



**Силабус навчальної дисципліни  
«ОСНОВИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ»**

**Спеціальність:** 26 «Цивільна безпека»  
**Галузь знань:** 263 «Цивільна безпека»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Основні нормативні документи, що регламентують вимоги пожежної безпеки; умови та причини виникнення пожеж, їх небезпечні чинники, класи пожеж; систему попередження пожеж, її призначення, концептуальні засади; систему протипожежного захисту, її призначення, суть і складові, їх призначення; систему протипожежного захисту як комплекс методів, заходів та засобів, направлених на виявлення, обмеження розповсюдження та локалізації пожежі, створення умов для її ліквідації, захисту людей і матеріальних цінностей; засоби виявлення пожежі та сповіщення про пожежу, автоматичні системи пожежної сигналізації та гасіння пожеж, протипожежне водопостачання; порядок оснащення об'єктів первинними засобами пожежогасіння, вибір типу та визначення кількості вогнегасників; організацію і проведення евакуації людей, розміри, кількість, розміщення, виконання та утримання шляхів евакуації людей;
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою вивчення дисципліни є підготовка фахівця з цивільної безпеки, теоретична та практична підготовка фахівців для підприємств, установ, об'єднань, галузей та органів державної виконавчої влади по забезпеченню питань пожежної безпеки ознайомлення з основними системами протипожежного захисту; ознайомлення: з основними нормативно-технічними документами в галузі пожежної безпеки; оволодіння методиками розрахунку деяких параметрів з питань пожежної безпеки; вивчення основних методів гасіння пожеж та основними видами вогнегасних речовин.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Курс спрямований на розвиток у студентів навичок в оцінці категорії приміщень і будівель за вибухопожежо небезпечністю за нормативними вимогами; здійснити класифікацію вибухонебезпечності та пожежонебезпечності приміщень і зон в приміщеннях та за їх межами згідно Правилами улаштування електроустановок, розрахувати час на евакуацію; планувати та розташовувати приміщення і виробництва з урахуванням вимог пожежної безпеки.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	В результаті вивчення дисципліни студент набуває наступні компетентності: <ul style="list-style-type: none"> <li>- знання основних нормативних документів, що регламентують вимоги пожежної безпеки;</li> <li>- систему попередження пожеж, її призначення, концептуальні засади системи попередження пожеж;</li> <li>- систему протипожежного захисту, її призначення, суть і</li> </ul>

	<p>складові системи протипожежного захисту, її призначення;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему протипожежного захисту як комплекс методів, заходів та засобів, направлених на обмеження розповсюдження та локалізації пожежі, виявлення пожежі, створення умов для ліквідації пожежі, захисту людей і матеріальних цінностей;</li> <li>- засоби виявлення пожежі та сповіщення про пожежу, автоматичні системи пожежної сигналізації</li> <li>- межу вогнестійкості будівельних конструкцій, протипожежних споруд та їх елементів;</li> <li>- ступень вогнестійкості будівель та споруд;</li> <li>- організацію і проведення евакуації людей, розміри і кількість шляхів евакуації людей;</li> <li>- розміщення, виконання та утримання шляхів евакуації людей;</li> <li>- улаштування і утримання протидимного захисту, засоби колективного та індивідуального захисту людей від небезпечних і шкідливих факторів пожежі;</li> <li>- улаштування противибухового захисту;</li> <li>- улаштування протипожежних перешкод в будівлях, системах вентиляції, паливних і кабельних комунікаціях;</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля. Модуль №1 «Пожежна безпека» що складається з наступних тем 1. Законодавча і нормативно–правова база пожежної безпеки 2. Пожежна безпека громадських будівель. 3. Пожежна безпека виробничих будівель 4. Будівельні конструкції та їх поведінка в умовах пожежі 5. Поведінка будівельних конструкцій під час пожежі. 6. Системи забезпечення вибухопожежної безпеки об'єктів. 7. Системи попередження вибухів та пожеж. 8. Пожежна автоматика будівель та споруд. 9. Методи та засоби пожежогасіння.</p> <p><b>Види занять:</b> Лекції та практичні заняття.</p> <p><b>Методи навчання:</b> У викладанні даної дисципліни використовуються наступні методи навчання: словесний (лекція, роз'яснення), практичний (вправи), наочний (ілюстрації, демонстрації, спостереження), робота з книгою (вивчення матеріалу курсу лекцій, конспектування), відео-метод (перегляд навчальних матеріалів).</p> <p><b>Форми навчання:</b> денна (очна) заочна (дистанційна).</p>
<b>Пререквізити</b>	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: «Теорія горіння та вибуху за ОКР «бакалавр».
<b>Пореквізити</b>	Дана дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін: «Будівлі та споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій», «Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв».
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145?author_page=5">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145?author_page=5</a></li> <li>2. <a href="http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=338686&amp;lang=uk-UA">http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=338686&amp;lang=uk-UA</a></li> </ol>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Локація: кафедра цивільної та промислової безпеки. 1 аудиторія для лекційних занять на 25 місць, 1 навчальна аудиторія для практичних занять, одна з яких є комп'ютерним класом та обладнана аудіовізуальною та відеотехнікою. Плакати.
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Тестування, диференційний залік.
<b>Кафедра</b>	Кафедра цивільної та промислової безпеки
<b>Факультет</b>	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій

<b>Викладач(і)</b>	<p><b>ШБ Халмурадов Батир Данатарович</b>  <b>Посада:</b> завідувач кафедри  <b>Вчений ступінь:</b> кандидат медичних наук, професор  <b>Профайл викладача:</b></p>  <p><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=K-LeCBAAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=K-LeCBAAAAAJ&amp;hl=uk</a>  <b>Тел.:</b> +380 (67) 9312236  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:batyr.khalmuradov@npp.nau.edu.ua">batyr.khalmuradov@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> 7.320-А</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Оригінальність навчальної дисципліни забезпечується розробленими авторськими навчальними матеріалами та практичними завданнями.
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="https://batyrk.wixsite.com/mysite">https://batyrk.wixsite.com/mysite</a>

Розробник

Халмурадов Б.Д.