



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Безпека праці та життєдіяльності»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 144 «Теплоенергетика»

Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Рік навчання 3, семестр 5

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Єременко Олександр Іванович \_\_\_\_\_

+380973554165 \_\_\_\_\_

eremolex@nubip.edu.ua \_\_\_\_\_

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4405>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Безпека праці і життєдіяльності» для бакалаврів з теплоенергетики складається з двох частин і охоплює теоретичні та практичні питання попередження і захисту людей в умовах життєдіяльності та працівників на виробництві від небезпечних і шкідливих факторів в усіх сферах людської діяльності.

Безпека праці містить такі складові частини: правові норми трудового законодавства, гігієну праці та виробничу санітарію, електробезпеку, засади безпеки праці, організація протипожежного захисту, надання першої допомоги потерпілим у разі нещасних випадків. Основними завданнями безпеки праці є гуманізація робочих процесів, під якою розуміють профілактику перевтоми, професійних захворювань, запобігання виробничому травматизму, підвищення змістовності праці, створювання умов для всебічного розвитку особистості. Розв'язання зазначених завдань у системі підготовки майбутніх фахівців з теплоенергетики спрямовано на формування активної позиції з питань забезпечення безпеки та відповідальності за особисту і колективну безпеку в швидкозмінних умовах сучасного виробництва.

Безпека життєдіяльності – це галузь знання та науково-практична діяльність, спрямована на попередження небезпеки особистості шляхом опанування загальних закономірностей виникнення небезпек, а також наслідків їх впливу.

В даній частині дисципліни вивчаються небезпечні явища у сучасному житті людей:

- природні загрози та характер їхніх проявів, у тому числі, стихійні лиха, пожежі природного походження тощо;

- техногенні небезпеки та їхні наслідки, які змінюють в більшості випадків в негативний бік природне середовище, порушують екологічний баланс, причому антропогенна діяльність призводить до явищ урбанізації та її наслідків;

- соціально-політичні небезпеки, їхні види, характеристики, причини виникнення та наслідки, соціально-політичні конфлікти, терористичні акти, війни та революції в історії людства, а також вплив соціальних небезпек на формуванні здоров'я людей;

- комбіновані надзвичайні ситуації, аварії та катастрофи, екологічні та матеріальні наслідки надзвичайних ситуацій.

Система захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру є складовою частиною системи забезпечення національної безпеки і являє собою систему загальнодержавних заходів, які реалізуються центральними і місцевими органами виконавчої влади, органами управління з питань надзвичайних

ситуацій та цивільного захисту, підпорядкованими їм силами та засобами, підприємствами, установами, організаціями незалежно від форм власності.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>3-й семестр</b>				
<b>Модуль 1. Основи охорони праці</b>				
<b>Тема 1.</b> Теоретичні основи охорони праці. Законодавча та нормативна база України про охорону праці	2/2	<u>Знати</u> основні положення законодавчої бази України про охорону праці. <u>Вміти</u> проводити реєстрацію інструктажів з охорони праці.	Практична робота «Організація навчання з питань охорони праці на підприємствах».	10
<b>Тема 2.</b> Навчання, інструктажі, розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві	2/2	<u>Знати</u> порядок розслідування нещасних випадків. <u>Вміти</u> розв'язувати ситуаційні завдання щодо розслідування НВ.	Практична робота «Порядок розслідування та обліку нещасних випадків на виробництві».	10
<b>Тема 3.</b> Основи гігієни праці та виробничої санітарії	2/2	<u>Знати</u> класифікацію умов праці. <u>Вміти</u> визначати параметри мікроклімату.	Практична робота «Визначення параметрів мікроклімату у виробничих приміщеннях».	10
<b>Тема 4.</b> Вимоги безпеки до технологічних процесів та обладнання	2/2	<u>Знати</u> основні вимоги безпеки процесів та обладнання. <u>Вміти</u> вимірювати рівні освітленості.	Практична робота «Вимірювання рівнів освітленості на робочих місцях».	10
<b>Тема 5.</b> Основи електробезпеки на виробництві	3/3	<u>Знати</u> основні положення електробезпеки. <u>Вміти</u> аналізувати освітленість на робочих місцях.	Практична робота «Вимірювання рівнів освітленості на робочих місцях», ч. 2. Самостійна робота 1.	5 10
<b>Тема 6.</b> Основи пожежної безпеки	3/3	<u>Знати</u> принципи пожежної безпеки. <u>Вміти</u> розраховувати кількість вогнегасників на виробництві.	Практична робота «Розрахунок необхідної кількості вогнегасників на виробничих об'єктах»	15

Контроль знань модуля 1	1/1	Апробація набутих знань	Підсумковий тест Модуля 1 .	30
<b>Модуль 2. Безпека життєдіяльності</b>				
<b>Тема 7.</b> Основні положення безпеки життєдіяльності	2/2	<u>Знати</u> концепції безпеки життєдіяльності. <u>Вміти</u> визначати рівень і параметри шуму.	Практична робота «Визначення рівня і параметрів виробничого шуму».	10
<b>Тема 8.</b> Види природніх небезпек та характер їх прояву	3/3	<u>Знати</u> небезпеки природні. <u>Вміти</u> аналізувати вплив шуму на психофізіологічні властивості людини.	Практична робота «Визначення рівня і параметрів виробничого шуму», ч.2.	5
			Самостійна робота 2.	10
<b>Тема 9.</b> Техногенні небезпеки та їх наслідки	3/3	<u>Знати</u> антропогенні чинники. <u>Вміти</u> проводити аналітичний огляд засобів індивідуального захисту.	Практична робота «Вибір засобів індивідуального захисту для працівників АПК».	10
<b>Тема 10.</b> Соціально-політичні та комбіновані небезпеки	2/2	<u>Знати</u> основні небезпеки у соціумі. <u>Вміти</u> робити вибір ЗІЗ для працівників.	Практична робота «Вибір засобів індивідуального захисту для працівників АПК», ч. 2.	10
<b>Тема 11.</b> Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	2/2	<u>Знати</u> класи надзвичайних ситуацій. <u>Вміти</u> розраховувати системи вентиляцій.	Практична робота «Розрахунок вентиляції у виробничих приміщеннях».	15
<b>Тема 12.</b> Надання першої долікарської допомоги потерпілим	2/2	<u>Знати</u> основні методи першої допомоги. <u>Вміти</u> надати першу долікарську допомогу.	Практична робота «Розрахунок вентиляції у виробничих приміщеннях», ч. 2	10
Контроль знань модуля 2	1/1	Апробація набутих знань	Підсумковий тест Модуля 2 .	30
<b>Разом</b>	Лекції – 30 год. практичні роботи – 30 год			
<b>Всього за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Виконані завдання, що надаються з відхиленнями від вимог, оцінюються на нижчу оцінку. Модулі здаються повторно за наявності поважних причин.
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Не дозволяються списування під час контролю знань змістових модулів та екзаменів, наприклад, використання електронних пристроїв. Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використані джерела.
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відсутність на заняттях дозволяється за об'єктивними причинами. Процес навчання може відбуватись індивідуально за погодженням із деканом факультету.

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

<b>Рейтинг здобувача вищої освіти, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання екзаменів</b>
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно