



Силабус навчальної дисципліни
«Планувальні та конструктивні рішення громадських будівель»

Спеціальність	192 – Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Міське будівництво та господарство
Освітній рівень	другий (магістр)
Статус дисципліни	вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 24 год.
	Практичні - 18 год.
	Самостійна робота - 78 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)	Юрін Олег Іванович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-oleg-yurin.html
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Мета: професійна підготовка студентів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», розвиток самостійного мислення студентів при вирішенні архітектурних та будівельних задач при проектуванні та будівництві громадських будівель.	
Завдання: отримання студентами знань з основ будівельної справи, вивчає суть архітектури, її визначення і задачі. Основи архітектурно-будівельного проектування громадських будівель. Конструктивні системи і схеми. Основи і прийоми архітектурної композиції. Фізико-технічні основи архітектурно-будівельного проектування. Об'ємно-планувальні, композиційні і конструктивні рішення громадських будівель. Нові об'ємно-планувальні та конструктивні рішення громадських будівель. Застосування конструкцій із нових ефективних і місцевих будівельних матеріалів.	
Передумови для навчання	
Передумовами для вивчення дисципліни «Планувальні та конструктивні рішення громадських будівель» ґрунтується на тісному взаємозв'язку з іншими навчальними дисциплінами, зокрема з такими як «Архітектурно-будівельна та інжинірингова діяльність», «ВІМ-технології у проектуванні будівель і споруд та міської забудови», «Енергоаудит та енергетична ефективність будівель».	
Зміст навчальної дисципліни	
Тема 1. Соціальна концепція громадських будівель. Еволюція типів громадських будівель та їх класифікація. Тема 2. Типологія навчальних комплексів. Тема 3. Типологія вищих навчальних закладів (вузів) та технікумів. Тема 4. Організаційні передумови створення навчальних комплексів. Тема 5. Типологія театральних-концертних та театральновидовищних комплексів. Тема 6. Класифікація концертних будівель. Тема 7. Типологія концертних будівель. Тема 8. Типологія музейних комплексів. Тема 9. Типологія будівель торгівлі. Тема 10. Конструкції громадських будинків. Тема 11. Аналітичні поверхні в архітектурі будівель, конструкцій та виробів. Тема 12. Стрижневі просторові конструкції - структури.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5069



Рекомендовані джерела

Базові

1. Семко В. О. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. / В. О. Семко, М. В. Пашинський. - 3-тє вид., перероб. і допов.; Центральноукр. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 185 с.
2. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд : підручник / Л.М. Ковальський, А.Ю. Дмитренко, В.М. Лях [та ін.]; КНУБА, ПолтНТУ. – К. : Інтерсервіс, 2018. – 484 с. : іл.
3. В.О. Плоский. Архітектура будівель та споруд. Книга 4. Технічна експлуатація та реконструкція будівель / [В. О. Плоский., Г. В. Гетун. В. Д. Кріпак та ін.]. – Київ, 2018. – 750 с. – (Рута).
4. Архітектура будівель і споруд. Багатоповерхові каркасні будинки :навч. посібник / [Смоляк В. В., Ковальський В. П., Козинюк Н. В. та ін.].- Вінниця : ВНТУ, 2019. – 76 с.

Допоміжні

1. ДБН В.2.2-9:2018. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення. [Чинні від 2019-06-01]. – К.: Мінрегіон України, 2019. – 43 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. ДБН В.2.6-98:2009. Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення [Чинний від 2011-06-01]. К.: Мінрегіонбуд України, Державне підприємство "Укрархбудінформ", 2011. – 71 с.
5. ДБН В.2.6-162:2010. Конструкції будинків і споруд. Кам'яні та армокам'яні конструкції. Основні положення. [Чинний від 2011-09-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2011.– 96 с.
6. ДБН В.2.6-161:2017 Дерев'яні конструкції. Основні положення [Чинний від 2018-02-01]. К.: Мінрегіонбуд України, 2014. – 111 с.
7. ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування [Чинний від 2015-01-01]. К.: Мінрегіонбуд України, 2014. – 199 с.
8. ДБН В.2.6-220:2017. Покриття будівель і споруд. [Чинні від 2018-01-01]. – К.: Мінрегіон України, 2017. – 53 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 https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5069</p>		

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