



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Безпека праці та життєдіяльності»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології»  
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»  
Рік навчання   2  , семестр   3    
Форма навчання \_\_\_\_\_ (денна, заочна)  
Кількість кредитів ЄКТС   4    
Мова викладання   українська  

Лектори курсу

Контактна інформація  
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

  доц. к.с.г.н.   Піскунова Лариса Едуардівна \_\_\_\_\_

  доц.к.с.г.н.   Зубок Татяна Олександрівна \_\_\_\_\_

                   +380675845063 \_\_\_\_\_ Піскунова Л.Е \_\_\_\_\_

                   +380975781599 \_\_\_\_\_ Зубок Т.О. \_\_\_\_\_

                   [piskunova2712@ukr.net](mailto:piskunova2712@ukr.net) ; [tanyzubok@gmail.com](mailto:tanyzubok@gmail.com) \_\_\_\_\_

                   <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=455>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Безпека праці і життєдіяльності» складається з двох основних частин «Безпека праці» та «Безпека життєдіяльності», які охоплюють теорію і практику захисту людини від небезпечних і шкідливих факторів у всіх сферах людської діяльності, збереження безпеки і здоров'я в середовищі існування. *Безпека праці* - правові норми трудового законодавства, виробнича санітарія та гігієна праці, електробезпека. *Безпека життєдіяльності* забезпечує загальну грамотність в галузі безпеки: ідентифікація (розпізнавання) небезпек, профілактику ідентифікованих небезпек відповідно до згаданої концепції залишкового ризику та дії в умовах надзвичайних ситуацій, надання домедичної допомоги потерпілим у разі нещасних випадків. Розв'язання зазначених завдань у системі підготовки майбутніх фахівців спрямовано на формування активної позиції з питань забезпечення безпеки та відповідальності за особисту і колективну безпеку в швидкозмінних умовах сучасного суспільства.

#### *Інтегральна компетентність*

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій.

#### *Загальні компетентності (ЗК):*

- ЗК02. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- ЗК03. Навики здійснення безпечної діяльності.

#### *Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):*

- СК11. Здатність забезпечувати ефективний технологічний процес з дотриманням правил безпечної роботи і охорони навколишнього середовища та характеризувати відходи технологічних процесів деревообробки та виготовлення виробів з деревини і меблів, визначати їх види та кількість, передбачати заходи щодо їх зменшення та покращення екології.

#### *Програмні результати навчання*

РН12. Використовувати затверджені інструкції з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності; втілювати заходи щодо виконання правил охорони праці та проводити інструктажі з охорони праці у дільниці (в цеху).

