



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**  
**Навчально-науковий інститут деревообробних технологій і дизайну**

Кафедра технологій захисту навколишнього  
середовища і деревини та безпеки життєдіяльності

**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності»**

<b>1. Загальна інформація</b>	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Освітньо-професійна програма	Хімічні технології переробки деревини
<b>2. Інформація про викладачів навчальної дисципліни</b>	
Прізвище, ім'я та по батькові, посада, науковий ступінь	Соколовський Ігор Андрійович, доцент, канд. техн. наук
Сторінка кафедри	<a href="http://nltu.edu.ua/index.php/instytuty/nni-dktd/kafedra-tzns">http://nltu.edu.ua/index.php/instytuty/nni-dktd/kafedra-tzns</a>
E-mail викладача	s.ia@nltu.edu.ua
<b>3. Характеристика навчальної дисципліни</b>	
Вид дисципліни	Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки
Обсяг	3,0 кредити ЄКТС (90 годин)
Семестр навчання	2-ий семестр – для денної форми навчання; 2-ий семестр – для заочної форми навчання
Методи навчання	Лекції та лабораторні заняття, самостійна робота, консультації
Методи контролю	Поточний і модульний контролю, залік.
Мета, завдання і результати вивчення дисципліни	<p><b>Мета дисципліни</b> – набуття студентами компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації (НС) та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання (ОГ), а також формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку.</p> <p><b>Завдання дисципліни</b> – формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх інженерів з хімічних технологій переробки деревини відповідно до поставленої мети.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент має:</p> <p><b>знати:</b> категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності; природні загрози, характер їхніх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки та довкілля; техногенні небезпеки та їхні наслідки для населення та довкілля; соціально-політичні небезпеки; менеджмент безпеки; управління силами та засобами ОГ під час НС;</p> <p><b>вміти:</b> проводити збір і інтегрований аналіз матеріалів з різних джерел; давати короткий економічний висновок щодо окремих фактичних обставин з достатньою обґрунтованістю; оцінювати недоліки і переваги певних економічних аргументів, аналізуючи відому проблему; складати та узгоджувати план власного прикладного дослідження і самостійно збирати матеріали за визначеними джерелами.</p>
Структура дисципліни	<p><b>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик, як кількісна оцінка небезпек.</p> <p><b>Тема 2.</b> Природні загрози, характер їхніх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки та довкілля.</p> <p><b>Тема 3.</b> Техногенні небезпеки та їхні наслідки для населення та довкілля. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах.</p> <p><b>Тема 4.</b> Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС.</p>

