



**Силабус навчальної дисципліни
«Безпека в галузі та надзвичайних ситуаціях»**

Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів»
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання	українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	лекції - 16 год.
	лабораторні заняття - 14 год.
	самостійна робота - 60 год.
Форма підсумкового контролю	диференційований залік
Кафедра	кафедра будівництва та цивільної інженерії, ауд. 309, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html)
Викладач (-і)	Пахомов Роман Іванович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	pahomov_ri@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 328 відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – формування у майбутніх фахівців (магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у галузі будівництва.	
Передумови для навчання – СВО «бакалавр», СВО «магістр» (ОКР «спеціаліст»)	
Очікувані результати навчання з дисципліни ПРН 03. Здатність демонструвати поглиблені знання у даній спеціальності ПРН 19. Здатність адаптуватись до нових умов та самостійно приймати рішення; ПРН 20. Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань; ПРН 21. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики; ПРН 22. Здатність демонструвати розуміння основ охорони праці та їх застосування.	



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.

Тема 2. Вимоги безпеки в проектній документації.

Тема 3. Безпечна експлуатація машин і механізмів.

Тема 4. Основи безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском і криогенної техніки.

Тема 5. Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій.

Тема 6. Планування заходів цивільного захисту.

Тема 7. Прогнозування і оцінка хімічної обстановки при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах.

Тема 8. Аварії на пожежо- й вибухонебезпечних об'єктах.

Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, завдання до лабораторних занять, завдання для самостійної роботи студентів.
<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1244>

Рекомендована література

1. Система стандартів безпеки праці. Охорона праці та промислова безпека в будівництві. Основні положення (ДБН А.3.2-2-2009): НПАОП 45.2-7.02-12. – К.: Мінрегіонбуд України. – 116 с.
2. ISO 45001:2018 «Системи менеджмента охорони здоров'я і безпеки праці – Вимоги і рекомендації до виконання» (замість OHSAS 18001:2007).
Режим доступу: [https://pqm-online.com/assets/files/pubs/translations/std/iso-45001-2018-\(rus\).pdf](https://pqm-online.com/assets/files/pubs/translations/std/iso-45001-2018-(rus).pdf)
3. ISO 14001:2015 «Системи екологічного менеджмента – Вимоги і настанови до виконання».
Режим доступу: https://www.certification.ua/wp-content/uploads/2018/03/iso-14001-2015-_rus.pdf.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

виконання практичних завдань – 70 балів
диференційований залік – 30 балів
максимальна кількість балів – 100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з повторним вивченням дисципліни



Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1244>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри будівництва та цивільної інженерії
28 серпня 2023 р. Протокол № 1