



Силабус навчальної дисципліни
«Архітектурно-будівельна та інжинірингова діяльність»

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО
Освітній рівень	другий (магістр)
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання	українська
Курс / семестр	1/1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 36 год.
	Практичні - 24 год.
	Самостійна робота - 90 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)	Філоненко Олена Іванівна, д.т.н., професор
Контактна інформація викладача (-ів)	https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-olena-filonenko.html
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Мета: підготовка студентів до архітектурно будівельної діяльності у якості головного інженера проекту з поглибленим вивченням нормативно-правових документів, що регулюють склад, зміст та порядок розроблення проектної документації на будівництво об'єктів	
Завдання: одержання студентами теоретичних знань та практичних навичок, що дозволяють розробляти проектно-кошторисну документацію на нове будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт та науково-проектну документацію на реставрацію об'єктів	
Передумови для навчання	
Передумовами для вивчення дисципліни – рівень бакалавра.	
Зміст навчальної дисципліни	
Тема №1 Розробка проектно-кошторисної документації: нормативно-правові документи	
Тема №2 Розробка проектно-кошторисної документації: основні вимоги до складу та змісту проектної документації	
Тема №3. Розробка проектно-кошторисної документації: складання завдання на проектування	
Тема №4. Розробка проектно-кошторисної документації: клас наслідків об'єктів будівництва	
Тема №5. Розробка проектно-кошторисної документації: стадії розроблення проектної документації	
Тема №6. Розробка проектно-кошторисної документації: пояснювальна записка	
Тема №7. Розробка проектно-кошторисної документації: графічна частина проекту	
Тема №8. Захисні споруди цивільного захисту	
Тема №9. Облікова документація об'єктів культурної спадщини	
Тема №10. Науково-проектно документація на реставрацію об'єктів культурної спадщини	
Тема №11. Інженерно-вишукувальні роботи	
Тема №12. Сертифікація архітектурно-будівельної діяльності	
Тема №13. Визначення вартості проектних, вишукувальних робіт, авторського та технічного нагляду. Зведений кошторис будівництва	
Тема №14. Проходження експертизи проектно-кошторисної документації	
Тема №15. Авторський нагляд за об'єктом будівництва	
Тема №16. Технічний нагляд за будівництвом	
Тема №17. Введення об'єкта в експлуатацію. Державна інспекція архітектури та містобудування України	



Сторінка курсу
на платформі
Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1549>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності" редакція від 02.07.2023.
2. Закон України "Господарський кодекс України", редакція від 03.09.2023.
3. Закон України "Про об'єкти підвищеної небезпеки", редакція від 31.03.2023.
4. Закон України "Про архітектурну діяльність", редакція від 31.03.2023.
5. Закон України "Про відповідальність за правопорушення у сфері містобудівної діяльності", редакція від 01.12.2020.

6. П. С. Гомон, В. В. Савицький Ціноутворення та інвесторська кошторисна документація будівництва: навч. посіб. [Електронне видання]. – Рівне: НУВГП, 2021. – 98 с.

<https://ep3.nuwm.edu.ua/20528/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.%20%D0%93%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%20%D0%9F.%D0%A12.pdf>

7. How to Implement Energy Efficiency & Renewable Energy Projects

<https://com-dep.eu/library/how-to-implement-energy-efficiency-renewable-energy-projects/>

8. Методика визначення енергетичної ефективності будівель. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 11 липня 2018 року № 169

Допоміжна

1. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектною документації на будівництво із Зміною № 1 та Зміною № 2

2. Методичний посібник “Деякі особливості визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об’єктів будівництва”. – К.: 2015. – 42 с.

3. ДСТУ 8855:2019 Визначення класу наслідків (відповідальності)

4. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія

5. ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування

6. ДБН Б.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

7. ДСТУ-Н Б В.2.5.-78:2014 Настанова з улаштування антикригових електричних кабельних систем на покриттях будівель і споруд та в їх водостоках.

8. ДБН В.2.6.-220:2017 Покриття будівель і споруд.

9. ДБН В.1.2-2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування

10. ДБН В.1.2-14-2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ.

11. ДБН В.2.1-10:2018 Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування

12. ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту

13. ДБН В.2.6-31:2021 Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель

14. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення



Система оцінювання результатів навчання		
Загальна трудомісткість дисципліни – 100 балів, із них: – при підсумковому контролі у вигляді екзамену 50 балів відведено на поточний контроль, а 50 балів – на підсумковий (для допуску до екзамену необхідно мати не менше 25 балів поточної успішності); Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.		
Накопичування балів з навчальної дисципліни		
Види навчальної роботи		Мак кількість балів
Виконання завдань на практичному занятті		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		
Присутність на лекціях і семінарах 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. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів у випадку екзамену), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.		
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=1549		