	<p><b>Змістовий модуль 2. Управління безпекою життєдіяльності</b></p> <p><b>Тема 5.</b> Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.</p> <p><b>Тема 6.</b> Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення у НС.</p> <p><b>Тема 7.</b> Управління силами та засобами ОГ під час НС.</p>
<b>4. Організація навчання і контролю</b>	
Проведення занять та консультацій	Аудиторні заняття проводяться за розкладом відповідної групи у вказаних аудиторіях і лабораторіях. Відвідування занять є обов'язковим. За пропуски занять з поважних причин надаються підтверджуючі документи. Консультування проводиться за узгодженням з викладачем.
Допуск до підсумкового контролю	Мінімальна кількість балів для допуску до заліку – 26 балів.
Система оцінювання	Поточний контроль – до 40 балів за семестр; модульний контроль – до 60 балів за семестр; заліковий контроль – до 60 балів; семестрова оцінка – до 100 балів (сума балів за поточний та заліковий контрольі).
Шкала та критерії оцінювання	<a href="https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-nil0zwmVwxzWP1KePGEK/view">https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-nil0zwmVwxzWP1KePGEK/view</a>
Академічна добросовісність	<a href="https://drive.google.com/file/d/1ZU1w_pKbUhlJSq1xeOMZOkJbVAe2Ew1/view">https://drive.google.com/file/d/1ZU1w_pKbUhlJSq1xeOMZOkJbVAe2Ew1/view</a>
<b>5. Літературні та інформаційні джерела</b>	
Основна література	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Озарків І.М., Джигирей В.С., Соколовський І.А., Сторожук В.М., Сомар Г.В., Гродзік В.С., Ацбергер Й.Л., Данчівська О.Я., Левчунець О.М. Безпека життєдіяльності. Навч. посібн. Львів: “Арт-студія Акме”, 2011 – 247 с.</li> <li>2. Джигирей В.С., Жидецький В.Ц. Безпека життєдіяльності. Підручн. – Львів: Афіша, 2001. – 256 с.</li> <li>3. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В. Безпека життєдіяльності /За ред. Є.П. Желібо. – К.: Каравела, 2003. – 328 с.</li> <li>4. Михайлюк В.О., Халмурадов Б.Д. Цивільна безпека: Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2008, – 158 с.</li> <li>5. Березуцький В.В., Васьковець Л.А., Вершиніна Н.П. та ін. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник / За ред. проф. В.В. Березуцького. Х.: Факт, 2005. – 348 с.</li> <li>6. Михайлюк В.О. Цивільний захист: Навч.посібник. Миколаїв: НУК, 2005. – ч.1. Соціальна, техногенна і природна безпека. – 136 с.</li> <li>7. Сторожук В.М. Завдання для тестового контролю знань з дисципліни безпека життєдіяльності для визначення професійної компетенції випускників вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» // Збірник тестового контролю знань з визначення професійної компетенції випускників вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» – Львів, НЛТУУ, 2010 – С. 56-62.</li> </ol>
Допоміжна література	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституція України. Основний закон України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР – zakon4.rada.gov.ua.</li> <li>2. Кодекс законів про працю України від 10.12.1971 № 322-VIII – zakon5.rada.gov.ua.</li> <li>3. Основи законодавства України про охорону здоров'я: Закон України від 19.11.1992 р. № 2801-XII – zakon5.rada.gov.ua.</li> <li>4. Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення: Закон України від 24.02.1994 № 4004-XII – zakon5.rada.gov.ua.</li> <li>5. Про охорону навколишнього природного середовища: Закон України від 25.06.1991 № 1264-XII – zakon2.rada.gov.ua. 3</li> <li>6. Кодекс цивільного захисту України. [Електронний ресурс] — Режим доступу: <a href="http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/5403-17">http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/5403-17</a>.</li> </ol>
Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сторожук В.М., Соколовський І.А., Сомар Г.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці». Змістовий модуль 1 «Забезпечення безпеки життєдіяльності». – Львів, НЛТУ України, 2021. – 39 с.</li> <li>2. Сторожук В.М., Соколовський І.А., Сомар Г.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці». Змістовий модуль 2 «Основи охорони праці». – Львів, НЛТУ України, 2021. – 60 с.</li> </ol>

	3. Сомар Г.В., Соколовський І.А. Завдання для самостійної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності» – Львів: НЛТУ України. – 2022 р. – 7 с.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Державна служба України з питань праці. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://dsp.gov.ua/">https://dsp.gov.ua/</a> .</li> <li>2. Міністерство освіти і науки України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://www.mon.gov.ua">http://www.mon.gov.ua</a></li> <li>3. Державна служба України з надзвичайних ситуацій. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://www.dsns.gov.ua/">https://www.dsns.gov.ua/</a> .</li> <li>4. Державна служба України з надзвичайних ситуацій. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://www.dsns.gov.ua/">https://www.dsns.gov.ua/</a> .</li> <li>5. Фонд соціального страхування України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index">http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index</a></li> <li>6. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://www.nau.ua">http://www.nau.ua</a> .</li> <li>7. Законодавство України. Верховна рада України. . [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/main">https://zakon.rada.gov.ua/laws/main</a></li> </ol>

© Соколовський І.А., 2023

© НЛТУ України, 2023