

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Цивільний захист та охорона праці в галузі

Civil protection and Occupational health and safety in the industry

Рівень	Курс / семестр	Обсяг	Контроль	Мова
магістерський	1 / 1	3,0 ЄКТС 90 год.	Залік	українська

Спеціальність: G18 - Геодезія та землеустрій | **Освітня програма:**

Освітня програма: «Геодезія, землеустрій та кадастр»

Викладач

Буц Юрій Васильович, професор | [профіль викладача](#)

E-mail: buc@kart.edu.ua | **Консультації:** онлайн у Zoom, понеділок і четвер, 14:00-15:00

Про що курс

Освітній компонент сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти знань і вмінь щодо новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування надзвичайних ситуацій, побудови моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на відвернення надзвичайних ситуацій та ліквідації їхніх наслідків, оволодіння методами збереження здоров'я і працездатності працівників через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Після завершення курсу Ви зможете

- отримати уявлення про заходи щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій (НС) та ліквідації їхніх наслідків;
- оволодіти уміннями та навичками щодо забезпечення ефективного управління охороною праці;
- прогнозувати розвиток подій при аваріях на реальних об'єктах, впроваджувати дії щодо нейтралізації таких наслідків;
- засвоїти принципи дотримання вимог безпеки праці у галузі залізничного транспорту;
- розробляти організаційні, технічні та профілактичні заходи, спрямовані на запобігання виробничому травматизму, підвищення рівня безпеки праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду.

Передумови

Що потрібно на старті. Базові знання з фізики, математики, безпеки життєдіяльності, основ охорони праці, а також обізнаність в питаннях аналізу технічних рішень.

Основні тематичні блоки

1. Цивільний захист України в сучасних умовах
2. Надзвичайні ситуації мирного та воєнного часу, їх вплив на життєдіяльність населення
3. Характеристика зброї масового ураження. Іонізуюче випромінювання, його вплив на організм людини
4. Оцінка та прогнозування радіаційної та хімічної обстановки
5. Прилади радіаційної, хімічної розвідки та дозиметричного контролю
6. Основні засоби та заходи захисту населення
7. Основи стійкості роботи об'єктів залізничного транспорту у надзвичайних ситуаціях
8. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Система управління охороною праці на залізничному транспорті
9. Травматизм та професійні захворювання в галузі

- 10. Розслідування нещасних випадків
- 11. Об'єкти підвищеної небезпеки. Безпека під час вантажно-розвантажувальних робіт
- 12. Електробезпека на підприємствах залізничного транспорту
- 13. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах
- 14. Розрахунок заходів захисту від шкідливих та небезпечних виробничих факторів

Навчання, практика та оцінювання

Практична складова

- практичний метод (практичні заняття);
- самонавчання;
- командні методи навчання (групові завдання, обговорення);
- проблемне навчання (дискусії та мозкові штурми);
- он-лайн обговорення (форум у соціальних мережах);
- індивідуальні консультації.

Інструменти. MS Office

Як проходитиме навчання

практичних занять • 30 год. самостійної роботи - 60 год. Курс супроводжується текстовими матеріалами й презентаціями; передбачає обговорення, групові завдання, виконання та захист практичних робіт та розрахунково-графічної роботи.

Оцінювання

Що оцінюється	Балів
Практичні завдання: виконання та захист робіт	60
Підсумковий модульний тест	40
Разом за модуль	100

Підсумкова оцінка: середнє арифметичне результатів двох модулів. За потреби оцінку можна підвищити на заліку, відповівши на запитання викладача та продемонструвавши практичні навички.

Короткі правила курсу

- **Дедлайни.** Прострочення без поважної причини зменшує оцінку за роботу на 20%; перескладання позитивних оцінок не передбачено.
- **Академічна доброчесність.** Плагіат і списування оцінюються у 0 балів. Усі використані джерела та внесок учасників спільної роботи потрібно зазначати.
- **Генеративний ШІ.** Дозволений лише як допоміжний інструмент із обов'язковим зазначенням його використання у звіті; результат роботи студент перевіряє й обґрунтовує самостійно.
- **Участь у навчанні.** Відвідування занять обов'язкове; у навчальній (віртуальній) аудиторії та онлайн-чатах діють правила професійної й етичної комунікації.

Ключові ресурси

- **Правила доброчесності:** [Кодекс академічної доброчесності УкрДУЗТ](#)
- **Навчальні видання:** [репозитарій УкрДУЗТ](#)
- **Повна робоча програма освітнього компонента:**

<https://drive.google.com/drive/folders/15PyBHGjB6sGA30A69qciltYnoiYkLDeH>

Важливо: детальний тематичний план, повні критерії оцінювання, перелік джерел і нормативні положення наведено в Moodle та РПОК.