

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Заступник голови
Примальної комісії академії


Ю. Крутій

«30» березня 2020 р.



ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
для вступу на навчання на ступінь бакалавр
за спеціальністю 194 "Гідротехнічне будівництво, водна
інженерія та водні технології"
на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»

Схвалено на засіданні
Примальної комісії Академії
Протокол №9 від «10» березня 2020 р.

ОДЕСА – 2020

1. ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА

- 1.1 В'язи та їх реакції.
- 1.2 Абсолютно тверде тіло.
- 1.3 Центр ваги геометричних фігур.
- 1.4 Рівняння алгебраїчних сум проекцій сил.
- 1.5 Рівняння рівноваги.

2. ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА

- 2.1 Показник продуктивності праці.
- 2.2 Кошторисний рівень рентабельності.
- 2.3 Первісна вартість основних фондів.
- 2.4 Фондовіддача.
- 2.5. Поняття «оборотні фонди».

3. БУДІВЕЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- 3.1 Хімічні формули будівельних матеріалів.
- 3.2 Міцність бетону.
- 3.3 Міцність цементного каменю.
- 3.4 Марка бетону.
- 3.5 Теплопровідність бетону.

4. БУДІВЕЛЬНЕ КРЕСЛЕННЯ

- 4.1 Масштаби та характерні графічні особливості.
- 4.2 Перекриття будівель.
- 4.3 Нульова відмітка при виконанні креслення будівлі.
- 4.4 Збірні будівельні конструкції.
- 4.5 Основні залізобетонні конструкції.

5. ГІДРОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ

- 5.1 Греблі з центральною ядерною частиною.
- 5.2 Греблі з понуром.
- 5.3 Контроль вологості ґрунту.
- 5.4 Пропуск води в період будівництва греблі.
- 5.5 Відсіпання зворотних фільтрів.

6. ГІДРАВЛІКА

- 6.1 Сила гідростатичного тиску на вертикальну поверхню.
- 6.2 Тиск рідини на стінку посудини.
- 6.3 Гідростатичний тиск на похилу стінку.
- 6.4 Витрата води через трубу водоспуску, що працює в напірному режимі.
- 6.5 Глибина підтоплення водозливу.