### СТРУКТУРА КУРСУ



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| властивостей людини та їх вплив на безпеку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Всього за модуль 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>100</b>                        |
| <b>Модуль 2 (Безпека життєдіяльності)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <p><b>Л.5.</b> Техногенні небезпеки та їхні наслідки, що зустрічаються у галузі деревообробних та меблевих технологій</p> <p><b>П.5.</b>Тема. Пожежна безпека. <i>Практичне заняття №5.</i> Аналіз небезпеки під час роботи зі шкідливими та вибухопожежонебезпечними речовинами.</p> <p><b>П.6.</b> Тема. Техногенні небезпеки та їхні наслідки. <i>Лабораторне заняття №4</i> Шумове забруднення атмосфери в містах та коефіцієнт його соціальної небезпеки</p> | 4/4 | <p><u>Знати</u> техногенні небезпеки та їх вражаючі фактори за генезисом і механізмом впливу. <u>Розрізняти</u> класифікацію, номенклатуру і одиниці виміру вражаючих факторів фізичної та хімічної дії джерел техногенних небезпек.</p> | <p>1. Вивчити систему забезпечення протипожежного захисту.</p> <p>2.Знайти час, за який при температурі 25°С у лабораторії об'ємом <math>V</math>, де витік бензол і утворив пляму площею <math>S</math>, буде досягненню ГДК, ССК і НМП при випаровування <math>U</math>.</p> <p>3.Визначити очікуваний рівень шуму та коефіцієнт соціальної безпеки</p> <p>4.Виконання практичних робіт №5,6 <i>в Ельорні</i></p> | <p><b>10</b></p> <p><b>10</b></p> |
| <p><b>Л.6.</b>Застосування ризик орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.</p> <p><b>П.7</b>Тема . Хімічна безпека</p> <p><i>Практичне заняття №7.</i>Екологічна оцінка ризику. Визначити екологічну оцінку ризику застосування пестицидів у різних кліматичних зонах України.</p>                                                                                                                   | 2/2 | <p><u>Знати</u> визначення наявних проблем з безпеки і захисту ОГ у НС, рівня їхнього ризику. <u>Розуміти</u> галузеві вимоги і норми щодо забезпечення сталого функціонування ОГ та контролю за станом його основних фондів.</p>        | <p>1.Визначити ризик застосування пестицидів, що використовуються при вирощуванні сільськогосподарських культур за допомогою агроекотоксико-логічного індексу (АЕТІ).</p> <p>2.Виконання практичної роботи №7 <i>в Ельорні</i></p>                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>                         |
| <p><b>Л.7.</b>Соціально-політичні небезпеки, їхні види та характеристики. Поведінкові реакції населення у НС.</p> <p><b>П.8.</b> Тема. Соціальне середовище проживання людини</p> <p><i>Практичне заняття №8.</i>Соціальне</p>                                                                                                                                                                                                                                    | 1/1 | <p><u>Знати</u> соціальні фактори, що впливають на життя людини. <u>Вміти</u> надавати психологічну та медичну реабілітацію постраждалого населення.</p>                                                                                 | <p>1.Ознайомитись з основними процесами виникнення в організмі стресу та визначити рівень стресостійкості.</p> <p>2. Провести тестування, визначити типову форму поведінки індивідуума в конфліктній ситуації.</p> <p>3. Підготувати форму</p>                                                                                                                                                                      | <b>10</b>                         |

|                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| середовище. Визначення рівня стресостійкості, та типів поведінки особистості у конфліктній ситуації,                                                    |                |                                                                                                                                                                                                        | звіту у вигляді висновків.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Л.8.</b> Правове забезпечення та управління безпекою життєдіяльності                                                                                 | <b>2</b>       | <u>Знати</u> правові норми, що регламентують організаційну структуру органів управління безпекою та захистом у НС. <u>Вміти</u> регулювати процеси управління безпекою.                                | Виконання практичної роботи №8 та самостійної роботи №2 <b>в Ельорні</b><br>5.Проходження ТЕСТУ №2 до Модуля 2                                                                                                                                                              | <b>10</b><br><br><b>50</b>              |
| <b>Всього за модуль 2</b>                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>100</b>                              |
| <b>Модуль 3 Правові і організаційні основи безпеки праці(Охорона праці).</b>                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| <b>Тема 1.</b> Теоретичні основи безпеки праці і життєдіяльності. Законодавча та нормативна база України з безпеки праці.                               | 2/2            | <u>Знати</u> основні законодавчі акти України з безпеки праці та життєдіяльності. <u>Вміти</u> розробляти програми проведення інструктажів з ОП та заповнювати «Журнали реєстрації інструктажів з ОП». | Виконати практичну роботу №1. Здача практичної роботи: згідно варіанту вибрати вид інструктажу з охорони праці, який необхідно провести, і заповнити відповідний журнал інструктажів з охорони праці. Написати есе з кожної теми самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК. | До 5 балів за виконану практичну роботу |
| <b>Тема 2.</b><br>Організація служби охорони праці при використанні <i>деревобробних та меблевих технологій.</i>                                        | 2/2            | <u>Знати</u> основні положення КЗпП; права та обов'язки роботодавця та працівників передбачені КЗпП.                                                                                                   | Виконати завдання практичної роботи та надіслати до ЕНК.                                                                                                                                                                                                                    | До 5 балів за виконану практичну роботу |
| <b>Тема 3</b> Виробничий травматизм та методи аналізу виробничого травматизму і професійних захворювань. Організація навчання з охорони праці <i>на</i> | <b>0.5/0.5</b> | <u>Знати</u> яким чином здійснюється соціальний захист потерпілих на виробництві; методи аналізу виробничого травматизму. <u>Вміти</u> розрахувати                                                     | Виконати завдання практичної роботи, розв'язання ситуаційної задачі згідно варіанту та надіслати до ЕНК.                                                                                                                                                                    | До 5 балів за виконану практичну роботу |

