



Силабус навчальної дисципліни
«Основи оцінювання та відновлення будівель і споруд,
пошкоджених від воєнних дій»

Спеціальність	Без обмежень за спеціальностями
Освітня програма	Без обмежень за освітніми програмами
Освітній рівень	другий (магістр)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	Без обмежень
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Практичні - 20 год.
	Самостійна робота - 80 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
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., професор Магас Наталія Миколаївна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oleksandr-semko.html https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-nataliya-magas.html
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<p>Мета: підготовка студентів у галузі оцінювання та відновлення будівель і споруд, пошкоджених від воєнних дій, діагностування та обстеження, оцінювання технічного стану та необхідності ремонту (підсилення) основних видів несучих та огорожувальних конструкцій будівель і споруд, пошкоджених від воєнних дій.</p> <p>Результати вивчення навчальної дисципліни – знати: нормативне забезпечення оцінювання та відновлення будівель і споруд, пошкоджених від воєнних дій; класифікацію технічних станів будівель і споруд; основні методи візуального та інструментального обстеження, що використовуються під час діагностування технічного стану будівельних конструкцій; основні правила з оцінювання технічного стану несучих та огорожувальних конструкцій, виконаних із різних матеріалів, визначення параметрів їх експлуатаційної придатності та захисту від різних негативних факторів зовнішнього середовища.</p> <p>вміти: визначати технічний стан будівель, пошкоджених в результаті військових дій; проектувати методи підсилення будівель, пошкоджених в результаті військових дій.</p>	
Передумови для навчання	
Передумовами для вивчення дисципліни «Основи оцінювання та відновлення будівель і споруд, пошкоджених від воєнних дій» є вивчення математики, фізики, наявність першого рівня вищої освіти	



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ. Класифікація будівель і споруд. Різновиди збройних систем (при пошкодженні будівель і споруд). **Тема 2.** Нормативне забезпечення оцінювання та відновлення будівель і споруд, пошкоджених від воєнних дій. **Тема 3.** Класифікація технічних станів будівель і споруд. Обстеження технічного стану будівель і споруд. Техніка безпеки при обстеженні. Організація робіт з демонтажу, пошкоджених будівель **Тема 4.** Класифікація пошкоджень будівель і споруд від воєнних дій. Дефекти несучих та огорожувальних конструкцій. **Тема 5.** Методи підсилення конструкцій будівель і споруд, пошкоджених від воєнних дій.

Сторінка курсу на платформі Moodle <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3791>

Рекомендовані джерела

Базові

1. Роговий С.І. Технічна експлуатація будівель і споруд [Текст] : навч. посібник / С.І Роговий, І.О. Іваницька, М.М. Губій. – Полтава : ПолтНТУ, 2006. – 200 с.
2. Клименко Є.В. Технічна експлуатація та реконструкція будівель і споруд [Текст] : навч. посібник / Є.В. Клименко. – Полтава : ПолтНТУ, 2003. – 280 с.
3. Губій М.М. Проектування підсилення будівель та споруд із застосуванням сучасних матеріалів і технологій [Текст] : навч. посібник / М.М. Губій, Р.М. Ахмеднабієв. – Х. : Тимченко, 2007. – 192 с.
4. Барашиков А.Я., Гомілко В.О. Технічна експлуатація будівель та міських територій. Київ.:Вища школа, 2000

Допоміжні

1. ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану. [Чинний від 2017-04-01]. – К.: Мінрегіон України, 2017. – 50 с.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. ДСТУ Б В.3.1-2:2016. Ремонт і підсилення несучих і огорожувальних будівельних конструкцій та основ будівель і споруд. [Чинний від 2017-04-01]. К.: ДП "УкрНДНЦ", 2017. – 68.
6. Восстановление и усиление строительных конструкций аварийных и реконструируемых зданий : атлас схем и чертежей [Текст] / А. И. Мальганов, В. С. Плевков, А. И. Полищук. – Томск : Том. ун-т, 1992. – 456 с.
7. Физдель И.А. Дефекты и методы их устранения в конструкциях и сооружениях [Текст] / И. А. Физдель. – М. : Стройиздат, 1970. – 175 с.
8. Семко О.В. Керування ризиками при проектуванні та експлуатації сталезалізобетонних конструкцій [Текст] : монографія / О.В. Семко, О.П. Воскобійник. – Полтава : ПолтНТУ, 2012. – 514 с.

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		
Види навчальної роботи		Мах кількість балів
Виконання завдань на практичному занятті		70
Залік		30
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 35 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
30.01.2023 р. Протокол № 11