



Силабус навчальної дисципліни

«Основи проектування та реконструкції захисних споруд цивільного захисту»

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Промислове і цивільне будівництво
Освітній рівень	другий (магістр)
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 28 год.
	Практичні - 20 год.
	Самостійна робота - 72 год.
Форма підсумкового контролю	екзамен
Кафедра	кафедра будівництва та цивільної інженерії, аудиторія 309Ц, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач (-і)	Семко Олександр Володимирович, д.т.н., https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oleksandr-semko.html
Контактна інформація викладача (-ів)	
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Мета: підготовка студентів у галузі проектування, реконструкції, технічної експлуатації захисних споруд цивільного захисту.	
Завдання: отримання студентами знань про основи проектування та реконструкції захисних споруд та споруд подвійного призначення (СПП), основні експлуатаційні вимоги до утримання та експлуатації захисних споруд та споруд подвійного призначення (СПП).	
Передумови для навчання	
Передумовами для вивчення дисципліни - рівень бакалавра	
Зміст навчальної дисципліни	
Тема 1. Вступ. Терміни та визначення понять. Нормативні документи. Тема 2. Розміщення захисних споруд та споруд подвійного призначення (СПП). Тема 3. Основні та допоміжні приміщення захисних споруд та СПП. Тема 4. Захищені входи та виходи (Сховища, СПП із захисними властивостями сховищ, СПП із захисними властивостями сховищ). Тема 5. Додаткові вимоги до проектування захисних споруд та СПП у складі закладів охорони здоров'я, закладів освіти, громадських будівель та житлових будинків. Тема 6. Пожежна безпека захисних споруд та СПП. Тема 7. Вимоги до інженерного обладнання. Тема 8. Особливості проектування сховищ та СПП із захисними властивостями сховищ, що розташовані у зоні можливого катастрофічного затоплення. Тема 9. Обстеження існуючих захисних споруд та СПП. Тема 10. Реконструкція та ремонт існуючих захисних споруд та СПП. Тема 11. Розрахунок навантажень та впливів. Тема 12. Розрахунок бетонних, залізобетонних та сталезалізобетонних конструкцій (елементів). Тема 13. Проектування гідроізоляції заглиблених частин захисних споруд та СПП.	



Сторінка курсу
на платформі
Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=4638>

Рекомендовані джерела

Базові

1. Варивода К. С., Горденко С. І. Цивільний захист : підручник. Переяслав (Київ. обл.) : Домбровська Я. М., 2020. 596 с.

2. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок — Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 р. — 325 с.

3. Плоский В. О., Гетун Г. В., Мартинов В. Л., Сергейчук О. В., Віроцький В. Д., Запривода В. І., Кріпак В. Д., Лавріненко Л. І., Малишев О. М. Архітектура будівель та споруд. Книга 4. Технічна експлуатація та реконструкція будівель: Підручник для вищих навчальних закладів. — / Плоский В. О., Гетун Г. В., Мартинов В. Л. та інш. — Кам'янець-Подільський: Видавництво «Рута». 2018 р. — 750 с.: іл

4. Технічна експлуатація будівель та споруд : навч. посібник / О. В. Якименко, К. О. Кіктьова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. — Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. — 247 с

Допоміжні

5. ДБН В.2.2-5:2023 Захисні споруди цивільного захисту. [Чинний від 2023-11-01]. — К. : Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. — 112 с.

6. ДБН В.1.2-14-2018. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд. [Чинний від 2019-01-01]. — К. : Мінбуд України, 2018. — 30 с.

7. ДБН. В.1.2-2:2006. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування. [Чинний від 2007-01-01]. — К. : Мінбуд України, 2006. — 75 с.

8. ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану. [Чинний від 2017-01-01]. — К.: Мінрегіон України, 2017. — 50 с.

9. ДСТУ Б В.2.6-210:2016 Оцінка технічного стану сталевих будівельних конструкцій, що експлуатуються. [Чинний від 2017-04-01]. — К.: Мінрегіон України, 2016. — 53 с.

10. ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва[Текст]. — Київ, Мінрегіон України, 2013. — 39 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 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		
Види навчальної роботи		Максимальна кількість балів
Виконання завдань на практичних заняттях		50
екзамен		50
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 ЄКТС	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
1 - 34	F	
Політики навчальної дисципліни		
<p>Присутність на лекціях, практичних заняттях не оцінюється в балах. Пропуски занять підлягають обов'язковому відпрацюванню в індивідуальному порядку під час консультацій. Пропущене заняття має бути відпрацьоване впродовж двох наступних тижнів, при тривалій відсутності студента на заняттях з поважної причини встановлюється індивідуальний графік відпрацювання пропусків, але не пізніше початку екзаменаційної сесії.</p> <p>Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.</p> <p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни</p>		

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