



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут
Кафедра міського будівництва та господарства

СИЛАБУС освітньої компоненти

Навчальна дисципліна - **Основи проектної справи**

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія (профілізація Міське будівництво та господарство)	
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	розрахунково-графічна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач:

Фошч Альона Вікторівна, к.т.н., доцент кафедри міського будівництва та господарства, foshch@ogasa.org.ua

В процесі вивчення даної дисципліни студенти набувають теоретичних знань у практичній діяльності при розробці, узгодженні та затвердженні проекту. Студенти навчаються вирішувати задачі, щодо методики виконання робочих проектів будівель і споруд, з використанням новітніх проектних рішень, формувати проектну документацію на будівництво згідно вимогам чинних нормативів. Володіти питаннями нормативно-правового супроводу проектів.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Інженерна графіка; Архітектура будівель і споруд.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- цілі та завдання проекту;

- порядок узгодження та затвердження проектів;
- контроль проекту або завдання;
- ТЕО проекту;
- передпроектні дослідження.

розуміти:

- містобудівні вимоги до проектування та будівництва будівель і споруд відповідно до їх призначення, розміщення й оточення.

володіти:

- необхідними знаннями для читання, виконання та оформлення архітектурно-будівельних креслень і креслень генеральних планів.

вміти:

- розробляти техніко-економічне обґрунтування;
- виконувати робочу документацію по державним стандартам та єдиної системи конструкторської документації;
- проводити передпроектні дослідження та вміти обґрунтовувати доцільність прийнятих рішень;
- дотримуватися державних стандартів, норм і правил, місцевих правил забудови населених пунктів, вимог вихідних даних на проектування;
- формувати архітектурно-будівельну документацію.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичні	самостійна
1	Лекція 1. Головні завдання проектної справи. Цілі та завдання проектування. Загальні положення щодо розробки проектної документації.	2	1	5
2	Лекція 2. Організаційна структура управління інвестиційно-будівельними проектами	2	1	5
3	Лекція 3. Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації. Містобудівні умови та обмеження.	2	1	5
4	Лекція 4. Головні принципи проектування. Етапи розробки вихідно-дозвільної документації.	4	2	5
5	Лекція 5. Формування проектної документації. Порядок розроблення проектної документації на будівництво об'єктів. Конкурси. ТЕО інвестиції. Терміни.	2	2	5

6	Лекція 6. Комплекс проектно- вишукувальних і дослідних робіт.	2	2	5
7	Лекція 7. Стадії проектування. Ескізний проект. Техніко-економічне обґрунтування (ТЕО), техніко-економічний розрахунок (ТЕР) . Проект, робочий проект, робоча документація.	4	2	5
8	Лекція 8. Етапи архітектурно-будівельного проектування. Регламентуючі норми для архітектурно-будівельної документації.	2	1	5
9	Лекція 9. Склад і зміст проекту на будівництво об'єктів цивільного призначення.	2	2	5
10	Лекція 10. Норми та перспективи їхнього розвитку. Системи нормативних документів у будівництві (ДБН). Авторський нагляд.	2	2	5
	Всього	24	16	50

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «**Основи проектної справи**» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засоби оцінювання	Кількість у семестрі		
1	2	3	4
Розрахунково-графічна робота	1	30	60
Контроль знань:			
- Підсумковий (семестровий) контроль знань	1	30	40
Разом		60	100

З дисципліни передбачено виконання:

- розрахунково-графічної роботи.

Розрахунково-графічна робота з курсу складається з альбому креслень формату А-3 згідно індивідуального завдання. Метою розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Основи проектної справи» є закріплення теоретичних знань і практичних навичок і умінь в читанні, виконанні та оформленні архітектурно - будівельних креслень і креслень генеральних планів.

Методичні рекомендації щодо виконання розрахунково-графічної роботи представлені в методичних вказівках з курсу [1].

Завдання поточного контролю полягають у перевірці рівня засвоєння та розуміння певного матеріалу теми чи розділу, уміння виконувати визначені навчальною програмою практичні завдання, самостійно опрацьовувати наукові та навчальні тексти, презентувати свої знання в усній або письмовій формі, самостійно проводити дослідження та презентувати їх результати тощо.

Один раз за семестр проводяться контроль знань лекційного матеріалу у формі усного опитування. Додатково, за бажанням, студент може підготувати доповідь-презентацію за вивченим курсом, попередньо узгодивши з викладачем.

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з 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 з викладачем.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Фощ А.В. Методические указания к практическим занятиям и выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Основы проектного дела» для студентов направления 6.060101 «Строительство» Специального вида деятельности «Городское строительство и хозяйство» / А.В. Фощ, Н.Ю. Мержиевская. -Одеса: Видавництво ОДАБА, 2014 -70с.
2. ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво». - Мінрегіон України, Київ 2014. Зміна №2.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 1 вересня 2021 р. № 926 Порядок розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації.
4. ДБН А.2.2.-4.2003 «Положення про авторський нагляд за будівництвом будинків і споруд» - Київ – 2003.
5. ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної та робочої документації. - Київ 2009. Зі Зміною № 1.
6. НАКАЗ № 45 Про затвердження Порядку розроблення проектної документації на будівництво об'єктів. 2011 р. (із змінами [№ 125 від 19.05.2017](#)).
7. Ванін В.В. Оформлення конструкторської документації. Навчальний посібник для ВНЗ затв. М-вом освіти і науки України / В.В. Ванін, А.В. Блюк, Г.О. Гнітецька; НТУУ «КПІ». - 4-те вид., випр. і доп. – К.: Каравела, 2012.- 199 с.

8. Іванов В.Л. Єдина система конструкторської документації. Загальні правила виконання креслень. Довідник: – / За ред. В.Л. Іванова – Львів: НТЦ «Леонормстандарт», 2001.–223 с.
9. Положение об эскизном архитектурном проекте: Госстрой Украины и Союз архитекторов Украины.- Киев -1991.

Допоміжні джерела інформації

1. Інженерна та комп'ютерна графіка. Підручник для ВНЗ / В.Є. Михайленко, В.В. Ванін, С.М. Ковальов; ред. В.Є. Михайленко.- 5-те вид. – К.: Каравела, 2010.- 358 с.
2. Гнатченко Є. Ю. Конспект лекцій з дисципліни «Законодавство та архітектурно-проектна справа» (для студентів 5 курсу денної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст, магістр спеціальності 7.06010202, 8.06010202 «Містобудування») / Є. Ю. Гнатченко; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Х.: ХНУМГ, 2013. - 50 с.
3. Гусаков В.П. та ін. Довідник «Регулювання, використання та забудова територій населених пунктів (зонінг)». – Київ, 1996.