

Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ



Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії
Кафедра гідротехнічного будівництва

СИЛАБУС
освітнього компонента 4ВК 8
Технічне регулювання у будівництві

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	
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач:

Якушев Дмитро Ігорович, доцент кафедри гідротехнічного будівництва,
diyakushev@ogasa.org.ua

В процесі вивчення даного освітнього компонента студенти **НАВЧАЮТЬСЯ** знанням про **нормування у будівництві, види нормативних документів та їх класифікацію, систему надзору та контролю, взаємний зв'язок адміністративної, правової та технічної складових законодавчої бази у галузі будівництва.**

Наприклад: принципи і методи технічного та правового регулювання у будівництві;

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Вища математика, Фізика, Вступ до будівельної справи.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- основні принципи формування національної нормативної бази в галузі будівництва;
- принципи і методи технічного та правового регулювання у будівництві;
- основу професійної атестації відповідальних виконавців за напрямками видів діяльності в галузі будівництва і проектування.

вміти:

- користуватися нормативною правовою базою у будівництві.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	2	3	4	5	6
1	Вимоги Технічного регламенту з підтвердження відповідності будівельних виробів, будинків і споруд.	3			3
2	Національна нормативна база України у будівництві та єврокоди.	3			3
3	Основні нормативні документи щодо забезпечення надійності та безпеки у будівництві: - «Класифікація нормативних документів України в галузі будівництва», ДБН А.1.1-1-2009; - «Система межгосударственных нормативных документов в строительстве», МСН 1.01-01; - Міжнародній класифікатор стандартів (ICS); - «Український класифікатор нормативних документів», ДК 004:2008.	2			3
4	Правове регулювання у будівництві. Закони України що до галузі будівництва, зокрема: - «Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності»; - «Про підтвердження відповідності»; - «Про стандартизацію».	2			3
5	Ліцензування будівельної діяльності та сертифікація спеціалістів у сфері архітектурної діяльності на сучасному етапі розвитку будівельного комплексу України.	2			3
6	Експериментальне будівництво.	2			3
7	Система нагляду та оцінки рівня надійності та безпеки у будівництві: - державний архітектурно-будівельний контроль; - експертиза проектів; - авторський та технічний нагляд на сучасному етапі; - науково-технічний супровід будівництва об'єктів архітектури.	2			2

8	Формуванню сучасного ринку страхування будівельних ризиків.	2			2
9	Особливості формування і вплив вимог завдання на проектування, містобудівних умов та обмежень на надійність об'єкту: - нормативні засади і особливості визначення класу наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва; - стадійність проектування.	2			2
10	Параметрична цілева та предписуюча моделі розвитку технічного регулювання.	2			2
11	Огляд розвитку моделей технічного регулювання у будівництві на прикладі інших країн світу.	2			2
12	Визначення класу відповідальності цивільних та промислових споруд.		4		2
13	Вивчення структури ДБН. ДБН Гідротехнічні споруди. Основні положення. Визначення класу відповідальності гідротехнічних споруд.		4		2
14	ДБН Навантаження та впливи. СНИП Нагрузки и воздействия (волновые, ледовые и от судов).		4		2
15	Державні стандарти України. Вивчення стандартів на будівельні матеріали та вироби.		3		2
16	Державні стандарти України на виробничі процеси. ДСТУ.Б.В2.6-169-2011 З'єднання звані арматури та закладних виробів залізобетонних конструкцій.		3		2
17	Технічний нагляд у будівництві. ДБН А.3.1-5-96.		3		2
18	Авторський нагляд у будівництві ДСТУ-НБА.2.2-11-2014 Настанова що до проведення авторського нагляду у будівництві.		3		2
	Всього	24	24	-	42

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Технічне регулювання у будівництві» складає **60** балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Контрольна робота	1	15	30
Практичні роботи	7	15	30
Аудиторна контрольна робота	-	-	-
Контроль знань:			
- Поточний контроль знань (стандартизовані тести), або	-	30	40
- Підсумковий (семестровий) контроль знань	1		
Разом		60	100

З дисципліни передбачено виконання контрольної роботи.

В контрольній роботі студентам необхідно розкрити наступні теми:

- Аналіз змін старих нормативних документів з новими.
- Призначення класів відповідальності за ДЕРЖСТАНДАРТАМИ.
- Порівняння діючих норм і правил з єврокодами.

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

1. ДБН А.1.1-1-2009 «Класифікація нормативних документів України в галузі будівництва», а також всі:
 - державні стандарти;
 - державні будівельні норми;
 - відомчі будівельні норми;
 - регіональні будівельні норми;
 - технічні умови.