



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

УЗГОДЖЕНО

Голова фахової
атестаційної комісії

В. Суханов

«11» квітня 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Приймальної комісії

А. Ковров

«11» квітня 2023 р.

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
зі спеціальності

192 Будівництво та цивільна інженерія

освітньо-професійна програма підготовки

Міське будівництво та господарство

Ступінь вищої освіти
Магістр

Вступ на основі
Бакалавр, магістр

СХВАЛЕНО

на засіданні Приймальної комісії

Протокол № **11**

від «11» квітня 2023 р.

«Будівельне матеріалознавство»

1. Легкі бетони на пористих заповнювачах, ніздрюваті бетони.
2. Керамічні матеріали та вироби
3. Матеріали та вироби із силікатних матеріалів.
4. Монолітне будівництво.
5. Виробництво залізобетонних виробів.

«Будівельні конструкції»

1. Методи розрахунку конструкцій.
2. Основи розрахунку за методом граничних станів, групи граничних станів.
3. Класифікація навантажень і впливів.
4. Характеристичні та розрахункові значення навантажень.
5. Робота матеріалів для несучих конструкцій під навантаженням і їх розрахункові характеристики.

«Планування та благоустрій міст»

1. Розселення і його форми.
2. Класифікація поселень.
3. Визначення чисельності населення міста. Метод трудового балансу.
4. Містоутворююча, обслуговуюча та несамодіяльна групи населення.
5. Сельбищна територія міста.
6. Основні структурні елементи сельбищної території
7. Виробнича територія міста.
8. Ландшафтно-рекреаційна територія міста.
9. Санітарна класифікація промислових підприємств. Санітарно-захисна зона.
11. Озеленення територій міста.

«Міські вулиці і дороги»

1. Основи проектування міських вулиць і доріг
2. Інтенсивність руху на вулицях міста.
3. Пропускна здатність смуги руху.
4. Елементи вулиці у поперечному профілі. Архітектурний поперечний профіль.
5. План вулиці. Елементи плану траси.
6. Віраж. Криві у плані, спряжена крива, її елементи, розрахунок пікетажного положення головних точок кривої.
7. Поздовжній профіль вулиці. Похили. Вертикальні криві.
8. Розрахунок проектних відміток
9. Вертикальне планування вулиці.
11. Дорожній одяг. Види і конструктивні шари дорожнього одягу.

«Утримання міської забудови»

1. Особливості утримання міської забудови.
2. Структура робіт з утримання житлового фонду.
3. Загальна характеристика робіт з утримання житлового фонду.
4. Комплекс робіт по санітарному обслуговуванню житлових будинків і прибудинкових територій.
5. Ремонт і утримання об'єктів міського благоустрою.
6. Забезпечення відповідності об'єктів міської забудови експлуатаційним вимогам.
7. Визначення фізичного зносу окремих елементів і будівлі в цілому.
8. Моральне зношення будівель і споруд.
9. Здійснення нагляду за об'єктами капітального ремонту.
11. Технічні огляди будівель.

«Організація будівництва»

1. Проект виробництва робіт ПВР.
2. Проект організації будівництва ПОБ.
3. Проектування календарних планів.
4. Проектування будівельних генеральних планів.
5. Забезпечення будівельного виробництва матеріалами, конструкціями і напівфабрикатами.

«Економіка будівництва»

1. Продуктивність праці.
2. Оборотні засоби.
3. Види кошторисних нормативів.
4. Об'єктний кошторис.
5. Зведений кошторисний розрахунок.

Література

1. Дворкін Л.Й. Бетони і будівельні розчини / Л.Й. Дворкін, О.Л. Дворкін // підручник К.: «Основа», 2008 - 448с.
2. Кривенко П.В. Будівельне матеріалознавство: підручник. К.: «Ліра-К», 2015 - 624с.
3. Барабаш І.В. Технологія бетону / І.В. Барабаш, О.А. Кучеренко// підручник. «Астропрінт». Одеса - 2003. – 272 с.
4. Крамарчук А.П. Будівельні конструкції: навчальний посібник. Л.: Львівська політехніка, 2016 – 200с.
5. Костюк А.І. Будівельні конструкції: навчальний / А.І. Костюк, О.О. Постернак, Н.В. Пушкар, О.Ф. Майстренко // посібник. Одеса: ОДАБА, 2012 — 155с.
6. ДБН Б 2.2-12:2018 Планування і забудова територій. - Київ, Мінрегіон України, 2018.
7. Глазирін В.Л., Шкрабик Й.В. Планування і благоустрій міст. Навчальний посібник. Одеса, 2015. – 234 с.
8. Посацкий Б.С. Основы урбанистики. Львов. Издательство Львовской политехники, 2011
9. Николаевская И. А. Благоустройство территорий Издат.: Академия, 2006 г., 272 стр.
11. Объекты ландшафтной архитектуры: Учебное пособие / Боговая И.О., Теодоронский В.С. - М.: МГУЛ, 2003.
11. Ващинська О.А. Навчальний посібник з курсу «Міські вулиці та дороги» -Одеса, ОДАБА, 2009 – 139 с.
12. Дубовий Е.Н. Ланцберг Ю.С. Изыскания и проектирование городских дорог. К. КНУБА, 2003. - 47с.
13. ДБН В.2.2-5-2001. Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів.- К. Укрархбудінформ, 2001. - 47с.
14. Чабаненко П.М. Утримання міської забудови. Навчальний посібник. – Одеса: Астропрінт, 2012. – 136 с.
15. Петров В.О. Системна організація будівельного виробництва / В.О. Петров, А.В. Беспалова, О.І. Книш, О.О. Койчев // навчальний посібник Одеса: ОДАБА, 2011 – 278с.
16. Дідур Т.М. Економіка будівництва/ Т.М. Дідур, О.М. Гарас//: навчальний посібник . Одеса: ОДАБА, 2011 – 230 с.
17. Бузырев В.В. Экономика строительства: учебное пособие. М.: Академия, 2011 – 335с.