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 Будівельно-архітектурне інформаційне моделювання, BIM процесний менеджмент	ВК

«Затверджую»
Завідувач кафедри
д.т.н., професор Олександр КРАВЧЕНКО /_____/

Розробник силабуса
к.т.н. доцент Світлана ВЕЛИЧКО /_____/

СИЛАБУС

Проєктна справа
(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни)

1) Статус освітньої компоненти: вибіркова

2) Контактні дані викладача: (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., **velychko.sv@knuba.edu.ua,**
https://fise.knuba.edu.ua/%d0%b2%d0%b5%d0%bb%d0%b8%d1%87%d0%ba%d0%be-%d1%81%d0%b2%d1%96%d1%82%d0%bb%d0%b0%d0%bd%d0%b0-%d0%b2%d1%96%d1%82%d0%b0%d0%bb%d1%96%d1%97%d0%b2%d0%bd%d0%b0/

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс)**:**

Архітектурне проектування

4) Коротка анотація дисципліни Дисципліна напрямлена на набуття знань про виконання проєктно-вишукувальних робіт; організації проєктування, контролю якості проєктних робіт, законодавчої бази в сфері проєктування, розрахунки кошторисів проектно-вишукувальних робіт

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS	3
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	КР
Форма контролю	залік

6) Зміст курсу:

Лекції:
Лекція 1.1. Загальні питання проєктування. Проєктно-вишукувальні організації. Головний інженер проєкту. Ліцензування проєктної діяльності.
Лекція 1.2. Склад, обсяг і зміст проєктної документації. Стадії проєктування. Зміст проєктної документації. Типове проєктування. Управління якістю проєктних робіт.
Лекція 2. Вишукувальні роботи для проєктування. 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 проєктній документації. Процедура ОВД.
Лекція 4. Договірна документація. Договірні відносини між Замовником та Підрядною організацією. Форма договору на виконання проєктно-вишукувальних робіт. Завдання на проєктування.
Лекція 5. Складання кошторисів на проєктні роботи. Методи складання кошторисів на проєктно-вишукувальні роботи. Форми кошторисів на проєктно-вишукувальні роботи. САПР для складання кошторисної документації
Лекція 6. Приймання Замовником проєктної документації. Погодження проєктної документації. Проходження експертизи та затвердження проєкту. Ведення реєстру будівельної діяльності. Портал ЄДЕССБ

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 Будівельно-архітектурне інформаційне моделювання, BIM процесний менеджмент	ВК

Лекція 7. Тендерні закупівлі. Законодавча база державних закупівель. Склад документації конкурсних торгів. 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 споруд. Ліцензійні вимоги. Обстеження споруд. Паспорт водного об'єкта. 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. 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 на вишукування та кошторис 3-П за калькуляційним методом враховуючи заробітну плату.

Індивідуальне завдання:

Контрольна робота:
За варіантами, наданими викладачем виконується КР. Складається кошторисна документація на проєктні роботи різними методами.

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1400