

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни	Профілактика і локалізація техногенних аварій і катастроф, 3 кр. ECTS
Викладач	Бібік Світлана Ігорівна, к.т.н., доцент Тел. 373-15-81, E-mail: KafBJD44@gmail.com
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Магістри (1-ий курс, 1-ий семестр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Комп'ютерних технологій і систем»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><b>Компетентності:</b> знання та розуміння теоретичних та практичних основ цивільного захисту, здатність до використання принципів самозбереження та збереження здоров'я власних сімей та робочого колективу для забезпечення реалізації прав і свобод особистості закріплених в Конституції України, Цивільному Кодексі України та інших нормативних документах; формування системи знань для попередження надзвичайних ситуацій, виховання здатності збереження життя на основі знання його унікальності.</p> <p><b>Очікувані результати навчання:</b> Курс дисципліни спрямований на відпрацювання знань і умінь з правових і організаційних питань запобігання і попередження техногенних аварій і катастроф, розробки заходів щодо локалізації і ліквідації їх наслідків, а також практичної реалізації принципу пріоритетності життя і здоров'я людей по відношенню до результатів виробничої діяльності підприємств залізничного транспорту.</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з фізики, хімії, біології, основ охорони праці
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	Група 25-30 чоловік
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	<p>32 години лекцій (як мінімум)</p> <p><b>Основні теми лекцій:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Класифікація небезпек для життя та здоров'я населення України.</li> <li>-Попередження радіаційно небезпечних надзвичайних ситуацій та катастроф та захист від радіаційного забруднення.</li> <li>-Небезпечні речовини на транспорті, їх ідентифікація та захист.</li> <li>- Предмет та основні проблеми техногенного характеру в Україні;</li> <li>- Нормативно-правова база, щодо профілактики і локалізації аварій і катастроф;</li> <li>- Аналіз причин виникнення аварій і катастроф на транспорті;</li> <li>- Глобальні техногенні проблеми і міжнародне співробітництво у сфері профілактики техногенних катастроф;</li> <li>- Основні джерела техногенних небезпек та загроз в Україні;</li> <li>- Заходи та засоби профілактики аварій та вибухів на об'єктах залізничного транспорту;</li> <li>- Організація локалізації, методи та способи ліквідації наслідків аварій та катастроф на залізничному транспорті;</li> <li>- Організаційні та технічні заходи по управлінню роботами з профілактики і ліквідації катастроф.</li> </ul>

	<p>- Вивчення положень нормативних актів з профілактики транспортних подій Міністерства інфраструктури України та Укрзалізниці;</p> <p><b>Самостійна робота:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Підготовка до навчальних занять</li> <li>- Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях: «Дослідження технологічних прийомів для попередження передчасних руйнувань, що спричиняють техногенні аварії та катастрофи».</li> <li>- Підготовка доповіді на тему: «Попередження техногенних надзвичайних ситуацій в мирний час»</li> </ul>
Мова викладання	Українська
Література	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» К., 2012р.; [із змінами], - К., 2014.</li> <li>2. Кодекс цивільного захисту України [із змінами], -К., 2012.;</li> <li>3. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010 К.,-2010.</li> <li>4. Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, профзахворювань і аварій на виробництві Постанова Кабінету Міністрів України від 17.04.2019 р. № 337 - К., 2019.</li> <li>5. Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 р. № 442 Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.</li> <li>6. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів</li> <li>7. НАПБ. В. 01.010-97/510 Правила пожежної безпеки на залізничному транспорті.</li> <li>8. НПАОП 60.1-1.48-00 Правила безпеки для працівників залізничного транспорту на електрифікованих лініях.</li> <li>9. НПАОП 63.21-1.17-08 Правила безпечної експлуатації електровозів, тепловозів та моторвагонного рухомого складу, К., 2008</li> <li>10. ДСанПін 7.7.2.015-99 Експлуатація рухомого складу залізничного транспорту для пасажирських перевезень.</li> <li>11. НПАОП 60.1-1.02-12 Правила безпечної експлуатації контактної мережі та пристроїв електропостачання автоблокування залізниць / Наказ МНС України від 13.01.2012 № 19, - К., 2012.</li> <li>12. Цивільний захист. Навчальний посібник /Зеркалов Д.В., Міхеєв Ю. В., Праховник Н.А., Землянська О. В. За редакцією Д. В. Зеркалов – К.: «Основа». 2014. – 234 с.</li> <li>13. Васійчук В. О., Гончарук В. Є. та інші. Основи цивільного захисту Навч. посібник. Васійчук В. О., Гончарук В. Є. - Л. 2010.</li> </ol>