

Перелік питань до підсумкового тестування з дисципліни

1. Що таке еквіпотенціаль?
2. Від якої величини залежить час розповсюдження ультразвукового імпульсу у воді?
3. З якою метою влаштовують верхові та низові зуб'я на водобійній плиті?
4. З якою метою влаштовують перепади?
5. З якою метою влаштовують рибопропускні споруди?
6. Чому дорівнює глибина води в плотоходах?
7. Чому дорівнює інтервал часу, з потягом якого вважається, що глибина води у відстійнику не змінюється?
8. Що вивчає загальна наука гідрологія?
9. Що представляє собою гіпсографічна крива?
10. Що таке похибки методу вимірювання?
11. Як виконується спорудження наливних гребель?
12. Як виконується спряження водозливної грані гравітаційної греблі з дном нижнього б'єфу для пропуску великої кількості криги?
13. Як називається вільна поверхня фільтраційного потоку?
14. Як називаються ГТС, призначені для переміщення плаваючих засобів?
15. Як часто виконується поточний ремонт регуляційних споруд?
16. Який метод вимірювання швидкості течії передбачає використання гідрометричних трубок?
17. Який процес називають денівеляцією?
18. Який спосіб вимірювання швидкості течії застосовується при визначенні витрат води?
19. Які заходи з охорони водних ресурсів України можна віднести до профілактичних?
20. Які заходи відносяться до охорони водних ресурсів?

Рекомендована література

Основна:

1. Благодарная Г. И. Гидротехнические сооружения : конспект лекций. Харьков : ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2016. 106 с.

URL :

<https://eprints.kname.edu.ua/42811/1/2013%20%D0%BF%D0%B5%D1%87.%2021%D0%9B%20%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%93%D0%A2%D0%A12015.pdf>

2. Гриб О. М. Гідрометрія і гідрохімія. Навчальна практика : навчальний посібник. Одеса, Одеський державний екологічний університет, 2020. 110 с.

URL :

http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/7520/1/HrybOM_Hydrometrya_i_hydrohimiya_NP_2020_110.pdf

3. Едельштейн К. К. Гідрологія материків : підручник он-лайн. 2018.

URL: https://stud.com.ua/105723/geografiya/gidrologiya_materikiv.

4. Інкін О.В. Інженерні споруди : навч. посіб. Дніпро : НТУ «ДП», 2021. 219 с.

URL: <http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/158084/CD1318.pdf?sequence=>

5. Косяк Д. С., Холоденко В. С. Гідрометрія : практикум. Навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2018. 254 с.

URL:

<http://ep3.nuwm.edu.ua/11563/1/%D0%93%D0%86%D0%94%D0%A0%D0%9E%D0%9C%D0%95%D0%A2%D0%A0%D0%86%D0%AF.pdf/>

Додаткова:

1. *Anderson Mary P., Wessner William W., Hunt Randall J/ Applied Groundwater modeling.*

URL : <https://www.sciencedirect.com/book/9780120581030/applied-groundwater-modeling#book-info>.

2. Garr M. Jones, Robert L. Sanks. Pumping Station Design, 3rd Edition. Butterworth-Heinemann; 2011. 1104 p.

3. Большаков В.А., Курганович А.А. Гидрологические и гидравлические расчеты малых дорожных сооружений. Киев : Вища школа, 1983. 112 с.

URL:https://hydraulics.at.ua/ld/0/38_hydrolog.pdf.

4. Водний фонд України. Штучні водойми — водосховища і ставки : довідник / В.В. Гребінь та ін. Київ : «Інтерпрес ЛТД», 2014. 164 с.

URL: <https://moodle.znu.edu.ua/enrol/index.php?id=14168>.

5. Haan C., Barfield B., Hayes J. Computational hydrology and sedimentology for small catchments. 1994.588 p.

URL : <https://www.sciencedirect.com/book/9780123123404/design-hydrology-and-sedimentology-for-small-catchments#book-info>.

6. Дмітрієв А.Ф. Гідротехнічні споруди : підручник.Рівне : Видавництво Рівненського державного технічного університету, 1999.328с.

7. Клименко В. Г. Загальна гідрологія : навчальний посібник . Харків : Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна. 2012. 258 с.

URL : <https://studfile.net/preview/5857742/>.

8. Левківський С.С., Хільчевський В.К., Ободовський О.Г. та ін. Загальна гідрологія. – К.: Фітосоціоцентр, 2000.

URL : http://library.udpu.org.ua/library_files/ece/6468_01.pdf.

