



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інженерно-будівельний інститут
Кафедра залізобетонних конструкцій та транспортних споруд

СИЛАБУС освітнього компонента – **ОК 15 НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія	
Обсяг дисципліни	2 кредити ECTS (60 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	розрахунково-графічна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач:

Постернак Олександр Олексійович,

к.т.н., доцент кафедри залізобетонних конструкцій і транспортних споруд,
a.posternak@ogasa.org.ua

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ЗАКОНОДАВЧИМИ АКТАМИ ТА НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНИМИ ДОКУМЕНТАМИ.**

Наприклад: Студенти знайомляться з законодавчими актами та нормативно-технічними документами, відомостями про будівництво та архітектуру, будівлі та споруди, а також з відомостями про професію інженера-будівельника.

Програмні результати навчання:

PH08. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

PH06. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- види законодавчих актів та нормативно-технічних документів;
- основи планування і забудови територій на державному та регіональному рівні;
- основи нормативного забезпечення всіх стадій будівництва;
- типи будівель та споруд за призначенням і їх відмінності;
- основні конструктивні елементи будівель та споруд;
- загальні відомості про проектування будівель та споруд;

розуміти:

- основні принципи проектування будівель і споруд;
- структуру нормативної бази будівництва;
- принципи забезпечення раціонального планування і забудови територій;
- властивості матеріалів у конструкціях будівель та споруд;
- основні характеристики будівель;
- основні частини і елементи споруд;

володіти:

- теоретичними основами регулювання відносин у будівельній сфері;
- практичними навичками роботи з законодавчою, нормативною та технічною літературою.
- будівельною термінологією;
- розрізняти основні характеристики будівель;
- розрізняти основні частини і елементи споруд;

вміти:

- шукати потрібний нормативний документ в мережі інтернет або в спеціальних інформаційно-довідкових системах;
- визначати клас наслідків певної будівлі або споруди;
- розрізняти основні характеристики будівель, основні частини і елементи споруд;
- орієнтуватися в питаннях проектування будівель та споруд.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1.1	Відомості про будівництво. Відомості про професійну діяльність будівельника.	2	2		4
1.2	Інженерна справа в сфері будівництва. Номенклатура будівельних матеріалів та конструкцій.	2	2		4
1.3	Загальні поняття про нормативну базу будівництва України. Структура нормативної бази будівництва України (технічні регламенти, будівельні норми, стандарти та кодекси). Загальні поняття про планування і забудову територій на державному та регіональному рівні. Генеральні плани населених пунктів. Плани зонування територій (зонінг). Детальні плани територій. Містобудівний кадастр. Містобудівний моніторинг.	4	4		4
1.4	Позначення нормативних документів у будівництві. Гармонізація нормативної бази України з міжнародними стандартами та нормативною базою Європейського Союзу.	2	2		4
1.5	Види інженерної діяльності у сфері будівництва. Будинки і споруди	2	2		4
1.6	Проектування об'єктів будівництва. Склад та зміст проектною документації на будівництво, етапи проектування. Класи наслідків (відповідності) будівель і споруд. Затвердження та експертиза проектів будівництва.	2	2		4
1.7	Виконання будівельних робіт. Авторський та технічний нагляд. Ліцензії на провадження господарської діяльності будівництва об'єктів	2	2		4
	Разом	16	16		28

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Нормативне регулювання будівельної діяльності» складає 60 і 100 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Завдання з практичних занять	2	10	20
Розрахунково-графічна робота	1	20	40
Поточний контроль знань (стандартизовані тести)	2	30	40
Разом підсумковий (семестровий) контроль знань		60	100

Розрахунково-графічну роботу передбачено з розділу «Нормативне регулювання будівельної діяльності». Згідно з завданням на проектування студенту пропонується виконати розрахунок класу наслідків (відповідності) будівелі і споруди.

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи.

Два рази за семестр проводяться експрес контроль знань – **стандартизовані тести** (20 тестових питань), наприклад

1. Галузь матеріального виробництва, продукцією якої є закінчені і підготовлені до експлуатації виробничі підприємства, житлові будинки, громадські будинки і споруди називається:
 - a) будівництво;
 - b) будівельна справа;
 - c) цивільне будівництво;
 - d) промислове будівництво.
2. Назвіть правильну послідовність стадій проектування
 - a) ескізний проект, робочий проект, проект;
 - b) ескізний проект, проект, робочий проект;
 - c) робочий проект, ескізний проект;
 - d) ні один варіант не є правильним.

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 (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Нормативна база будівництва : навчальний посібник / О.І. Корнійчук, В.І. Алексієвець. – Рівне : Волин. обереги, 2019. – 136 с.
2. В. М. Першаков, А. О. Белятинський, О. В.Чемакіна, І. Л. Машков, О. Л. Бойко К. В. Краюшкіна, К. М. Лисницька. Вступ до будівельної справи, Київ, 2016 – 122 с.
3. Вступ до будівельної справи: навчальний посібник /В. Я. Савенко, В. В. Петрович, М. М. Малько, Г. М. Фещенко. – К.: НТУ, 2013. – 232 с.
4. Вступ до будівельної справи. Навчальний посібник / О. М. Лівінський, С. А. Ушацький, М. Ф. Друкований, В. І. Терновий, О. М. Друкований. –К.: Українська академія наук, «МП Леся», 2007. – 336 с

Допоміжні джерела інформації

1. ДБН А.2.2-3:2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво. [На заміну ДБН А.2.2-3-2012, чинні з 2014-10-01]. Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2014. 25 с.
2. ДБН Б.1.1-14:2012. Склад та зміст детального плану території. [На заміну ДСТУ-Н Б Б.1.1-8:2009, чинні з 1 жовтня 2012 р.]. Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2012. 33 с.
3. ДБН Б.1.1-15:2012. Склад і зміст генерального плану населеного пункту. [На заміну ДБН Б. 1-3-97 та ДБН Б.1.1-9-2009, чинні з 1 листопада 2012 р.]. Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2012. 21 с.
4. ДСТУ 1.7:2015. Національна стандартизація. Правила та методи прийняття міжнародних і регіональних нормативних документів (ISO/SEC Guide

21-1:2005,NEQ; ISO/IEC Guide 21-2:2005, NEQ). [На заміну ДСТУ 1.7:2001, чинний з 2015-12-20]. Вид. офіц. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2015. 30 с.

5. ДСТУ Б А.1.2-1:2007. Система ліцензування та сертифікації у будівництві.

Оцінювання відповідності у будівництві згідно з технічним регламентом будівельних виробів, будівель і споруд. Основні положення. [Уведено вперше, чинний з 2008-07-01]. Вид. офіц. Київ: Мінрегіонбуд України, 2008. 11 с.