

**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Екологічний факультет**  
**Кафедра безпеки життєдіяльності**

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«СЕРТИФІКАЦІЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА</b>  <b>ПІДПРИЄМСТВІ»</b></p> <p>Галузь знань – 10 «Природничі наук»          Спеціальність – 101 «Екологія»          Освітня програма – «Екологія»</p>
<p><b>Рівень вищої освіти</b></p>	<p>перший (бакалаврський)</p>
<p><b>Компонент освітньої програми:</b></p>	<p>вибірковий</p>
<p><b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b></p>	<p>4 кредити / 120 годин</p>
<p><b>Семестр</b></p>	<p>8</p>
<p><b>Форма контролю</b></p>	<p>залік</p>
<p><b>Мова викладання</b></p>	<p>українська</p>
<p style="text-align: center;">   <b>Профайл викладача</b> </p>	<p><b>Герасименко Віктор Юрійович</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри безпеки життєдіяльності  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат сільськогосподарських наук  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3А), кабінет 528 (кафедра безпеки життєдіяльності).  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:viktor.herasymenko@btsau.edu.ua">viktor.herasymenko@btsau.edu.ua</a> або <a href="mailto:bezpeku@ukr.net">bezpeku@ukr.net</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b>          +380674286336</p>
<p><b>Опис дисципліни</b></p>	<p>Навчальна дисципліна «Сертифікація системи безпеки праці на підприємстві» є вибірковим компонентом освітньої програми спеціальності 101 – Екологія під час вивчення якої студенти повинні здобути необхідні знання стосовно організації, управління та забезпечення безпеки професійної діяльності, пожежної і техногенної безпеки, захисту від надзвичайних ситуацій та навчитись ідентифікувати джерела небезпеки і шкідливі й небезпечні чинники, оцінювати ризики їх впливу, розробляти та впроваджувати заходи щодо забезпечення та підвищення рівня професійної безпеки, охорони здоров'я працівників, пожежної, техногенної безпеки, захисту працівників, населення, територій, майна, навколишнього середовища від надзвичайних ситуацій.</p>
<p><b>Передумови для вивчення дисципліни</b></p>	<p>Навчальна дисципліна «Сертифікація системи безпеки праці на підприємстві» використовує здобуті знання під час вивчення таких дисциплін як: «Безпека життєдіяльності», «Екологічна безпека», «Техноекологія».</p>

<p><b>Мета вивчення дисципліни</b></p>	<p>Метою вивчення дисципліни «Сертифікація системи безпеки праці на підприємстві» є формування необхідних компетенцій:</p> <p><u>Інтегральна компетентність</u></p> <p>Здатність реалізовувати складні проекти та вирішувати практичні проблеми у сфері безпеки праці, застосовуючи систему сертифікації.</p> <p><u>Загальні компетентності</u></p> <p>K11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>K08. Здатність проведення досліджень на науковому рівні, щодо оцінки виникнення ризиків та небезпечних ситуацій на підприємстві.</p> <p>K11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, використовуючи ризик-орієнтовний підхід.</p> <p><u>Спеціальні компетентності</u></p> <p>K18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення ризиків на робочому місці, пов'язаних з виробничою діяльністю.</p>
<p><b>Формат дисципліни</b></p>	<p>Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі із застосуванням мультимедійних засобів та використанням системи електронного навчання на платформі Moodle.</p> <p>За необхідності (індивідуальні графіки, інклюзивне навчання, дистанційна форма навчання тощо) можуть бути використані сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей: Zoom, Google Meet, Skype, Viber.</p> <p>Формат викладання дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.</p>
<p><b>Очікувані результати навчання</b></p>	<p>PH09.1. Демонструвати навички оцінювання виникнення непередбачуваних екологічних проблем на робочому місці і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.</p> <p>PH11.1. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництва на життя, здоров'я та працездатності працівників.</p> <p>PH21.1. Уміти обирати оптимальні методи оцінки ризиків на робочому місці для проведення досліджень, збору та обробки даних.</p>
<p><b>Структура курсу</b></p>	<p><b>Теми лекцій</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охорона здоров'я та безпека праці як об'єкт управління.</li> <li>2. Політика у сфері охорони здоров'я та безпеки праці.</li> <li>3. Поняття про Систему управління охороною здоров'я та безпекою праці на підприємстві. Міжнародні стандарти систем управління охороною здоров'я та безпекою праці.</li> <li>4. Ризик-орієнтовна система управління безпекою праці.</li> <li>5. Вимоги щодо забезпечення роботодавцями професійної безпеки та управління ризиками на робочих місцях.</li> <li>6. Дозвільна діяльність та декларування при виконанні робіт підвищеної небезпеки та експлуатації машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки.</li> <li>7. Аудит за охороною здоров'я працівників та безпекою праці на підприємстві.</li> <li>8. Впровадження та сертифікація системи управління охороною</li> </ol>

