



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Архітектурно-художній інститут
Кафедра містобудування

СИЛАБУС освітнього компонента – ОК 11

Проектно-дослідницька практика

Освітній рівень	Другий (магістерський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОПП «Містобудування»	
Обсяг дисципліни	5 кредити ECTS (150 академічних годин)	
Види аудиторних занять	робота на робочому місці бази практики	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Звіт	
Форми семестрового контролю	Залік	

Викладач: Глінін Дмитро Юрійович, старший викладач кафедри містобудування,
glinin_1976@i.ua

В процесі вивчення даної навчальної компоненти студенти **ПОГЛИБЛЮЮТЬ ТА ЗАКРІПЛЮЮТЬ ТЕОРЕТИЧНІ ЗНАННЯ З УСІХ ДИСЦИПЛІН НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ, НАБУВАЮТЬ ПРАКТИЧНОГО ДОСВІДУ ЯКИЙ ДОЗВОЛИТЬ ОБҐРУНТОВАНО ПРИЙМАТИ ПРОФЕСІЙНІ РІШЕННЯ В УМОВАХ СУЧАСНОГО МІСТОБУДУВНОГО ПРОЕКТУВАННЯ.**

Наприклад: Вміння розробляти містобудівні проекти спираючись на результати передпроектних досліджень в об'єктах експериментального і реального містобудівного проектування.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Основи містобудування; Архітектурне проектування; Містобудівне проектування; Історія архітектури та містобудування.

Програмні результати навчання:

ПРН4. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.

ПРН5. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень

будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.

ПРН7. Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.

ПРН8. Організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.

ПРН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

ПРН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проектів.

ПРН14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проектів у сфері архітектури та містобудування.

ПРН17. Володіти основними принципами та проблемами планування ландшафтно-просторової організації міста та формування містобудівного середовища. Визначити компоненти міського ландшафту, сучасні технології, що застосовуються для озеленення та благоустрою міських територій, охорони та відновлення порушених ландшафтів. Проектувати об'єкти ландшафтно-архітектури в міському середовищі; проектувати відкриті простори в житловому середовищі.

ПРН19. Аналізувати та застосовувати сучасні інноваційні технології в транспортну та інженерну інфраструктуру міста; виявляти транспортні проблеми сучасного міста; розробляти сучасну вулично-дорожню мережу міста та проекти реновації транспортної системи міста.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- структуру змісту, та методи роботи проектного інституту, майстерні та інше
- взаємостосунки замовників та проектувальників
- особливості виконання архітектурно-будівельних креслень;
- питання множувальної та обчислювальної техніки у архітектурному проектуванні

володіти:

- навичками комплексного проектування і взаємодії з представниками суміжних спеціальностей, приймаючих участь при розробки проекту
- науковими і прогресивними методами у проектуванні.

- **вміти:** користуватись нормативною проектною документацією
- користуватись множувальною та обчислювальною технікою у архітектурному проектуванні;
- виконувати архітектурно-будівельні креслення
- виконувати аналіз варіантів проектних рішень і техніко-економічних показників

Студент повинен здійснювати:

- вільне читання креслень;
- аналіз послідовності, форм організації та проблем функціонування того структурного підрозділу організації, де знаходиться робоче місце, на якому проходить практика (за можливості, ця робота розширюється до рамок усієї організації);
- аналіз професійних технік та методик
- технологічний опис діяльності тієї організації, у якій студент проходить практику;
- виконання управлінських функцій.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин	
		Робота на ро бочому місці практики	Самостійна робота
Розділ 1. Проведення організаційних зборів			
1.1	Виступ керівника практики від кафедри з видачою індивідуальних завдань і проведенням інструктажів	2	
1.2	Проходить інструктажі про порядок проходження практики та з техніки безпеки і попередження нещасних випадків; отримає необхідні документи (індивідуальне завдання, методичні рекомендації, тощо)	2	
1.3	Знайомиться з системою звітності з практики, прийняту в академії, критеріями оцінювання результатів практики, процедурою захисту звіту з практики;	1	
1.4	Знайомиться з вимогами щодо ведення щоденників та складання звітів з практики;	1	
Розділ 2. Організаційно-підготовчий етап проходження практики на підприємстві			
2.1	Прибуття на підприємство та проходження вступного інструктаж з техніки безпеки роботи на підприємстві	1	
2.2	знайомиться з загальними функціональними обов'язками, правилами техніки безпеки на підприємстві та на конкретному робочому місці.	5	
Розділ 3. Ознайомлення зі структурою і характером діяльності підрозділу			
3.1	Ознайомлення з організацією роботи підприємства та структурного підрозділу	1	
3.2	Знайомиться з режимом роботи, формою організації праці і правилами внутрішнього розпорядку, структурними підрозділами підприємства, штатним розкладом;	1	
3.3	Знайомиться з принципами управління, керівництва і здійснення посадових обов'язків	1	
Розділ 4. Робота на робочих місцях або в підрозділах підприємства			
4.1	Знайомиться з завданнями підприємства, його структурою та основними напрямками діяльності	30	
4.2	Працює на підприємстві в якості техника-архітектора	40	
4.3	Збирає матеріали для звіту і реферату по темі диплома	25	
4.4	Веде щоденник А з практики.	8	

