

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

«Комп'ютерне моделювання вирішення організаційно-технологічних завдань в будівництві»

### РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень І вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кількість балів
<b>Змістовий модуль 1. Основні положення організаційно-технологічних процесів в управлінні, плануванні та організації будівництвом</b>			
Тиждень 1 Лекція 1	Основні положення організаційно-технологічних процесів в управлінні, плануванні та організації будівництвом. Сучасні підходи в управлінні виробництвом Кризи сучасного управління виробництвом та шляхи їх подолання	Тест №1	10
Тиждень 1 Лекція 1	Основні положення організаційно-технологічних процесів в управлінні, плануванні та організації будівництвом.		
	Основні поняття теорії управління в контексті будівельного виробництва.		
Тиждень 2 Практичне заняття 1	Оптимальні рішення в технології і організації будівництва на різних рівнях (ПОБ, ПВР) при заданих обмеженнях Вдосконалення управління будівельним виробництвом у відповідності із вимогами сучасного світу.		
<b>Змістовий модуль 2. Дослідження виробничих систем управління будівельними процесами</b>			
Тиждень 3 Лекція 2	Дослідження виробничих систем управління будівельними процесами Уявлення про систему управління в контексті будівельного виробництва.	Тест №2	10
Тиждень 4 Практичне заняття 2	Поняття про економіко-математичні моделі в управлінні системами, їх різноманітність та формування Відображення Загальної теорії систем в плануванні, організації та управлінні будівельним виробництвом.		
Тиждень 5 Лекція 3	Класифікація виробничих систем управління в будівництві Характеристика роботи та технологічна специфіка виробничих систем управління в будівництві.		
Тиждень 6 Практичне заняття 3	Визначення мети та обмежень задачі. Взаємодія між елементами виробничої системи технологічного циклу. Дослідження виробничих систем управління будівельними процесами		
<b>Змістовий модуль 3. Система управління будівельним виробництвом та її структура.</b>			

Тиждень 7 Лекція 4	Відношення та зв'язки в виробничих системах управління, планування та організації будівництва.	Тест №3	10		
	Виробничі системи управління будівельною організацією				
Тиждень 8 Практичне заняття 4	Критерій оптимальності, цільова функція задачі				
	Дослідження виробничих систем управління будівельними процесами				
Тиждень 9 Лекція 5	Класифікація виробничих систем управління в будівництві				
	Організації та управлінні будівельним виробництвом				
Тиждень 10 Практичне заняття 5	Основні поняття теорії управління в контексті будівельного виробництва.				
	Кризи сучасного управління виробництвом та шляхи їх подолання				
Змістовний модуль 4 Технологія та організація управління в будівництві					
Тиждень 11 Лекція 6	Технологія та організація управління в будівництві			Тест №4 Практичне завдання	10
	Суть управління будівельним виробництвом				
	Проектування будівельних систем управління				
Тиждень 12 Практичне заняття 6	Дослідження проблеми обґрунтування термінів реалізації складних будівельних проектів із урахуванням специфіки проектів та умов їх реалізації за допомогою методів теорії графів та потокових алгоритмів				
	Системні методи та підходи прийняття управлінських рішень в будівництві				
Змістовний модуль 5 Автоматизація організаційно-технологічних процесів в будівельному виробництві					
Тиждень 13 Лекція	Автоматизація організаційно-технологічних процесів в будівельному виробництві	тест	5		
	Організаційно-технологічні методики в управлінні будівельним виробництвом				
	Схеми процесів проектування в будівництві.				
Тиждень 14 Практичне заняття 7	Вибір оптимальної стратегії розподілу капітальних вкладень. Економіко-математична постановка задачі. Рішення задачі.	Практичне завдання	5		
Змістовний модуль 6 Компоненти забезпечення автоматизованих систем управління в будівництві.					
Тиждень 15 Лекція 8	Закономірності та принципи управління в будівництві.	Тест №6	10		

	Загальна характеристика будівельних систем автоматизованого управління та їх класифікація		
Тиждень 16 Практичне заняття 8	Основи розробки автоматизованих систем управління в будівництві		
	Організація будівельних систем управління.		
Підсумкова атестація (залік). Підсумковий тест на платформі Moodle			40
Всього балів			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)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		