заняття 3. Оцінка важкості праці і реакції серцево-судинної системи на трудову діяльність. Шляхи підвищення працездатності.</p> <p>Практичне заняття 4. Ергономіка робочого місця. Вимоги законодавства.</p> <p>Практичне заняття 5. Проблемний кейс «Моє робоче місце».</p> <p>Практичне заняття 6. Аналіз та розрахунок ергонометричних параметрів комп’ютеризованого робочого місця.</p> <p>Практичне заняття 7. Оцінка показників умов праці. Ділова гра «Атестація робочого місця».</p> <p>Практичне заняття 8. Карта умов праці. Вимоги до оформлення, складання, зберігання.</p> <p><b>Види занять:</b> Лекції та лабораторні заняття</p> <p><b>Методи навчання:</b> словесні (лекційні заняття передбачають розкриття сутності явищ, наукових понять, процесів, використання методів оцінки умов праці); практичні методи (застосування практичних знань при розв’язанні практичних прикладних завдань та систематизації теоретичних знань); наочні методи (проведення лабораторних робіт, ілюстрацій).</p>

	<b>Форми навчання:</b> заняття – семінари, інтегровані заняття, ділові ігри, проблемні кейси.
<b>Пререквізити</b>	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Фізика», «Вища математика», «Системний аналіз» та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Економіка та бізнес» та інших.
<b>Пореквізити</b>	Дана дисципліна є базою для вивчення дисципліни «Техніко-економічний аналіз заходів професійної діяльності».
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<b>Кафедра цивільної та промислової безпеки</b>
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу Виконання та захист лабораторних робіт Диференційний залік
<b>Кафедра</b>	<b>Кафедра цивільної та промислової безпеки</b>
<b>Факультет</b>	<b>Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій</b>
<b>Викладач(і)</b>	<b>ШБ: Халмурадов Батир Данатарович</b>  <b>Посада: завідувач кафедри</b> <b>Вчений ступінь: к.т.н.</b> <b>Профайл викладача:</b> <b>Тел.: +380 (44) 406 78 91</b> <b>E-mail: batyr.khalmuradov@npp.nau.edu.ua</b>  <b>Робоче місце: 7 корпус, 7.320</b>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Вивчення дисципліни спрямовано на формування компетентностей, що дозволять застосовувати на практиці знання та вміння з організації роботи по проведенню атестації робочих місць й оцінки умов праці за факторами виробничого процесу. Набуті знання дозволять розробляти працезохоронні заходи використовуючи комплексний підхід та ризик-орієнтоване мислення. Особлива увага приділена ергономічним параметрам робочого місця та їх ролі у формуванні небезпек, пов'язаних з психофізіологічними ШНВФ.
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="https://classroom.google.com/u/1/c/Mzg2Mjg5Nzc0NDUx">https://classroom.google.com/u/1/c/Mzg2Mjg5Nzc0NDUx</a>

Розробник

Халмурадов Б.Д.

Завідувач кафедри

Халмурадов Б.Д.