

«Затверджую»

Завідувач кафедри цивільної інженерії ІНО КНУБА



/ Зінич П.Л. /

«15» квітня 2024р.



СИЛАБУС

Монтаж та технічний нагляд систем водопостачання та водовідведення

1) Шифр за освітньою програмою: ВК
2) Навчальний рік: 2024-2025
3) Освітній рівень: магістр
4) Форма навчання: очно (денна, вечірня), заочна
5) Галузь знань: –
6) Спеціальність, назва освітньої програми: –
7) Назва освітньої програми: –
8) Статус освітньої компоненти: –
9) Семестр: II
10) Контактні дані викладача: доц., к.т.н. Зоря О.В., корпоративна адреса електронної пошти: zoria.ov@knuba.edu.ua ; тел.: + 0380444215533 сторінка викладача на сайті КНУБА: https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya-zoria-o-v-2/
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити –
14) Мета курсу: надання необхідних теоретичних знань щодо загальних принципів та правил інженерного обладнання територій, практичних навичок по монтажу і технічному нагляду систем і комунікацій для водопостачання і водовідведення населених місць у відповідності до нормативних вимог.

15) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні роботи здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
26	26		Контрольна робота	128	залік
Сума годин:				180	
Загальна кількість кредитів ECTS				6	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				52	
16) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять - Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)					
Лекції:					
Тема 1. Комплекси інженерних споруд і комунікацій					
Тема 2. Водопровідні інженерні мережі та споруди.					

Тема 3 Каналізаційні мережі та споруди
Тема 4. Переходи інженерних мереж через перешкоди.
Тема 5. Технічний нагляд.

Практичні:

Тема 1. Монтаж водопровідних мереж, споруд.
Тема 2. Монтаж насосних станцій
Тема 3. Загальні вимоги до безпеки та охорони праці
Тема 4. Системи водовідведення

Контрольна робота

Під час виконання вибирається метод прокладання мережі, монтаж елементів очисних споруд. В процесі проектування вирішується питання забезпечення якості монтажних робіт, дотримання строків будівництва і введення в експлуатацію.

17) Основна література:

1. Тугай А.М., Терновцев В.О., Тугай Я.А. Розрахунок і проектування споруд систем водопостачання. К.: КНУБА, 2001, - 256 с.
2. Кравчук А.М., Кравчук О.Я. Водопостачання і водовідведення. Навчальний посібник, К. : КНУБА, 2012 – 179 с
3. Кравченко В.С. Водопостачання та каналізація. Навчальний посібник, Кондор, 2003р, 288 с.
4. Тугай А.М., Орлов В.О. Водопостачання. Рівне: РДТУ, 2001 - 429 с.
5. ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. – К., 2013. – 286 с.
6. ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. – К., 2013. – 286 с.
7. ДБН В.2.5-75:2013. Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування..
8. Ткачук О.А. Міські інженерні мережі. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП , 2015 – 412 с.
9. ДСТУ 2569-94. Водопостачання і каналізація. Терміни і визначення.

18) Додаткові джерела:

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <http://org.knuba.edu.ua/> Київський національний університет будівництва та архітектури.
3. Національна бібліотека імені В.І. Вернадського /[Електронний ресурс] .– Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>
4. Довідник сантехніка. Вільнюс, Supernamai, 2019, 368с.
5. ДБН 360-92***. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. Київ, Мінрегіон України -92с.

19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль		Сума
РН08.	РН10.	РН11	КР	Залік	
15	20	20	25	20	100

20) Умови допуску до підсумкового контролю:

Здобувачу, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Здобувач, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Здобувач має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться Здобувачам до початку вивчення дисципліни.

21) Політика щодо академічної доброчесності:

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) можуть перевірятись на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій Здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на

плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

22) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу

дисципліни: <https://dn.iino->

[knuba.com.ua/course/index.php?categoryid=12&browse=courses&perpage=20&page=1](https://dn.iino-knuba.com.ua/course/index.php?categoryid=12&browse=courses&perpage=20&page=1)

23) Примітки:

Затверджено на засіданні кафедри цивільної інженерії

Протокол № 11 від 15.04.2024 р.

Схвалено Науково-методичною радою ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»

Протокол № 9 від 13.05.2024 р.