

Критерії оцінювання

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1 – Загальні положення			
Тиждень 1 Лекція 1,2	Вступ. Основні характеристики сучасних будівельних матеріалів	Тест №1.	10
	В'язучі матеріали і новітні розробки та технології їх виробництва		
Тиждень 2 Практичне заняття 1	Регулювання залежності «склад-структура – властивості» бетонів. Вибір різних типів матриць (неорганічного та органічного походження) та заповнювачів для одержання бетонів, в тому числі спеціального призначення.		
Змістовий модуль 2 – Новітні матеріали для несучих конструкцій будівель			
Тиждень 3 Лекція 3	Новітні матеріали і конструкції несучих та огорожуючих елементів будівель	Тест №2	10
Тиждень 4 Практичне заняття 2	Використання поліструктурної теорії для оцінки якості структури композиційного матеріалу.		
Тиждень 5 Лекція 4	Новітні матеріали і конструкції елементів опорядження		
Тиждень 6 Практичне заняття 3	Визначення конструктивно-технологічних вирішень опоряджувальних робіт		
Тиждень 7 Лекція 5	Матеріали і методи захисту, відновлення несучої здатності та посилення конструктивних елементів будівель і споруд		
Тиждень 8 Практичне заняття 4	Матеріали для опорядження фасадів		
Змістовий модуль 3 – Технологія лужних екобетонів			
Тиждень 9 Лекція 6	Лужні екобетони та компаунди. Особливості композиційної побудови та одержання екобетонів з використанням відходів виробництва.	Тест №3	10
Тиждень 10 Практичне заняття 5	Розрахунок бетонів на основі промислових відходів		
Змістовий модуль 4- Технологія високофункціональних бетонів			

Тиждень 11 Лекція 7	Технологія виготовлення бетонів з підвищеними фізико-механічними характеристиками з використанням армуючих компонентів волокнистої будови	Тест №4	10
	Технологія високофункціональних бетонів. Вимоги до матеріалів та проектування складу. Особливості приготування і застосування.		
	Технологія безцементних бетонів. Силікатні бетони. Бетони на шлакових та гіпсових в'язучих.		
Тиждень 12 Практичне заняття 6	Розрахунок складу високофункціональних бетонів, визначення напрямків застосування		
Змістовий модуль 5- Вібропресовані бетони і вироби з них			
Тиждень 13 Лекція 8	Прогресивні методи виробництва вібропресованих бетонних виробів. Вимоги до бетонних сумішей для вібропресування	Тест №5	10
Тиждень 14 Практичне заняття 7	Визначення характеристик вібропресованих виробів: шлакоблоків, керамзитоблоків, облицювального каменю.		
Змістовий модуль 6- Технологічні бетони та вироби з них			
Тиждень 15 Лекція 9	Технологія безцементних бетонів. Бетони на гіпсових в'язучих. Полімербетон. Бетони на розчинному силікатному склі.	Тест №6	10
Тиждень 16 Практичне заняття 8	Визначення технологічних параметрів та розрахунок складу технологічних бетонів.		
Залік		Підсумковий тест на платформі Moodle	20
		Індивідуального завдання	20
			100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FХ	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		