



Силабус навчальної дисципліни
«Проектування будівель з великорозмірних елементів»

Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год. Лабораторні заняття - 32 год. Самостійна робота - 48 год. Індивідуальна робота – 50 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра будівництва та цивільної інженерії, аудиторія 309-Ц, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач	Філоненко Олена Іванівна, д.т.н., професор https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-olena-filonenko.html
Контактна інформація викладача	
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 309-Ц відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – підготовка студентів до архітектурно-будівельної діяльності у якості розробника розділу проекту архітектурно-будівельні рішення.	
Програмні результати навчання: <ul style="list-style-type: none">– проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.– використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.– застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: «Інженерна графіка та основи автоматизованого проектування», «Архітектура будівель і споруд та основи будівельної справи».	
Індивідуальне завдання	Курсовий проєкт
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Види багатопверхових житлових будинків. Об'ємно-планувальна структура. Конструктивні системи будинків. Тема 2. Будинки з великих блоків. Тема 3. Великопанельні будинки. Тема 4. Каркасно-панельні будинки. Тема 5. Будинки з об'ємних блоків. Тема 6. Монолітні будинки. Тема 7. Будинки, зведені методом підйому перекриттів. Тема 8. Будинки, зведені за системою КУБ. Тема 9. Конструктивні елементи житлових будинків. Тема 10. Елементи інженерного обладнання будинків. Тема 11. Громадські будинки. Тема 12. Великопрольотні покриття громадських будівель. Тема 13. Евакуація людей з громадських будівель. Тема 14. Об'ємно-планувальні рішення одноповерхових промислових будівель. Тема 15. Колони для будівель без мостових кранів та з мостовими кранами.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=193



Рекомендовані джерела

Базова

1. Гетун Г. В. Архітектура будівель та споруд. Книга 1. Основи проектування: підруч. – Видання друге, переробл.ене та доп. / Г. В. Гетун. – К. : Кондор. 2012. – 380 с.
2. Гетун Г. В. Конструкції будівель і споруд. Книга 2. Нежитлові будівлі: підруч. / Г. В. Гетун В. О. Плоский, П. М. Куліков та ін. – Кам'янець-Подільський: Ліра-К, Друкарня «Рута», 2023. – 900 с.
3. Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В.: в 5-ти кн. – кн. 5. Архітектура будівель та споруд. Книга 5. Промислові будівлі: підручник / Під ред. Гетун Г. В. – Кам'янець-Подільський.: Рута, – 2020 р. – 816 с.
4. Гетун Г. В. Системи ізоляції будівельних конструкцій: навч. посіб. / Г. В. Гетун, Б. М. Румянцев, А. Д. Жуков. – Дніпро: Журфонд, 2016. – 676 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виконання індивідуальних завдань на лабораторних 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

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

Підготовка до лабораторних 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. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. 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=193>).