

СИЛАБУС

навчальної дисципліни для здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» в галузі та спеціальності
273 Залізничний транспорт 125 «Залізничні споруди та колійне господарство»

Назва дисципліни	Небезпеки сучасного світу, 3,0 кр. ECTS
Викладач	Саблін О.І., д.т.н., доц. 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	Економіко-гуманітарний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	ЗК 1. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 3. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 4. Уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК 5. Здатність працювати в команді та автономно. ЗК 7. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності ЗК 11. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 14. Уміння контролювати відповідність умов праці чинним нормам; розробляти заходи профілактики нещасних випадків. ФК 3. Здатність критично осмислювати історичні надбання та новітні досягнення філологічної науки. ФК 10. Здатність до «перекладацької» інтерпретації тексту. ФК 13. Знання прийомів передачі преціозної лексики, транслітерації та транскрибування загальних і власних імен.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Основи екології та безпеки життєдіяльності Основи охорони праці
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25-50 чол.
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	32 год. лекцій Основні теми лекцій: 1. Таксономія небезпек. Системний аналіз небезпек сучасного світу. 2. Природні загрози та характер їх проявів і дії на людей, тварин, рослин та об'єкти економіки. 3. Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Хімічна небезпека. Аварії на потенційно-небезпечних об'єктах. Виробничі та транспортні аварії. 4. Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Пожежі та вибухи.

	<p>Радіаційна безпека.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. 6. Ризик-орієнтований підхід для прогнозування виникнення та розвитку небезпечних та надзвичайних ситуацій. 7. Менеджмент безпеки. Правове забезпечення та організаційна структура захисту населення в надзвичайних ситуаціях. 8. Управління силами та засобами об'єктів господарювання під час надзвичайних ситуацій. 9. Загальні положення системи цивільного захисту України. 10. Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку НС. 11. Надзвичайні ситуації мирного та воєнного часу. 12. Захист населення у надзвичайних ситуаціях. 13. Планування заходів з питань цивільного захисту. 14. Загальні принципи превентивного та оперативного планування заходів щодо зниження ризиків і зниження масштабів НС. 15. Організація та проведення рятувальних та інших невідкладних робіт на громадських об'єктах при надзвичайних ситуаціях. Поняття про інженерну обстановку. 16. Підвищення стійкості роботи об'єктів критичної інфраструктури. <p>Теми для самостійного вивчення:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи оцінки радіаційної обстановки (вирішення задач). 2. Прогнозування та оцінка обстановки в надзвичайних ситуаціях. Оцінка обстановки під час вибуху газоповітряної суміші. 3. Використання засобів захисту при виникненні надзвичайної ситуації. Визначення потреб у засобах захисту.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закон України «Про охорону праці» [із змінами], - К., 2002 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 атес-тації 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 елект-рифікованих лініях. 9. НПАОП 63.21-1.17-08 Правила безпечної експлуатації електровозів, тепловозів та мотор-вагонного рухомого складу, К., 2008 10. ДСанПін 7.7.2.015-99 Експлуатація рухомого складу залізничного транспорту для паса-жирських перевезень. 11. НПАОП 60.1-1.02-12 Правила безпечної експлуатації контактної мережі та пристроїв електропостачання автоблокування залізниць [Текст] / На-каз 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 Зе-ркалова Д.В , - К.: «Основа». 2011. – 551
15. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems – Requirements. Системи менеджменту охорони праці – Вимоги [Текст]
Інформаційні ресурси
15. Державні будівельні норми України ДБН В.1.2-4-2006 Інженерно-технічні заходи цивільного захисту.
<http://dbn.at.ua/news/dbn> .
16. Журнал «Охорона праці та пожежна безпека»
<http://oppb.com.ua>
17. Сайт НМЦ ЦЗ в м. Дніпро: <http://dnipro-nmc.ucoz.net/>
18. Дистанційний курс. Охорона праці в галузі та цивільний захист
<http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1416>
19. Бібліотека університету та її депозитарій
(<https://library.diit.edu.ua/uk/catalog>,
<https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other>).