



Силабус навчальної дисципліни

«Архітектурне проектування. Багатоповерхова громадська будівля»

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	«Архітектура та містобудування»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс - 7-й семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Практичні (семінарські) – 62 год. Самостійна робота - 118 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра містобудування та архітектури, ауд. 316-П https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html університету
Викладач (-і)	Савченко Олександр Олександрович, к.арх., ст.вик
Контактна інформація викладача (-ів)	ab.Savchenko_OO@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 316-П відповідно до графіку

Мета навчальної дисципліни – ознайомити студентів з творчим прийомом в проектуванні містобудівельних об'єктів та великих поліфункціональних об'єктів, що приймають участь у формуванні архітектурного середовища міста. У процесі вивчення дисципліни студенти продовжують розвивати просторове мислення, та продовжують опановувати графічну майстерність для виконання проектних робіт.

Результати вивчення навчальної дисципліни – Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів. Організовувати презентації та обговорення проектів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища.



Передумови для навчання

Передумовами для вивчення дисципліни «Архітектурне проектування. Багатоповерхова громадська будівля» є дисципліни: Основи архітектурного проектування; Архітектурне проектування. Індивідуальний житловий будинок; Архітектурне проектування. Малоповерховий багатоквартирний житловий будинок; Архітектурне проектування. Підприємство громадського харчування; Архітектурне проектування. Гараж для легкових автомобілів середньої місткості; Архітектурне проектування. Планувально-композиційна організація сільського поселення; Архітектурне проектування. Архітектурне проектування. Кооперована громадська будівля громадського центру села; Архітектурне проектування. Планувально-композиційна організація 1 громадського середнього міста; Архітектурне. Громадський центр середнього міста.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. ОБРАЗНО-ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ВИРІШЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ГРОМАДСЬКОЇ БУДІВЛІ

Тема 1. Функціонально-типологічний передпроектний аналіз. Структурно-типологічна схема багатоповерхових громадських будівель.

Тема 2. Пошук образно-функціонального рішення. Варіативний підхід.

Змістовий модуль 2. ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВЕ РІШЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ГРОМАДСЬКОЇ БУДІВЛІ

Тема 3. Пошук об'ємно-просторового вирішення. Варіативний підхід.

Тема 4. Ескізне проектування.

Тема 5. Ергономіка багатоповерхової громадської будівлі. Вертикальні та горизонтальні комунікації

Змістовий модуль 3. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОЄКТНОГО РІШЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ГРОМАДСЬКОЇ БУДІВЛІ

Тема 6. Вибір графічного оформлення проекту.

Тема 7. Оформлення проекту, складання пояснювальної записки, техніко- економічні показники, захист проекту.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3452>

Рекомендовані джерела

1. ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій".
2. ДБН В.2.2-9:2018 Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.
3. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд.
4. ДБН В.2.2-25:2009 Будинки і споруди. Підприємства харчування. (заклади ресторанного господарства).
5. Правила виконання архітектурно-будівельних креслень: ДСТУ Б. А.2.4.-7-2009.
6. Правила виконання робочої документації генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів: ДСТУ Б А.2.4-6-2009.
7. Нойферт Е. Будівельне проектування: Пер. з нім. Сорокове вид., перероблене і доповнене / Е.Нойферт. – Київ: «Видавництво «ФЕНІКС», 2017. – 624с.: іл.
8. 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.
9. Дмитренко А. Ю., Кузьменко Т. Ю. Методика архітектурного проектування: навч. посіб. / за заг. ред. А. Ю. Дмитренка. – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2019. – 311 с.
10. Ковальський В. П., Бондар А. В., Абрамович В. С. ОСОБЛИВОСТІ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ У ЦЕНТРІ МІСТА ВІННИЦЯ. Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. Вип. 2, с. 87–93, 2021.



11. Лінда С. М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд. – Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2010 – 644 с.
12. ДБН В.2.2-20:2008. «Будинки і споруди. Готелі».
10. ДБН В.2.2-23:2009 «Будинки і споруди. Підприємства торгівлі».

Система оцінювання результатів навчання:

Загальна трудомісткість дисципліни – 100 балів, із них до 70 балів студент може отримати впродовж семестру, 30 балів відведено на диференційований залік. Для допуску до диференційованого заліку необхідно мати не менше 35 балів поточної успішності.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Виконання практичного завдання (архітектурного проєкту)	70
Диференційований залік (захист проєкту)	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, вивчення нормативної літератури, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Присутність здобувачів вищої освіти на 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, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=3452>
<http://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=dc23bf6a080ac51ea664ada6a5934914>