



**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
«БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ  
ОХОРОНИ ПРАЦІ»

**1. Опис навчальної дисципліни**

<b>Ступінь вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Галузь знань</b>	10 Природничі науки
<b>Спеціальність</b>	Спеціальність 101 Екологія
<b>Освітня програма</b>	Екологія
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента освітньої програми
<b>Інститут / факультет</b>	Біолого-природничий факультет
<b>Кафедра</b>	Технологічної та професійної освіти
<b>Курс</b>	4 (четвертий)
<b>Семестр</b>	7 (сьомий)
<b>Вид підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Мова навчання</b>	Українська
<b>Види занять</b>	Лекції, семінарські заняття, консультації, самостійна робота, контрольна робота, співбесіда з лектором
<b>Методи навчання</b>	Пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, інтерактивні, «перевернутого» навчання (flipped learning) тощо
<b>Форми навчання</b>	Денна
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/">http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/</a>

**Розподіл годин за видами робіт**

Форма навчання	Курс	Семестр	Обсяг дисципліни: год / кредити ЄКТС	Кількість годин						Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота		Залік	Екзамен
				Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				
Денна	4	7	90/3	48	32	–	16	–	42	–	+	–

**2. Викладач**

<b>Павловський Юрій Вікторович</b> , кандидат фіз.-мат. наук, доцент	E-mail (особиста): <a href="mailto:yu_pavlovskyy@ukr.net">yu_pavlovskyy@ukr.net</a> Телефон: +38 (096) 21-21-910 Ідентифікатор Zoom: 4172913431 Пароль: 150577
--	---

<b>3. Характеристика навчальної дисципліни</b>	
<b>Мета навчання</b>	Формування у майбутніх фахівців компетентностей спрямованих на здійснення безпечної життєдіяльності, успішної професійної та соціально-відповідальної діяльності, формування відповідальності за особисту та колективну безпеку, покращення умов праці, підвищення її продуктивності, запобігання професійних захворювань та виробничого травматизму.
<b>Результати навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування;</li> <li>- розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду;</li> <li>- демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення;</li> <li>- уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології;</li> <li>- усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів;</li> <li>- поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень;</li> <li>- уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних;</li> <li>- демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів;</li> <li>- зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовуючи різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</li> </ul>
<b>Компетентності</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність до адаптації та дії в новій ситуації;</li> <li>- здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності);</li> <li>- здатність діяти соціально-відповідально та свідомо;</li> <li>- навички міжособистісної взаємодії;</li> <li>- здатність визначати потенційні небезпеки, шкідливі та вражаючі фактори, усувати наслідки впливу небезпечних та шкідливих факторів на організм людини та діяти з урахуванням вимог охорони праці, збереження життя та здоров'я людей;</li> <li>- розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук;</li> <li>- здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі;</li> <li>- здатність до участі в розробці системи управління та поведіння з відходами виробництва та споживання;</li> </ul>
<b>Пререквізити дисципліни</b>	Дисципліна викладається після вивчення предметів «Метеорологія і кліматологія», «Гідрологія»
<b>Постреквізити дисципліни</b>	Знання з курсу можуть бути використані при освоєнні освітнього компоненту «Виробнича практика»

<b>Програма дисципліни</b>	
<b>Лекції</b>	<p>Тема 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності.</p> <p>Тема 2. Медико-біологічні та соціальні проблеми здоров'я. Безпека харчування.</p> <p>Тема 3. Природні, техногенні, соціальні та соціально-політичні загрози, що ведуть до надзвичайних ситуацій. Кількісна оцінка небезпек.</p> <p>Тема 4. Підготовка до надзвичайної ситуації та дії в її умовах. Основи рятування та збереження життя людини у</p>

	невідкладному стані. Тема 5. Правові та організаційні основи охорони праці. Профілактика травматизму та профзахворювань. Тема 6. Основи фізіології та гігієни праці. Тема 7. Основи виробничої безпеки. Тема 8. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.		
<b>Семінарські заняття</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик як кількісна оцінка небезпек.</li> <li>2. Безпека харчування.</li> <li>3. Природні та техногенні небезпеки, що ведуть до надзвичайних ситуацій.</li> <li>4. Соціальні та соціально-політичні загрози.</li> <li>5. Підготовка до надзвичайної ситуації та дії в її умовах. Перша долікарська допомога потерпілим.</li> <li>6. Виробниче середовище та його небезпечні і шкідливі фактори.</li> <li>7. Основи виробничої безпеки. Профілактика травматизму та профзахворювань.</li> <li>8. Пожежна профілактика на виробничих об'єктах.</li> </ol>		
<b>Місце проведення занять (локація)</b>	Кабінет охорони праці та безпеки життєдіяльності (№ 16, корпус 1)		
<b>Технічне й програмне забезпечення (обладнання)</b>	Мультимедійний проектор, ноутбук, плакати, стенди, технічне обладнання		
<b>Інформація про консультації</b>	За розкладом		
<b>Система оцінювання</b>	<p>Оцінювання здійснюється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС.</p> <p>Критерії оцінювання див.: <a href="http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/">http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/</a></p> <p>Засобами діагностики результатів навчання є: відповіді на семінарських заняттях, контрольна робота, співбесіда з лектором</p>		
<b>Відповіді на семінарських заняттях</b>	<b>Співбесіда з лектором</b>	<b>Підсумкова контрольна робота</b>	<b>Всього за поточну успішність (<math>S_{nom}</math>)</b>
СЗ	СП	КР	
50	25	25	
	Залік за талоном № 2 і № К (перед комісією) проводиться в усній формі з оцінюванням за стобальною шкалою.		
<b>Питання з курсу</b>	Перелік питань з курсу див.: <a href="http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/">http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/</a>		
<b>Політика дисципліни</b>	<p><b>Політика щодо деделайнів та перескладання:</b> Оцінювання на семінарських заняттях проводиться за шкалою від «0» до «5» балів. У кінці семестру набрані бали переводяться в 50-бальну шкалу за формулою: <math>P = \frac{A}{n} \cdot \frac{K}{5}</math>, де <math>A</math> – сума всіх поточних балів за відповіді на семінарських заняттях, <math>n</math> – кількість відповідей (не менше трьох), <math>K</math> – максимальна кількість балів за відповіді на семінарських заняттях (50</p>		

	<p>балів). Якщо студент відповів менше трьох разів, то приймаємо <math>n = 3</math>. Перескладання співбесіди з лектором, відповідей з тем семінарських занять та написання контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин.</p> <p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> Списування під час проведення форм контролю заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв).</p> <p><b>Політика щодо відвідування:</b> Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись в он-лайн режимі за погодженням із керівником курсу.</p>
<b>Рекомендована література та інформаційні ресурси</b>	Список основної та додаткової літератури, інтернет-ресурсів <a href="http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/">http://dspu.edu.ua/ifmeit/navch-zab/01410-worktraining/</a>

Викладач \_\_\_\_\_  
Підпис

Павловський Ю.В.  
Ініціали та прізвище

Схвалено на засіданні кафедри технологічної та професійної освіти

Протокол № 11 від 2 вересня 2021 року

Завідувач кафедри ТПО \_\_\_\_\_  
Підпис

Оршанський Л.В.  
Ініціали та прізвище