



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

УЗГОДЖЕНО  
Голова фахової  
атестаційної комісії

«10» травня 2022 р.

**В. Ісаєв**



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Голова Приймальної комісії

**А. Ковров**

«10» травня 2022 р.

**ПРОГРАМА**

фахового вступного випробування  
зі спеціальності

**194 Гідротехнічне будівництво,  
водна інженерія та водні технології**

освітньо-професійна програма підготовки

**Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні  
технології**

Ступінь вищої освіти  
**Магістр**

Вступ на основі  
**Бакалавр, магістр**

**СХВАЛЕНО**

на засіданні Приймальної комісії

Протокол № **10**

від «10» травня 2022 р.

## **1. ГІДРОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ**

- 1.1 Захист низового укосу ґрунтової греблі від атмосферних впливів.
- 1.2 Гідротехнічні споруди на зрошувальних каналах.
- 1.3 Коефіцієнт фільтрації.
- 1.4 Тип дренажу у русловій частині греблі.
- 1.5 Гребля з діафрагмою.
- 1.6 Наслоний дренаж.
- 1.7 Гребля з зубом.
- 1.8 Гребля з екраном.
- 1.9 Фізико-механічні характеристик ґрунту.
- 1.10 Підпірні стінки гравітаційного типу.
- 1.11 Дренаж у вигляді тюфяка.
- 1.12 Ширина гребня ґрунтової греблі.
- 1.13 Захист верхнього укоса ґрунтової греблі.
- 1.14 Річкові гідротехнічні споруди.
- 1.15 Організація поверхневого водовідведення.
- 1.16 Гребля з понуром.
- 1.17 Гребля з ядром.
- 1.18 Одиниця вимірюється коефіцієнт фільтрації:
- 1.19 Контроль вологості ґрунту при укладанні ґрунту в тіло греблі.
- 1.20 Сполучення ґрунтової греблі з основою.
- 1.21 Емпірична забезпеченість маловодного року.
- 1.22 Корисний об'єм водосховища.
- 1.23 Горизонтальний дренаж.
- 1.24 «Шар стоку».
- 1.25 Мертвий об'єм водоймища.

## **2. ВОДНІ РЕСУРСИ, ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНА**

- 2.1 Вільний напір водопровідної мережі.
- 2.2 Очищення води в відстійниках.
- 2.3 Знезараження в госп-питному водопостачанні?
- 2.4 Шахтні колодязі у водопостачанні.
- 2.5 З'єднання труб на ділянках водостоків.
- 2.6 Запаси водних ресурсів України.
- 2.7 Рибне господарство.
- 2.8 Неповна роздільна система каналізації.
- 2.9 Розрахунковий створ для водойм рибного господарства.
- 2.10 Межі першого поясу зони санітарної охорони для озер і водосховищ.
- 2.11 Водокористувачі водогосподарського комплексу.
- 2.12 Межі першого поясу зони санітарної охорони для підземних джерел.
- 2.13 Водогосподарський баланс.
- 2.14 Розрахунковий створ для водойм господарсько-питної категорії.
- 2.15 Складання водогосподарських балансів.
- 2.16 Послідовне використання стічних вод.
- 2.17 Категорії водокористування.
- 2.18 Місця скидання стічних вод.
- 2.19 Коефіцієнт кратності розведення.
- 2.20 Водозабезпеченість України.
- 2.21 Співвідношення між прибуткової і видаткової складовими водогосподарського балансу.
- 2.22 Напівроздільна система каналізації.
- 2.23 Межі першого поясу зони санітарної охорони для підземних джерел.
- 2.24 Концентрація органічних забруднень в стічних водах.
- 2.25 Характеристики водних ресурсів.