Розділ 5. Підведення підсумків практики.			
5.1	працює з матеріалами, що зібрані в процесі проходження практики;	10	
5.2	працює над виконанням індивідуального завдання;	15	
5.3	погоджує звіт з керівником від бази практики	6	
	представляє на перевірку керівнику практики письмовий звіт, реферат та щоденник практики	0.5	
	захищає звіт з практики перед керівником практики або при комісії, призначеній завідуючим кафедрою.	0.5	
	Всього	150	

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «диференційованого заліку» за освітньою компонентою «Проектно-дослідна практика» складає 60 балів та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість семестрі		
Діяльність студента під час практики	-	40	60
Складання та захист звіту	-	20	40
Разом		60	100

Звіт про переддипломну практику надається кожним з студентів як результат виконаної роботи за час переддипломної практики, який повинен містити відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики та індивідуального завдання, висновки і пропозиції, список використаної літератури, тощо.

Текст звіту оформлюють на білому папері формату А4. Обсяг звіту повинен складати до 20 сторінок без додатків.

Невід'ємною частиною звіту з переддипломної практики є щоденник проходження практики встановленої форми та змісту.

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли із будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди із викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної компоненти.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2019. – 44с. – Чинний з 01.06.2019.
2. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2019. – 39с. – Чинний з 01.12.2019.
3. ДБН А.3.1-5-2009 Організація будівельного виробництва. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2011. – 61с. – Чинний з 01.01.2012.
4. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2012. – 96 с. – Чинний з 01.04.2012.
5. ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014 Постанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2014. – 10 с. – Чинний з 01.07.2015
6. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2014. – 34 с. – Чинний з 01.10.2014.
7. Бархин Б.Г. «Методика архітектурного проектування» Мстройиздат, 1993-438 с.
8. Потаев Г.А. «Градостроительство и территориальная планировка» Ростов н-Дону Феникс, 2008
9. Касьянов В.Ф. «Реконструкция жилой застройки городов» - М.Изд.АСВ 2002
10. Нормативна документація.
11. Лисициан М.В., Прошин Е.С. «Архитектурное проектирование жилых зданий» Москва. Архитектура-С 2006 г.
12. Михайленко В.С. Ванін В.В. Ковальов С.М. «Інженерна та комп'ютерна графіка» Київ «Каравела» 2004 р. 14
13. Степанов А.В. Мальчин В.И. «Объемно-пространственная композиция» М «Архитектура-С» Москва 2007 г.
14. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. – Л.: Стройиздат, 2015.
15. Благовещенский Ф.А., Букина Е.Ф. Архитектурные конструкции. М. : Архитектура С, 2007.

Допоміжні джерела інформації

16. Пономарев В.А. Архитектурное проектирование. М.: «Архитектура С», 2008.
17. Гегун В.Г. Архитектура будівель і споруд. Кн.1. Основи проектування. Підручник. 2-ге вид.-Київ: Кондор, 2012. Под ред. М.В. Лисициана, Е.С. Пронина – М.: Стройиздат, 2006.
18. Архитектурное проектирование жилых зданий: учеб. для вузов/
19. Одеська національна наукова бібліотека (м. Одеса, вул. Пастера, 13)/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://odnb.odessa.ua>
20. Бібліотека Одеської державної академії будівництва та архітектури(м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4)/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ogasa.org.ua/library>