

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
Кафедра Теорії архітектури

МАГІСТР

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан архітектурного факультету

_____ / В.О. Кащенко /

“ _____ ” _____ 2019 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методика наукових досліджень, ліцензування та патентування

(назва навчальної дисципліни)

Спеціальність _____ 19 Архітектура та будівництво _____

Спеціалізація _____ 191 Архітектура та містобудування _____

Розробники:

док. арх., проф. Теорії архітектури Ковальська Г.Л. _____ / _____ /
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

_____ / _____ /
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

_____ / _____ /
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання) (підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри Теорії архітектури
Протокол № _____ від. “ _____ ” _____ 2019 року

Завідувач кафедри Теорії архітектури _____ (Ковальська Г.Л.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено науково-методичною комісією факультету «Архітектурного»
Протокол № _____ від. “ _____ ” _____ 2019 року

Голова НМК _____ (Хараборська Ю.О.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

ВИТЯГ З НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ 2018-2020 рр.

шифр	Магістр ОПП, ОНП	Форма навчання: денна								Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження	
	Назва спеціальності (спеціалізації)	Кредитів на сем.	Обсяг годин				Кількість індивідуальних робіт						
			аудиторних		у тому числі								
			Всього	Разом	Лр	Пр	КП	КР	РГ				р
191	Архітектура та містобудування									Е	11		

Мета та завдання дисципліни

Предметом дисципліни є вивчення загальних положень та основ наукових досліджень в галузі архітектури та містобудування.

Мета курсу полягає у всебічному розвитку творчої особистості студента шляхом послідовного оволодіння засобами, методами та прийомами дослідницької та проектної роботи в галузі архітектури.

Основними завданнями, що мають бути вирішені в процесі викладання дисципліни, є теоретична та практична підготовка студентів з питань:

- Ознайомлення студентів-магістрів з методичними основами сучасних архітектурно-містобудівних досліджень;
- освоєння методів вимірювання якості архітектурних чи містобудівних об'єктів.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

вміти:

- розпізнавати різні види наукових досліджень, їх ознаки та функції;
- орієнтуватися в сучасних архітектурно-містобудівних проблемах;
- формувати та обґрунтовувати власну наукову позицію, аргументовано формувати та відстоювати нові наукові пропозиції;
- обґрунтовувати практичну соціально-економічну доцільність та вагомість наукових положень.

знати:

- об'єкт, предмет і методи наукових досліджень;
- наукові архітектурні школи, їхні основні концепції та напрямки;
- сучасний стан архітектурно-містобудівних досліджень в Україні їх місце та роль в загальній політично-соціальной системі суспільства;
- актуальні проблеми архітектури та містобудування, які доцільно вирішувати на рівні магістерських досліджень.

- **Компетенції студентів, що формуються в результаті засвоєння дисципліни**

Код	Зміст	Результати навчання
Спеціальні (фахові) компетентності. Загально-професійні		
	Здатність правильно сформулювати наукову проблему	<i>Знати:</i> об'єкт, предмет і методи наукових досліджень <i>Вміти:</i> коректно формулювати дослідницькі програми
	Здатність аналізувати та оцінювати як існуючі об'єкти так і наукові дослідження в галузі архітектури	<i>Знати:</i> наукові архітектурні школи, їхні основні концепції та напрямки; сучасний стан архітектурно-містобудівних досліджень в Україні їх місце та роль в загальній політично-соціальной системі суспільства

		<p><i>Вміти</i> використовувати сучасні кваліметричні методи вимірювання якості архітектурних об'єктів за вартісними, функціональними та естетичними критеріями на основі системного підходу і аналізу</p>
	<p>Здатність внести творчі наукові пропозиції та виявити їх в магістерській роботі</p>	<p><i>Знати:</i> актуальні проблеми архітектури та містобудування, які доцільно вирішувати на рівні магістерських досліджень</p> <p><i>Вміти:</i> визначати і використовувати, в залежності від конкретних умов, необхідні методи вирішення певних завдань з архітектурного менеджменту з використанням сучасних інформаційних систем</p>

Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Методика наукових досліджень.

1. Змістовий модуль 1. Особливості виконання магістерських робіт.

Тема 1. Предмет, мета і завдання досліджень, їх зв'язки з іншими дисциплінами.

Тема 2. Вимоги до магістерської роботи, методологічний характер магістерських досліджень.

2. Змістовний модуль 2. Основні напрямки і методи досліджень.

Тема 3. Традиційні методи дослідження архітектурно-містобудівних проблем.

Тема 4. Основи системного аналізу. Кваліметрія, як кількісна оцінка якості архітектурних об'єктів.

Тема 5. Болериметральна перевірка достовірності отриманих наукових висновків. Сутність наукового експерименту.

3. Змістовний модуль 3. Місце науки в архітектурній діяльності.

Тема 6. Основні поняття і визначення.

Тема 7. Структура текстової частини магістерської дипломної роботи.

4. Змістовний модуль 4. Характер магістерських досліджень.

