

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Приймальної комісії академії

\_\_\_\_\_ А. КОВРОВ

\_\_\_\_\_ 2018 р.



**ПРОГРАМА**

**додаткового фахового вступного випробування у формі співбесіди**  
для вступу на навчання на ступінь вищої освіти магістра  
за освітньо-професійною програмою

**за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія**  
спеціалізація Міське будівництво та господарство  
на базі ступеня вищої освіти бакалавра неспоріднених спеціальностей

Схвалено на засіданні  
Приймальної комісії Академії  
протокол № 14 від "03" квітня 2018 р.

**ОДЕСА – 2018**

### **«Інженерне обладнання будівель і споруд»**

1. Експлуатація систем холодного і гарячого водопостачання і водовідведення.
2. Основні вимоги до експлуатації систем внутрішньої каналізації та водостоків.

### **«Утримання міської забудови»**

1. Виконання ремонтних робіт при утриманні забудови, розрахунок їх вартості.
2. Оперативно-диспетчерська служба мікрорайону.
3. Аварійно-ремонтна служба району.
4. Температурний режим у приміщеннях різного типу.

### **«Міські вулиці і дороги»**

1. Основні елементи міської вулиці в плані і поздовжньому профілі.
2. Пропускна здатність вулиць.
3. Ремонт і реконструкція міських доріг і вулиць.

### **«Планування та благоустрій міст»**

1. Основні принципи озеленіння.
2. Елементи і об'єкти благоустрою населених пунктів.
3. Роботи на об'єктах благоустрою.
4. Виділення зелених насаджень.
5. Правила збирання побутових відходів у містах.

### **«Технічна теплофізика огороджувальних конструкцій будівель і споруд»**

1. Основи теорії теплопередачі.
2. Теплофізичні характеристики будівельних матеріалів.
3. Теплотривкість огороджувальних конструкцій.
4. Паропроникність і пароемність.
5. Конденсація вологи.

### **«Опір матеріалів»**

1. Поняття міцності, пружності і текучості матеріалів.
2. Побудова епюр напружень.
3. Центральний розтяг на стиск. Закон Гука.

### **«Будівельні конструкції»**

1. Основні принципи роботи залізобетонних і кам'яних будівельних конструкцій.
2. Захисний шар у залізобетонних конструкціях.
3. Текучість сталі.
4. Балочні системи.

### **«Технічна експлуатація будівель та споруд»**

1. Технічна експлуатація стін будинків.
2. Технічна експлуатація підвалин, фундаментів та прибудинкових територій.
3. Фізичне та моральне зношення будівель

### **«Технологія ремонту та реконструкції будівель та споруд»**

1. Гідроізоляція будівель і споруд.
2. Влаштування пароізоляції.
3. Ремонт та підсилення кам'яних конструкцій.
4. Ремонт та підсилення бетонних і залізобетонних конструкцій.

### **«Організація будівництва»**

1. Розробка бюджету, зони на бюджеті.
2. Календарний план.
3. Мережевий графік.
4. Види потоків у організації будівництва.
5. Організаційні форми і структура управління в будівництві. Організаційно-технічна підготовка до будівництва об'єктів. Організація парку будівельних машин та його експлуатація. Організація комплексного забезпечення будівництва конструкціями і матеріалами. Організація роботи транспорту в будівництві.

### **«Міські інженерні споруди та мережі»**

1. Інженерна підготовка території будівництва.
2. Класифікація територій міста.
3. Мостові споруди.
4. Підпірні стінки.
5. Облаштування набережних і причалів.

### **«Будівельне матеріалознавство»**

1. Загальні властивості будівельних матеріалів.
2. Мінеральні в'язучі речовини. Їх властивості та різновиди.
3. Визначення марки цементу та інших в'язучих.
4. Бетони. Їх властивості та різновиди.
5. Розчини. Їх властивості та різновиди.
6. Сухі розчинні суміші. Їх властивості та різновиди.

### **«Економіка будівництва»**

1. Ціноутворення та визначення кошторисної вартості у будівництві.
2. Собівартість продукції будівельної організації.
3. Прибуток та рентабельність у будівництві.
4. Основні фонди у будівництві.
5. Зворотні засоби будівельних організацій.

### **«Метрологія і стандартизація»**

1. Основні одиниці системи СІ.
2. Приставки системи СІ.

### **«Міська екологія»**

1. Основні поняття екології.
2. Забруднення сучасних міст.

**«Водопостачання і водовідведення»**

1. Системи пожежогасіння.
2. Влаштування систем пожежогасіння.

Голова фахової атестаційної комісії \_\_\_\_\_ В. Г. Суханов

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА**  
**АРХІТЕКТУРИ**



«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Голова Приймальної комісії академії

А. КОВРОВ

2018 р.

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**

**додаatkового фахового вступного випробування у формі співбесіди**

для вступу на навчання на ступінь вищої освіти магістра

за освітньо-професійною програмою підготовки

**за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія**

спеціалізація Міське будівництво та господарство

на базі ступеня вищої освіти бакалавра

Схвалено на засіданні  
Приймальної комісії Академії  
протокол № 14 від "03" квітня 2018 р.

**ОДЕСА – 2018**

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Будівельно-технологічний інститут  
Денна та заочна форми навчання

**КРИТЕРІЇ**

оцінювання фахового вступного випробування у формі співбесіди для вступу на навчання на ступінь вищої освіти «**Магістр**» за освітньо-професійною програмою підготовки за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Міське будівництво та господарство») на базі ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста неспоріднених спеціальностей

Вірних відповідей	Рейтинг при атестації на ОКР «Бакалавр»	Бал за результатами тестування	Вірних відповідей	Рейтинг при атестації на ОКР «Бакалавр»	Бал за результатами тестування	Вірних відповідей	Рейтинг при атестації на ОКР «Бакалавр»	Бал за результатами тестування
20	60,00	<b>3</b>	31	74.30	<b>4</b>	41	87.30	<b>5</b>
21	61.30		32	75.60		42	88.60	
22	62.90		33	76.90		43	89.90	
23	63.90		34	78.20		44	91.20	
24	65.20		35	79.50		45	92.50	
25	66.50		36	80.80		46	93.80	
26	67.80		37	82.10		47	95.10	
27	69.10		38	83.40		48	96.40	
28	70.40		39	84.70		49	97.70	
29	71.70		40	86.00		50	100	
30	73.00							

Голова фахової атестаційної комісії \_\_\_\_\_ В. Г. Суханов