

Дисципліна	Безпека у галузі та в надзвичайних ситуаціях
Кафедра	Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Мета	формування і розвинення у майбутніх спеціалістів умінь і навиків щодо прогнозування обстановки в умовах надзвичайних подій і ситуацій, навчання їх формулювати випереджаючий науково обґрунтований висновок, заснований на розумінні закономірностей зміни небезпек у часі і просторі.
Зміст (теми) дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техногенні об'єкти та техногенна безпека</li> <li>2. Надзвичайні ситуації: моніторинг уражаючі фактори та система захисту</li> <li>3. Аварії на вибухонебезпечних об'єктах: прогнозування основних параметрів вибуху</li> <li>4. Аварії на вибухонебезпечних об'єктах: визначення зон руйнувань</li> <li>5. Пожежі в техногенному середовищі</li> <li>6. Небезпеки об'єктів, що містять токсичні речовини</li> <li>7. Прогнозування і оцінка хімічної обстановки при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах</li> <li>8. Забезпечення захисту населення в надзвичайних ситуаціях</li> <li>9. Укриття персоналу і населення в захисних спорудах</li> </ol>