



Силабус навчальної дисципліни

«Реконструкція та капітальний ремонт будівель, споруд і їх комплексів»

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	Архітектура будівель і споруд
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год.
	Практичні – 12 год.
	Самостійна робота – 58 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра архітектури будівель та дизайну, аудиторія 307П.
Викладач (-і)	Дмитренко Андрій Юрійович.к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	ab.Dmytrenko_AU@nupr.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 307П відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – формування у студентів вміння розробляти проєктну та робочу документацію на реконструкцію та капітальний ремонт будівель, споруд та їх комплексів різного функціонального призначення.	
Результати вивчення навчальної дисципліни студенти повинні: знати : – основні положення реконструкції; – основні передумови та різновиди реконструкції; – особливості житлових, громадських та виробничих будівель різних періодів з точки зору їх можливої реконструкції; – специфічні планувальні прийоми, що використовуються при реконструкції; – сучасні конструкції, придатні для використання в умовах реконструкції; – найбільш типові невідповідності існуючих будівель і споруд до вимог сучасних нормативних документів, що підлягають усуненню під час реконструкції; вміти : – розробляти проєкти реконструкції будівель, споруд та їх комплексів різного функціонального призначення; – розробляти проєктну та робочу документацію на капітальний ремонт будівель і споруд; – вписувати реконструйовані будівлі й споруди в локальний, регіональний та національний контекст; – підбирати конструктивні рішення, що відповідають сучасним нормативним вимогам і образним та функціональним вимогам щодо реконструйованих об'єктів.	



Передумови для навчання

Передумовою для вивчення навчальної дисципліни є вивчення обов'язкових дисциплін – «Архітектурне проектування» та «Проектування будівель». Очікуваним результатом цього вивчення є вміння проектувати складні багатофункціональні комплекси з дотриманням вимог нормативним документів та містобудівної документації, розраховувати клас наслідків (відповідальності) проєктованих об'єктів, оформлювати проєктну документацію відповідно до вимог державних будівельних норм та національних стандартів.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ. Передумови реконструкції будівель і споруд.
Тема 2. Нормативно-правова база реконструкції та капітального ремонту.
Тема 3. Реконструкція житлових будівель.
Тема 4. Реконструкція громадських будівель і споруд.
Тема 5. Реконструкція виробничих будівель, споруд та їх комплексів.
Тема 6. Конструктивні аспекти реконструкції будівель і споруд.
Тема 7. Капітальний ремонт будівель і споруд.

**Сторінка курсу
на платформі
Moodle**

Розміщено: робоча програма дисципліни, лекційний матеріал, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, питання для підготовки до диференційованого заліку.
<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=4593>



Рекомендовані джерела

1. Основи реконструкції будівель і споруд: навчальний посібник / І. Г. Іваник, С. І. Віхоть, Р. С. Пожар, Я. І. Іваник, Ю. Ю. Вибранець, Ю. І. Іваник. За ред. І. Г. Іваника Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. – 268 с.
2. Лях В.М. Основи реконструкції. Охорона пам'яток архітектури: навч. посібник / В.М. Лях, В.В. Ніколаєнко; за заг. ред. В.М. Ляха. – Полтава: ПолтНТУ, 2014. – 195 с.: іл.
3. Планування та забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 183 с. – (Державні будівельні норми).
4. Громадські будинки та споруди. Основні положення: ДБН В.2.2-9:2018. – Офіц. вид. – [Чинні від 2019-06-01]. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 47 с. – (Державні будівельні норми).
5. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2-15:2019. – Офіц. вид. – [Чинні від 2019-12-01]. – К. : Мінрегіон України, 2019. – III, 39 с. – (Державні будівельні норми).

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 програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекції	30
Практичні заняття (оцінка за розроблений проект реконструкції)	40
Диференційований 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

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до практичних занять, виконання ескізного проекту реконструкції об'єкта.

Присутність здобувачів вищої освіти на лекційних та практичних заняттях є обов'язковою. 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.nuppp.edu.ua/course/view.php?id=4593>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри архітектури будівель та дизайну 13 червня 2022 р.

Протокол № 15



Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»