

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра водопостачання та  
водовідведення

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
G19	Будівництво та цивільна інженерія ОПП Гідротехнічні споруди, управління водними ресурсами та системами	OK8

«Затверджую»

Завідувач кафедри  
д.т.н., професор Віктор ХОРУЖИЙ




Розробник силябуса  
к.т.н. доцент Світлана ВЕЛИЧКО



## СИЛАБУС

### Проектна справа у водогосподарському будівництві

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

<b>1) Статус освітньої компоненти:</b> обов'язкова	
<b>2) Контактні дані викладача:</b> (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) доцент, к.т.н., Величко С.В., <a href="mailto:velychko.sv@knuba.edu.ua">velychko.sv@knuba.edu.ua</a> , 067-5050348, <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/garant-osvitnoyi-programi-bakalavr-specialnist-194-kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/garant-osvitnoyi-programi-bakalavr-specialnist-194-kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/</a>	
<b>3) Пререквізити</b> (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): водогосподарські споруди	
<b>4) Коротка анотація дисципліни</b> Дисципліна напрямлена на набуття знань про виконання проектно-вишукувальних робіт: технології та організації проектування, контролю якості проектних робіт, законодавчої бази в сфері проектування, розрахунки кошторисів на ПВР	
<b>5) Структура курсу:</b>	
Загальна кількість кредитів ECTS	3
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	РГР
Форма контролю	залік
<b>6) Зміст курсу:</b>	
Лекції:	
Лекція 1.1. Загальні питання проектування. Проектно-вишукувальні організації. Головний інженер проекту. Ліцензування проектно-вишукувальної діяльності.	
Лекція 1.2. Склад, обсяг і зміст проектно-вишукувальної документації. Стадії проектування. Зміст проектно-вишукувальної документації. Типове проектування. Управління якістю проектних робіт.	
Лекція 2. Вишукувальні роботи для проектування. Склад і зміст вишукувальних робіт. Топографо-геодезичні вишукування. Гідрогеологічні та інженерно-геологічні вишукування. Гідрологічні вишукування та розрахунки.	
Лекція 3. Оцінка впливу на оточуюче середовище (ОВНС) та оцінка впливу на довкілля. Склад розділу ОВНС в проектно-вишукувальній документації. Процедура ОВД.	
Лекція 4. Договірна документація. Договірні відносини між Замовником та Підрядною організацією. Форма договору на виконання проектно-вишукувальних робіт. Завдання на проектування.	
Лекція 5. Складання кошторисів на проектно-вишукувальні роботи. Методи складання кошторисів на проектно-вишукувальні роботи. Форми кошторисів на проектно-вишукувальні роботи. САПР для складання кошторисової документації	
Лекція 6. Приймання Замовником проектно-вишукувальної документації. Погодження проектно-вишукувальної документації. Проходження експертизи та затвердження проекту. Ведення реєстру будівельної діяльності. Портал ЄДЕССБ	
Лекція 7. Тендерні закупівлі. Законодавча база державних закупівель. Склад документації конкурсних торгів.	

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра водопостачання та  
водовідведення

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
G19	Будівництво та цивільна інженерія ОПП Гідротехнічні споруди, управління водними ресурсами та системами	OK8

Кваліфікаційні критерії. Забезпечення пропозиції конкурсних торгів. Порядок подання конкурсної пропозиції. Акцепт пропозиції конкурсних торгів та укладення договору про закупівлю. Контракти FIDIC

**Лекція 8. Авторський та технічний нагляд за будівництвом.** Здійснення авторського нагляду, форми ведення. Організація будівельного виробництва: технічний нагляд за будівництвом, ліцензійні вимоги, форми документації.

**Лекція 9. Обстеження гідротехнічних споруд.** Ліцензійні вимоги. Обстеження гідротехнічних споруд. Паспорт гідротехнічної споруди. Виконання обстежень та визначення технічного стану пошкоджених внаслідок збройної агресії споруд

**Практичні :**

1 Кошторисна документація на проєктні роботи. Складання кошторису на проєктні роботи на ПК «Кошторис - ПВР». Складання кошторисів за усередненими відсотковими показниками вартості проєктних робіт. Розрахунок коефіцієнту збільшення вартості проєктних робіт.

3. Кошторисна документація на проєктні роботи. Знайомство з методами обрахунку проєктної документації згідно чинного законодавства. Складання кошторису на окремі види проєктних робіт. Складання кошторису на проєктні роботи на ПК «Кошторис -ПВР». Складання кошторису за збірниками цін та кошторис 3-П за єдиною розцінкою.

3. Виїзне практичне заняття: обстеження гідротехнічної споруди. Складання звіту обстеження гідротехнічної споруди.

**Індивідуальне завдання:**

**Розрахунково-графічна робота:**

За варіантами, наданими викладачем виконується РГР. Складається кошторисна документація на проєктні роботи гідровузла різними методами. Складається звіт візуального обстеження гідротехнічної споруди.

**7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу**

дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1400>