|                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <i>виробництві<br/>деревообробних<br/>технологій</i>                                                                     |                | показники частоти, важкості травматизму та трудових втрат.                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>Тема 4</b> Організація розслідування та ведення обліку нещасних випадків                                              | <b>0.5/0.5</b> | <u>Знати</u> основні положення «Про порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві». <u>Вміти</u> класифікувати нещасні випадки та складати акти розслідування за формою Н-1. | Здача практичної роботи: розв'язання ситуаційної задачі згідно варіанту Написання тестів. Виконати завдання практичної роботи та надіслати до ЕНК.                                                                                    | До 5 балів за виконан у практичну роботу |
| <b>Тестування з модуля 1</b>                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>80</b>                                |
| <b>Всього за модуль 1</b>                                                                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100</b>                               |
| <b>Модуль 4 Основи виробничої санітарії та гігієни праці</b>                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>Тема 5</b> Основи фізіології, виробничої санітарії та гігієни праці. Умови праці. Гігієнічна класифікація умов праці. | <b>2/2</b>     | <u>Знати</u> гігієнічну класифікацію умов праці. <u>Вміти</u> контролювати фізичні чинники у виробничих приміщеннях. <u>Аналізувати</u> причини виникнення.                                                                               | Здача практичної роботи: розв'язання ситуаційної задачі згідно варіанту Написання тестів. Виконати завдання практичної роботи та надіслати до ЕНК.                                                                                    | До 5 балів за виконан у практичну роботу |
| <b>Тема 6</b><br>Шкідливі фактори виробничого середовища при використанні <i>деревообробних технологій</i>               | <b>4/4</b>     | <u>Знати</u> нормування та методи визначення вмісту шкідливих речовин в робочій зоні. <u>Розуміти</u> вплив важкості, напруженості праці. <u>Використовувати</u> знання виробничі чинники                                                 | Здача практичної роботи: для вказаної професії згідно варіанту підібрати необхідні засоби індивідуального захисту для забезпечення нормативних умов праці на робочих місцях. Виконати завдання практичної роботи та надіслати до ЕНК. | До 5 балів за виконан у практичну роботу |
| <b>Тема 7</b> Основи пожежної безпеки                                                                                    | <b>0,5/1.0</b> | <u>Вміти</u> користуватись найпоширенішим и типами вогнегасників;                                                                                                                                                                         | Здача практичної роботи: розв'язання ситуаційної задачі згідно варіанту Написання тестів. Виконати                                                                                                                                    | До 5 балів за виконан у практичну        |

