

Система накопичування балів
«Девелопмент інвестиційно-будівельної діяльності будівельних організацій»

Тиждень І вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1. Теоретико-прикладна платформа девелопменту інвестиційно-будівельної діяльності.			
Тиждень 1 Лекція - 1	1. Основні положення та базові поняття девелопменту нерухомості в будівництві. 2. Особливості функціонування девелопменту в Україні.	Тест №1	2
Тиждень – 1 Практичне заняття - 1	Основи теорії дослідження операцій в оптимізаційних процедурах управління будівельного виробництва. Основні поняття дослідження операцій (загальні теоретичні відомості)	Практичне завдання №1	6
Змістовий модуль 2. Основні положення організаційно-технологічних процесів в управлінні, плануванні та організації будівництвом			
Тиждень 2 Лекція - 2	1. Основні поняття теорії управління в контексті будівельного виробництва. 2. Сучасні підходи в управлінні виробництвом (кібернетика, науково-технічний прогрес і автоматизація в управлінні виробництвом). 3. Вдосконалення управління будівельним виробництвом у відповідності із вимогами сучасного світу.	Тест №2	2
Тиждень 2 Практичне заняття - 2	Використання лінійного та динамічного програмування в управлінні, плануванні та організації будівельним виробництвом при виконанні оптимізаційних процедур	Практичне завдання №2	6
Змістовий модуль 3. Технології процесів управління в будівництві.			
Тиждень 3. Лекція - 3	1. Сутність управління будівельним виробництвом. 2. Закономірності та принципи управління в будівництві. 3. Організація будівельних систем управління. 4. Проектування будівельних систем управління. 5. Системні методи та підходи прийняття управлінських рішень в будівництві.	Тест №3	2
Тиждень 3. Практичне заняття - 3	Організація будівництва складних проектів у встановлений термін на основі поточкових моделей з обмеженою пропускнуою здатністю, актуальні питання	Практичне заняття 3	6
Змістовий модуль 4. Дослідження виробничих систем управління будівельними процесам			
Тиждень 4 Лекція 4	1. Уявлення про систему управління в контексті будівельного виробництва 2. Відображення Загальної теорії систем в плануванні, організації та управлінні будівельним виробництвом 3. Система управління будівельним виробництвом та її структура	Тест 4	2

	4. Відношення та зв'язки в виробничих системах управління, планування та організації будівництва		
Тиждень 4 Практичне заняття 4	Організація будівництва складних проектів у встановлений термін на основі поточкових моделей з обмеженою пропускною здатністю, постановка оптимізаційної задачі.	Практичне завдання 4	6
Змістовий модуль 5. Організація матеріально-технічного забезпечення інвестиційно-будівельної діяльності			
Тиждень 5-6 Лекція 5	1. Основні принципи організації і розвитку матеріально-технічної бази інвестиційно-будівельної діяльності 2. Організація ресурсозабезпечення в реалізації девелоперських проектів будівництва 3. Організація виробничо-технологічної комплектації будівництва проектів девелопменту 4. Система виробничо-технологічної комплектації проектів девелопменту	Тест 5	2
Тиждень 5-6 Практичне заняття 5	Організація будівництва складних проектів у встановлений термін на основі поточкових моделей з обмеженою пропускною здатністю, розгляд алгоритму вирішення оптимізаційної задачі	Практичне завдання 5	5
Змістовий модуль 6. Організація та експлуатація парку будівельних машин та робота транспорту в реалізації девелопменту нерухомості			
Тиждень 7 Лекція 6	1. Загальні положення про транспорт в будівництві 2. Вибір потрібного складу парку будівельних машин 3. Організаційні форми з експлуатації будівельної механізації 4. Форми розрахунків та взаємозв'язки будівельних організацій з управліннями механізацією в будівництві 5. Методи контролю та показники роботи будівельних машин	Тест 6	2
Тиждень 7 Практичне заняття 6	Організація будівництва складних проектів у встановлений термін на основі поточкових моделей з обмеженою пропускною здатністю, вирішення оптимізаційної задачі	Практичне завдання 6	5
Змістовий модуль 7. Оперативне планування інвестиційно-будівельної діяльності та управління реалізацією проектів девелопменту			
Тиждень 8-9 Лекція 7	1. Сутність та призначення оперативного планування в будівництві 2. Структура та види планування в будівництві 3. Організація розробки місячних оперативних планів в будівництві. 4. Організація розробки тижнево-добових оперативних планів будівництва	Тест 7	2
Тиждень 8-9	Організація будівництва складних проектів у встановлений термін на основі поточкових	Практичне завдання 7	5

Практичне заняття 7	моделей з обмеженою пропускнуою здатністю, виробничо-економічний аналіз вирішення оптимізаційної задачі		
Змістовий модуль 8. Організація системи контролю якості будівельної продукції інвестиційних проєктів девелопменту			
Тиждень 10-11 Лекція 8	1. Загальні положення про якість продукції будівництва 2. Організація контролю якості будівельної продукції 3. Внутрішній контроль якості будівельної продукції 4. Зовнішній контроль якості будівельної продукції 5. Система управління якістю будівельної продукції	Тест 8	2
Тиждень 10-11 Практичне заняття 8	Тема практичної роботи: «Практикум з дисципліни. Приклад розроблення девелопментського проєкту будівництва об'єкту	Практичне заняття 8	5
Разом поточні контролю			60
Залік		Підсумковий тест на платформі Moodle	30
		Підсумкове практичне завдання на платформі Moodle	10
			100