



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут
Кафедра будівництва та міського господарства

СИЛАБУС
освітньої компоненти ОК 12

ПРАКТИКИ
«Професійна практика»

Освітній рівень	Другий (магістерський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітньо-професійна програма підготовки	ОПП «Міське будівництво та господарство»	
Обсяг дисципліни	6 кредитів ECTS (180 академічних годин)	
Види аудиторних занять	-	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Практика	
Форми семестрового контролю	залік	

Керівник практики: к.т.н., доцент

Стрельцов К.О.

Під час цієї практики поглиблюються та закріплюються теоретичні знання з усіх дисциплін навчального плану, збирається фактичний матеріал, необхідний для виконання магістерської роботи. Загальне керівництво професійною практикою здійснюється викладачами кафедри Міського будівництва та господарства та проводиться на кафедрі або на підприємствах, які самостійно були обрані студентами та запропоновані для використання.

Програмні результати навчання:

- **ПРН 8.** Виконувати техніко-економічні обґрунтування конструкцій будівель і споруд, що зводяться або реконструюються, розробляти технічну документацію та їх проекти.

- **ПРН 9.** Володіти культурою професійної безпеки, вміння ідентифікувати небезпеки і оцінювати ризики в сфері своєї професійної діяльності.

- **ПРН 10.** Знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність.

- **ПРН 11.** Демонструвати здатність до подальшого навчання у сфері будівництва, інженерії та суміжних галузей знань, яке значною мірою є автономним та самостійним.

- **ПРН 12.** Приймати обґрунтовані рішення щодо реалізації містобудівних проектів та функціонування об'єктів міського господарства.

- **ПРН 16.** Вміти використовувати принципи і методи розрахунку об'єктів містобудівної діяльності та міської інфраструктури.

Диференційовані результати навчання:

Студент знає:

- прогресивні містоутворюючі та містобудівні, організаційні, технологічні, економічні рішення та наукові дослідження у ремонтно-будівельному виробництві при утриманні, ремонті, реконструкції або реновації (реставрації) будівель та споруд міста;

- склад проектно-кошторисної документації;

- порядок виготовлення і стадійність проектування;

- проектування конструкцій будівель і споруд з метою забезпечення їх міцності, стійкості, довговічності, енергоефективності, забезпечення надійності і безпеки;

Студент вміє:

- використовувати нормативні та правові документи у своїй діяльності;

- проводити збір і аналіз матеріалів відповідно до тематики випускної магістерської роботи;

- вивчати довідкову та нормативну літературу, необхідну для виконання випускної магістерської роботи;

- самостійно виконувати обробку знань даного матеріалу для прийняття рішень роботи;

- отримати досвід проведення наукових досліджень пов'язаних з тематикою випускних магістерських робіт;

- виконувати розрахунково-експериментальні роботи і вирішувати науково-технічні завдання в галузі будівництва на основі досягнень техніки і технологій, класичних і сучасних теорій і методів, фізичних, математичних і комп'ютерних моделей, забезпечення високих ступенів відповідності до реальних будівель і конструкцій;

- виявляти суть технічних проблем, які виникають в ході професійної діяльності і залучати для їх рішення відповідний апарат.

Студент здійснює:

- вільне читання креслень;

- здатність проводити професійну або інноваційну діяльність у будівництві, експлуатації, реконструкції та ремонті об'єктів міської забудови;

- програмні засоби комп'ютерної графіки і візуалізації результатів науково-дослідницької діяльності, оформляти звіти і презентації, готувати реферати, доповіді й статті за допомогою сучасних офісних інформаційних технологій, текстових і графічних редакторів, засобів друку;

- техніко-економічні обґрунтування конструкцій будівель і споруд, що зводяться або реконструюються.

Студент демонструє навички:

- розроблення проектів об'єктів міського будівництва та господарства та супроводжувати процес проектування містобудівних об'єктів в цілому;

- формування міської території та транспортної інфраструктури в умовах нового будівництва або реконструкції міської забудови.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин	
		студенту	керівнику
1	Проведення організаційних зборів	6	0,5
2	Організаційно-підготовчий етап проходження практики на підприємстві	8	0,25
3	Ознайомлення з функціями підприємства	8	-
4	Збір матеріалу для магістерської роботи	120	0,25
5	Підведення підсумків практики:		
6	- оформлення звіту з практики	37	
7	-захист звіту з практики	1	1
	Всього	180	2

Під час проходження професійної практики студенти повинні виконати індивідуальне завдання, яке стосується вивчення певного специфічного питання і видається кожному зі студентів. Перелік питань, що можуть бути запропоновані студенту для індивідуального завдання наведені в Робочій програмі професійної практики.

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання заліку за професійної практики складає 60 балів і 100балів та може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість у семестрі		
Діяльність студента під час практики	1	30	60
Контроль знань:			
- Підсумковий контроль знань: Захист звіту	1	30	40
Разом		60	100

Підсумковий контроль

Підсумкова форма контролю залік, який проходить у формі передзахисту магістерської роботи й оцінювання зазначених вище форм звітності. До захисту практики допускаються студенти, які повністю виконали завдання програми практики та вчасно оформили звітну документацію.

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 В.2.2-4-97 «Будинки та споруди дитячих закладів». К.: Мінбудархітектура. 1998 р.

4. ДБН Д.2.3.-5-2001. Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів, Київ Держбуд України.

5. 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

Допоміжна

1. Боговая И.О., Теодоронский В.С Объекты ландшафтной архитектуры: Учебное пособие. - М.: МГУЛ, 2003.

2. Гостев В.Ф., Юскевич Н.Н. Проектирование садов и парков. М.: Строй-издат, 1991.

3. Дехтяр С.Б., Армановский Л.И., Диденко В.С., Кузнецов Д.В. Архитектурные конструкции гражданских зданий. Киев: Будивельник, 1987, - 224 с.

4. Камщун В.И, Кедров В.С, Ю.М.Ласков. Гидравлика, водоснабжение и канализация. Стройиздат. Москва – 2002 г.

5. Карапузов Є.К., Соха В.Г., Остапенко Т.Є. Матеріали і технології в сучасному будівництві. – К: Вища освіта. 2005. – 495 с.

6. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура: Учебное пособие для вузов, 2-е изд, испр. - М.: ООО «Издат. Дом ОНИКС 21 век», 2004.

7. Ушацький С.А., Лубенець В.Г., Майданов В.М. та ін.; за ред.. С.А. Ушацького Організація зведення і реконструкції будівель та споруд: навч. посібник/ С.А. Ушацький, В.Г. Лубенець, В.М. Майданов та ін.; за ред.. Ушацького.. С.А. .- К.: Вища школа, 1992.- 183 с.

8. Дехтяр С.Б., Армановский Л.И., Диденко В.С., Кузнецов Д.В. Архитектурные конструкции гражданских зданий. Киев: Будивельник, 1987, - 224 с.

Інформаційні ресурси

1. Одеська національна наукова бібліотека (м. Одеса, вул. Пастера, 13)/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://odnb.odessa.ua>

2. Бібліотека Одеської державної академії будівництва та архітектури(м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4)/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ogasa.org.ua/library>