Тема 8. Експериментальні роботи в сучасній архітектурно-містобудівній практиці України. Шляхи перевірки їх достовірності

Тема 9. Основні напрямки містобудівних досліджень. Проблеми формування житлового середовища. Перспективні типи закладів громадського обслуговування.

5. Змістовний модуль 5. Основні вимоги до магістерської роботи.

Тема 10. Основні етапи виконання магістерської роботи.

Тема 11. Особливості оформлення та експозиції магістерської роботи.

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Ознайомлення студентів з структурою текстової частини магістерської дипломної роботи.	2
2	Основні етапи виконання магістерської роботи. Особливості оформлення та експозиції.	4
	Разом	6

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Обробка лекційного матеріалу	8
2	Підготовка до практичних занять	3
3	Підготовка до контрольної роботи	12
4	Робота з літературними джерелами та інформаційний пошук	7
	Разом	30

7. Індивідуальні завдання.

1. Місце науки в архітектурній діяльності
2. Основні напрямки і методи досліджень.

8. Методи навчання.

При викладанні дисципліни застосовуються словесні та наочні.

Словесні і наочні використовуються під час лекцій, практичні при проведенні практичних робіт.

Під час проведення лекцій використовуються такі словесні методи як: розповідь, пояснення та наочні методи: ілюстрація, демонстрація.

Перед проведенням практичних робіт викладачем проводяться інструктажі: вступні, поточні, підсумкові.

Під час проведення практичних робіт застосовуються: словесні бесіди: вступні, поточні, репродуктивні (відтворена репродукція як засіб повторення готових зразків або робота за готовими зразками), підсумкові. Студентами виконуються вправи: тренувальні, усні та практичні.

9. Методи контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять. Модульний контроль здійснюється під час індивідуальних занять під контролем викладача або при кафедральному перегляді виконаних робіт відповідно до планових модульних контролів, передбачених робочою програмою.

Форма модульного контролю – захист конспекту та контрольна робота.
Семестровий контроль – залік.

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота						Сума
ЗМ №1	ЗМ №2	ЗМ №3	ЗМ №4	ЗМ №5	Семестр. контроль	
12	12	12	12	12	40	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Методичне забезпечення

1. *Методи оптимізації архітектурних та містобудівних рішень: Методичні рекомендації до практичних занять для студентів спеціальності 7.120101 «Архітектура будівель і споруд»/ Укладач Ю.О. Хараборська – К.: КНУБА, 2010. – 12 с.*

12. Рекомендована література

Базова:

1. *Лаврик Г.І.* Економіка проектування житла – К. Будівельник, 2010, - 107с.
2. *Лаврик Г.І.* Основи системного аналізу в архітектурних дослідженнях і проектуванні – К. Будівельник, 1989, - 107с.
3. *Лаврик Г.І.* Качество проектирования жилища. - К.: Будівельник, 1976.- 145с.
4. *Фомін І.О.* Основи теорії містобудування. – К.: Наукова думка, 1997. – 187с.
5. *Ковальський Л.М.* Експеримент у висотному будівництві продовжується. Будівництво України. К. 2007. №9. – с.17-20.

Допоміжна:

1. *Авдотьин Л.Н.* Применение вычислительной техники и моделирования в архитектурном проектировании. М. Стройиздат. 1978.
2. *Білоконь Б.М., Фомін І. О.* Наука і творчість в архітектурі. К. Логос. 2006. – 208с.
3. Приклади оформлення бібліографічного опису у списку джерел, який наводять у дисертації. Бюлетень Вищої Атестаційної комісії України. 2004. №5.с. 26-30.

13. Інформаційні ресурси

1. <http://library.knuba.edu.ua/>

Доповнення і зміни до робочої навчальної Програми на 20__/20__ н.р.

До робочої програми внесені такі зміни: _____

Робоча навчальна програма переглянута і ухвалена на засіданні кафедри
“__” _____ 20__р. протокол №__.

Внесені зміни **підтверджую**

_____ Завідувач кафедри, проф. Ковальський Л.М.

Доповнення і зміни до робочої навчальної програми на 20__/20__ н.р.

До робочої програми внесені такі зміни: _____

Робоча навчальна програма переглянута і ухвалена на засіданні кафедри
“__” _____ 20__р. протокол №__.

Внесені зміни **підтверджую**

_____ Завідувач кафедри, проф. Ковальський Л.М.

Доповнення і зміни до робочої навчальної програми на 20__/20__ н.р.

До робочої програми внесені такі зміни: _____

Робоча навчальна програма переглянута і ухвалена на засіданні кафедри
“__” _____ 20__р. протокол №__.

Внесені зміни **підтверджую**

_____ Завідувач кафедри, проф. Ковальський Л.М.

Доповнення і зміни до робочої навчальної програми на 20__/20__ н.р.

До робочої програми внесені такі зміни: _____

Робоча навчальна програма переглянута і ухвалена на засіданні кафедри
“__” _____ 20__р. протокол №__.

Внесені зміни **підтверджую**

_____ Завідувач кафедри, проф. Ковальський Л.М.