9. Лівінський О.М. та ін. Конструкції та технологія будівництва інженерних мереж та споруд : підручник. Київ : МП Леся, 2013. 232 с.

10. Линник І.Е., Завальний О.В. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.]. Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. Ч. 2. 544 с.

11. Мандрус В.І. Гідравлічні та аеродинамічні машини (насоси, вентилятори, компресори) : підручник. Львів : Магнолія плюс, 2005. 338 с.

12. Михайлов В. Н., Добровольский А.Д., Добролюбов С.А Гидрология : Учебник для вузов. М.: Высшая школа , 2005. 463 с.

URL : https://hydraulics.at.ua/ld/1/130_99-lyapichev.pdf.

13. План управління басейном ріки Дніпро в Україні: фаза 1, етап 3 економічний аналіз частина : програма, що фінансується ЄС.

URL:

https://www.euwipluseast.eu/images/2020/07/PDF/EUWI_UA_RBMP_Dnipro_Economic_Analysis_1_UKR.pdf.

14. Хільчевський В.К., Ободовський, В.В. Гребінь О.Г. Загальна гідрологія : підручник Київ : Видавничополіграфічний центр «Київський університет», 2008. 399 с.

URL : <https://uhe.gov.ua/sites/default/files/2018-07/REP0000672.PDF>.

15. Хлапук М.М., Шинкарук Л.А., Дим'янюк А.В., Дмитрієва О.А. Гідротехнічні споруди : навчальний посібник. Рівне : НУВІПГ, 2013. 241 с.

URL : <http://ep3.nuwm.edu.ua/1758/1/735116%20zah.pdf>.

16. Шевелев Ф.А., Шевелев А.Ф. Таблицы для гидравлического расчета водопроводных труб : справочное пособие. Москва : Стройиздат, 1984. 116 с.

17. Цивин М.Н., Абраменко П.И. Гидрометрия : теория и практика измерения скорости течения воды в открытых каналах. Киев : ИГиМ, 200 . 109 с.

URL : https://hydraulics.at.ua/ld/0/37_Ts_A.pdf.

18. Чугаев Р.Р. Гидротехнические сооружения. Ч.1 Глухие плотины : учебное пособие для вузов . М.: Агропромиздат, 1985. 318 с.

19. Яцик А.В., Мокін В.Б. Екологічні основи управління водними ресурсами : навч. посіб. Київ : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 200 с.

URL: <http://dea.edu.ua/img/source/Book/4.pdf>.

Інформаційні джерела

1. Водний кодекс України. URL :<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80#Тех>.

2. ДБН В.2.5 – 74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Чинний від 2015-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 172 с. URL: www.minregion.gov.ua/.../DBN_V.2.5-74_2013.

3. ДБН В.2.4-8:2014 Визначення розрахункових гідрологічних характеристик. [Чинний від 2014-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 172 с.

4. ДБН В.2.4-3:2010. Гідротехнічні споруди. Основні положення. [Чинний від 2011-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2010. 39 с.

URL:<https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2017/12/86.1.-DBN-V.2.4-32010.-Gidrotehnicni-energetichni-ta-me.pdf>.

5. ДБН А.2.1-1-2008. Інженерні вишукування для будівництва. [Чинний від 2015-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 172 с.

6. ДБН.В.1-46:2017. Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. [Чинний від 2017-04-25] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2017. 41 с.

URL:

<http://kbu.org.ua/assets/app/documents/dbn2/36.2.1%20%D0%94%D0%91%D0%9D%20%D0%92.1.1->

46~2017.%20%D0%86%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B7%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%81%D1%82%20%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B9,%20%D0%B1%D1%83.pdf.

7. ДСанПіН 2.2.4-171-10. Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». [Чинний від 2008-07-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2008. 76 с. (Інформація та документація). URL: <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2017/12/3.1.-DBN-A.2.1-1-2008.-Vishukuvannya-proektuvannya-i-teri.pdf>.

8. ДСТУ Н Б В.1.2-18:2016. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану. [Чинний від 2017-04-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2008. 47 с. (Інформація та документація). URL:http://pdf.sop.zp.ua/standart_dstu-n_b_v_1_2-18_2016.pdf.

9. Кабінет Міністрів України. URL: <https://www.kmu.gov.ua/>.

10. Законодавство України.. URL: <http://www.rada.kiev.ua>.

11. Наукова бібліотека ЗНУ (м. Запоріжжя, вул. оф 110, вулиця Жуковського, 66). URL: <http://library.znu.edu.ua/>.

13. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>.