

Силабус дисципліни

Назва дисципліни	Небезпеки сучасного світу, 3 кр. ECTS
Викладач	Музикін Михайло Ігорович, к.т.н., старший викладач 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>Компетентності: 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; формування знань про основні закономірності взаємодії людини, суспільства і природи, особливості впливу антропогенних чинників на природне середовище та його зворотну дію, методи управління процесами природокористування.</p> <p>Очікуванні результати навчання: здійснювати заходи щодо збереження життя та здоров'я особистості, власних сімей та робочого колективу, збереження матеріальних цінностей та навколишнього середовища; знати нормативно-правові аспекти цивільного захисту в Україні та міжнародні концепції цивільного захисту; знати причини та наслідки локальних, регіональних, глобальних екологічних аварій та катастроф.</p>
Опис дисципліни	
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>Основні теми лекцій:</p> <ul style="list-style-type: none"> Таксономія небезпек. Системний аналіз небезпек сучасного світу. Історія подолання військових та інших небезпек нормативним врегулюванням. Класифікація небезпек для життя та здоров'я населення України. Хімічно небезпечні об'єкти. Захист від хімічних небезпек. Радіаційно небезпечні об'єкти. Попередження радіаційно небезпечних надзвичайних ситуацій та катастроф та захист від радіаційного забруднення. Біологічно небезпечні об'єкти та захист від біологічно небезпечних речовин. Небезпечні речовини на транспорті, їх ідентифікація та захист. Природні загрози та характер їх проявів і дії на людей, тварин, рослин та об'єкти економіки.

	<p>Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Аварії на потенційно-небезпечних об'єктах.</p> <p>Виробничі та транспортні аварії.</p> <p>Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості.</p> <p>Соціальні та психологічні чинники ризику.</p> <p>Ризик-орієнтований підхід для прогнозування виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій.</p> <p>Менеджмент безпеки. Правове забезпечення та організаційна структура захисту населення в надзвичайних ситуаціях.</p> <p>Самостійна робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Підготовка до навчальних занять - Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях: «Дослідження технологічних прийомів для попередження передчасних руйнувань, що спричиняють аварії та катастрофи». - Підготовка доповіді на тему: «Попередження надзвичайних ситуацій при експлуатації інфраструктурних об'єктів, машин та механізмів».
Мова викладання	Українська
Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» К., 2012р.; [із змінами], - К., 2014. 2. Кодекс цивільного захисту України [із змінами], -К., 2012.; 3. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010 К.,-2010. 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. 5. Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.1992 р. № 442 Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці. 6. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів 7. НАПБ. В. 01.010-97/510 Правила пожежної безпеки на залізничному транспорті. 8. НПАОП 60.1-1.48-00 Правила безпеки для працівників залізничного транспорту на електрифікованих лініях. 9. НПАОП 63.21-1.17-08 Правила безпечної експлуатації електровозів, тепловозів та моторвагонного рухомого складу, К., 2008 10. ДСанПін 7.7.2.015-99 Експлуатація рухомого складу залізничного транспорту для пасажирських перевезень. 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. 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. 13. Васійчук В. О., Гончарук В. Є. та інші. Основи цивільного захисту Навч. посібник. Васійчук В. О., Гончарук В. Є. - Л. 2010. 14. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. навч. посібник за редакцією Зеркалова Д.В , - К.: «Основа». 2011. – 551 15. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems – Requirements. Системи менеджменту охорони праці – Вимоги