|                                                                                |              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                |              | визначити тип та необхідну кількість первинних засобів пожежогасіння.<br><u>Застосовувати</u> первинні засоби пожежогасіння в разі потреби.                                              | завдання практичної роботи та надіслати до ЕНК.                                                                                                                                                                                                                                                  | ну роботу                               |
| <b>Тема 8.</b> Основи електробезпеки                                           | <b>0,5/-</b> | <u>Знати</u> чинники, що впливають на ступінь ураження людини електричним струмом. <u>Вміти</u> класифікувати приміщення за ступенем небезпеки ураження електричним струмом.             | Виконання самостійної роботи в ЕНК.                                                                                                                                                                                                                                                              | До 5 балів за виконану практичну роботу |
| <b>Тема 9.</b> Надання домедичної допомоги потерпілим у разі нещасного випадку | <b>3/3</b>   | <u>Знати</u> порядок надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах. <u>Вміти</u> надавати домедичну допомогу.<br><u>Застосовувати</u> знання з надання домедичної допомоги. | Задача практичної роботи: розв'язання ситуаційної задачі згідно варіанта.<br>Відпрацьовування базових алгоритмів на манекенах з програмним забезпеченням для оцінки якості проведення СЛР та іншому обладнанні.<br>Написання тестів.<br>Виконати завдання практичної роботи та надіслати до ЕНК. | До 5 балів за виконану практичну роботу |
| <b>Тестування з модуля 2</b>                                                   |              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>80</b>                               |
| <b>Всього за 1 семестр:15/30</b>                                               |              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>70</b>                               |
| <b>Навчальна робота за семестр <math>(M_1+M_2+ M_3+M_4)/4*0,7</math></b>       |              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>70 (≥42)</b>                         |
| <b>ЕКЗАМЕН</b>                                                                 |              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>30</b>                               |
| <b>Всього за курс</b>                                                          |              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>100</b>                              |

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b> | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).                                                                                      |
| <b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>  | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Презентації, звіти, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу                                                                                    |
| <b>Політика щодо відвідування:</b>               | Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету та лектором)<br>Запізнення на лекції та практичні заборонені, як студентам, так і лектору |

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків |               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
|                                      | Екзаменів                                                    | заліків       |
| 90-100                               | Відмінно                                                     | зараховано    |
| 74-89                                | Добре                                                        |               |
| 60-73                                | Задовільно                                                   |               |
| 0-59                                 | незадовільно                                                 | не зараховано |

### РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Піскунова Л.Е., Прилипко В.А., Зубок Т.О. Безпека життєдіяльності: Підручник. Київ, 2012. 222с. (Гриф Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, лист 1/11-4540 від 03.06.2011).
2. Піскунова Л.Е., Прилипко В.А., Зубок Т.О. Безпека життєдіяльності: Підручник. Київ, 2017. 456с.
3. L.Piskunova L., Bondar V. Labor safety and vital activity: Hanbook for the practical study of course for of English groups. Kyiv, 2022. 220 p.
4. Яремко З.М. Безпека життєдіяльності: навч. посіб. Київ, 2011. 315 с.
5. Основи охорони праці: Підручник / Ткачук К.Н. та ін. Київ, 2018. 448с.
6. Основи охорони праці / Запорожець О.І. Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І.С. Київ, 2019. 264с.
7. Основи охорони праці /Березуцький В.В. та ін. Чернігів: Факт, 2020. 480с.
8. Войнолович О.В. Працезахоронні засади у схемах, таблицях і графіках: навч. Посібник. Київ: Основа, 2020. 144с.
9. Кудрявицька А.М. Білько Т.О. Основи охорони праці: навч. посіб. Київ: НУБіП України, 2017. 232 с.
10. Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці: навч. посіб./ Яворовський, О.П. та ін. Київ: «МЕДИЦИНА», 2015. 232 с.
11. Безпека життєдіяльності: Журнали за 2017-2023 роки.

#### Інформаційні ресурси

1. Електронний курс з дисципліни : «Безпека праці та життєдіяльності»(Безпека життєдіяльності). URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=455>
2. Електронний курс з дисципліни : «Безпека праці та життєдіяльності»(Охорона праці). URL: <http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=791>
3. Офіційний веб-сайт Верховної Ради України. URL: <http://portal.rada.gov.ua> (дата звернення: 25.06.2022).
4. Офіційний веб-сайт МОЗ України. URL:<https://moz.gov.ua> (дата звернення: 20.03.2023).
5. Офіційний сайт Держпраці. URL:<https://dsp.gov.ua> (дата звернення: 15.05.2023).

6. Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.  
URL: <http://www.mon.gov.ua> (дата звернення: 11.02.2023).
7. Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.  
URL: <http://www.mns.gov.ua> (дата звернення: 18.05.2023).
8. Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України. URL: <http://www.social.org.ua> (дата звернення 22.02. 23)