	<p>здоров'я та безпекою праці на підприємстві на відповідність ДСТУ ISO 45001:2019 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці.</p> <p style="text-align: center;"><b>Теми практичних занять</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначення обов'язків і відповідальності стосовно управління охороною здоров'я та безпекою праці у посадових інструкціях.</li> <li>2. Розробка, затвердження нормативно-правових документів та інструкцій на підприємстві.</li> <li>3. Розробка Положення систему управління безпекою праці на підприємстві.</li> <li>4. Ідентифікація джерел небезпеки на робочих місцях, аналіз та оцінка ризиків їх впливу на організм працівника.</li> <li>5. Розрахунок чисельності служби охорони праці на підприємстві.</li> <li>6. Порядок отримання дозволів робіт на виконання підвищеної небезпеки та експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки та їх декларування.</li> <li>7. Порядок проведення внутрішнього аудиту охорони здоров'я працівників та безпеки праці на підприємстві.</li> <li>8. Ознайомлення із порядком розроблення та сертифікації Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці на підприємстві.</li> </ol>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>В процесі навчання використовуються наступні методи: доповіді, індивідуальні завдання, дискусії, тестові та розрахункові завдання, есе. Із наочних засобів використовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point та навчальні відеофільми, друковані роздаткові матеріали, а також інформаційні стенди у навчальній аудиторії, таблиці з довідковими даними, схеми та плакати, макети.</p> <p>Під час практичних занять і самостійної роботи студент має ознайомитися з теоретичним матеріалом, а індивідуальної роботи – виконати есе в межах навчальної програми курсу, яке виконується на основі знань, умінь і навичок, отриманих у процесі вивчення курсу.</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями, а виявлення ознак академічної недоброчесності (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для їх незарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що студенти відвідуватимуть усі лекції та практичні заняття курсу. Студенти повинні інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять буде згідно графіку консультацій викладача. За наявності об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p>

	<p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Базові</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи професійної безпеки та здоров'я людини : підручник / В.В. Березуцький та ін. Харків: НТУ ХПІ, 2018. 553 с.</li> <li>2. Основи охорони праці: підручник / О.І. Запорожець та ін. 2-ге вид. Київ Центр учбової літератури, 2020. 264 с.</li> <li>3. Березуцький В.В., Адаменко М.І. Небезпечні виробничі ризики та надійність: навчальний посібник. Харків.: ФОП Панов А.М. 2016. 385 с.</li> <li>4. Березуцький В.В. Ризик-менеджмент використання обладнання та технологій: навчальний посібник. Харків: ФОП Панов А.М. 2020. 424 с.</li> <li>5. ДСТУ ISO 45001:2019 системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безпека людини у сучасних умовах: монографія / В.В. Березуцький та ін. Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. 208 с.</li> <li>2. Про охорону праці: Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-ХІІ. URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12#Text</a></li> <li>3. Кодекс законів про працю України: Закон України від 10.12.1971. № 322-VIII. URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text</a></li> <li>4. Zdanovsky, V., Radionov, M., Sepitchak, V., &amp; Soltysik, R. (2021). Застосування ризик-орієнтованого підходу до оцінки виробничих чинників з метою підвищення дієвості системи управління охороною праці. Вісник ЛДУБЖД, 24, 12-23. DOI: <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.24.2021.02">https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.24.2021.02</a></li> <li>5. Концепція реформування системи управління охороною праці в Україні: схвалено КМ України від 12.12.2018р. № 989-р URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/989-2018-%D1%80#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/989-2018-%D1%80#Text</a></li> <li>6. Про запровадження заходів, покликаних заохочувати до покращення безпеки та охорони здоров'я працівників на роботі: Директива Ради ЄС (89/391/ЄЕС) від 12.06.1989. URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_b23#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_b23#Text</a></li> <li>7. Типове положення про службу охорони праці: НПАОП 0.00-4.35-04 затв. наказом Держнаглядохоронпраці України від 15.11.2004, № 255. URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1526-04#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1526-04#Text</a></li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Інформаційні ресурси</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навчально-інформаційний портал БНАУ системи електронного навчання на платформі Moodle <a href="https://teach.btsau.net.ua">https://teach.btsau.net.ua</a></li> <li>2. Наукова бібліотека БНАУ: <a href="https://library.btsau.edu.ua">https://library.btsau.edu.ua</a></li> <li>3. Репозитарій Білоцерківського НАУ: URL:<a href="http://rep.btsau.edu.ua">http://rep.btsau.edu.ua</a></li> <li>4. Державна служба України з питань праці: URL: <a href="http://dsp.gov.ua">http://dsp.gov.ua</a></li> </ol>