

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 20.05.23

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 62 від 20.05.23



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна  
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 19 Архітектура та будівництво
- 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології
- Гідротехнічне будівництво та водна інженерія
- 1-й
- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Архітектури, будівництва та землеустрою
- очна (денна)
- Будівництва, геотехніки і геомеханіки
- 3 роки 10 місяців
- Бакалавр з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2027 навчальні роки

| Семестр | 1        |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    | 2       |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |
|---------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|
| Чверть  | I        |   |   |   | II      |   |   |   | III      |    |    |    | IV      |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |
| Місяць  | вересень |   |   |   | жовтень |   |   |   | листопад |    |    |    | грудень |    |    |    | січень |    |    |    | лютий |    |    |    |
| Тиждень | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21    | 22 | 23 | 24 |
| Курс    | 1        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | с  | с  | к  | к      | к  | к  | ср | ср    | т  | т  | т  |
|         | 2        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | с  | с  | к  | к      | к  | к  | ср | ср    | т  | т  | т  |
|         | 3        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | с  | с  | к  | к      | к  | к  | ср | ср    | т  | т  | т  |
|         | 4        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т  | т       | с  | с  | к  | т      | т  | т  | т  | т     | т  | т  | т  |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

| Курс | I чверть | II чверть | III чверть | IV чверть |
|------|----------|-----------|------------|-----------|
| 1    | 6        | 5         | 8          | 7         |
| 2    | 6        | 5         | 8          | 7         |
| 3    | 6        | 5         | 8          | 7         |
| 4    | 6        | 5         | 14         | 14        |

| Вид діяльності бакалавра              | Курс, тижн. |    |    |    |
|---------------------------------------|-------------|----|----|----|
|                                       | 1           | 2  | 3  | 4  |
| Т - теоретичне навчання               | 26          | 26 | 26 | 25 |
| КЗ - контрольні заходи                | 4           | 4  | 4  | 3  |
| С - сесія                             | 4           | 4  | 4  | 4  |
| ОД/СР - сам. роб. під кер. викл.      | 2           | 2  | 2  |    |
| П - практика бакалаврів               | 4           | 4  | 4  |    |
| ПА - передатестативна практика        |             |    |    | 2  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |             |    |    | 6  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |             |    |    | 2  |
| АЕ - атестаційний екзамen             |             |    |    |    |
| К - канікули                          | 12          | 12 | 12 | 1  |

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко  
"28" "06" 2023

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Зав. відділом  
"28" "06" 2023

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та  
землеустрою  
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

1-й курс (гр. 194-23-1 ФАБТУ)

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія" |                                                 |                        |                   |                                       |                |             |                |                   |                |       |                |             |            |              |        |             |            |              |  |
|-------|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------|----------------|-------------|------------|--------------|--------|-------------|------------|--------------|--|
|       |                    |         | Обсяг освітнього<br>компоненту (час на<br>засвоєння)                          | Контроль<br>набуття знань,<br>навичок,<br>вмінь | Аудиторне навантаження | Самост.<br>робота | 1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень |                |             |                |                   |                |       |                |             |            |              |        |             |            |              |  |
|       |                    |         |                                                                               |                                                 |                        |                   | 1 -й семестр                          |                |             |                | 2 -й семестр      |                |       |                |             |            |              |        |             |            |              |  |
|       |                    |         | години                                                                        | кредити                                         | Екзамени               | Зачеси            | Всього                                | 1 чверть, тижн |             | 2 чверть, тижн |                   | 3 чверть, тижн |       | 4 чверть, тижн |             |            |              |        |             |            |              |  |
|       |                    |         |                                                                               |                                                 |                        |                   |                                       | 6              | 1           | 5              | 1                 | 8              | 1     | 7              | 1           |            |              |        |             |            |              |  |
|       |                    |         | загальний                                                                     | річний                                          | загальні               | річні             | Разом                                 | лекції         | лабораторні | практичні/семі | Контрольні заходи | всього         | ческа | Лекції         | Лабораторні | Практ/семі | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семі | Контр заходи |  |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

| 1.1 Цикл загальної підготовки |                                                                         |                                 |     |     |    |   |   |         |     |     |    |    |     |     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|----|---|---|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1                             | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов                   | 180 | 180 | 6  | 6 | 4 | 2       | 60  | 52  |    | 52 | 8   | 120 | 0.67 |      | 2 | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   | 2 | 2 |   |
| 2                             | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві                        | Історії та політичної теорії    | 90  | 90  | 3  | 3 |   | 1       | 28  | 24  | 12 |    | 12  | 4   | 62   | 0.69 | 2 |   | 2 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| 3                             | Українська мова                                                         | Філології та мовної комунікації | 90  | 90  | 3  | 3 | 3 |         | 27  | 24  |    |    | 24  | 3   | 63   | 0.7  |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |
| 4                             | Фізична культура і спорт                                                | Фізичного виховання та спорту   | 180 | 90  | 6  | 3 |   | 2,4,6,8 | 60  | 52  |    |    | 52  | 8   | 30   | 0.33 |   |   | 2 | 2 |   |   | 2 | 2 |   | 2 | 2 |
| Разом                         |                                                                         |                                 | 450 | 18  | 15 |   |   |         | 175 | 152 | 12 | 0  | 140 | 23  | 275  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

| Таб. 1. Вимоги до знань та навичок |                 |        |     |    |    |   |   |     |     |    |    |    |    |     |      |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|------------------------------------|-----------------|--------|-----|----|----|---|---|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| №                                  | Назва предмету  | Знання |     |    |    |   |   |     |     |    |    |    |    |     |      | Навички |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|                                    |                 | 1      | 2   | 3  | 4  | 5 | 6 | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14   | 15      | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |   |   |   |
| 1                                  | Вища математика | 240    | 240 | 8  | 8  | 4 | 2 | 120 | 104 | 52 |    | 52 | 16 | 120 | 0.5  | 2       |    | 2  | 4  | 2  |    | 2  | 4  | 2  |    | 2  | 4  | 2  |    | 2 | 4 |   |
| 2                                  | Фізика          | 120    | 120 | 4  | 4  |   | 4 | 51  | 45  | 30 | 15 |    | 6  | 69  | 0.57 |         |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  |    | 3  | 2  | 1 |   | 3 |
| Разом                              |                 | 360    | 360 | 12 | 12 |   |   | 171 | 149 | 82 | 15 | 52 | 22 | 189 |      |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

| 1.2.2 Фахові освітні компетентності за спеціальністю |                                                               |                                       |     |     |    |   |   |   |     |     |     |     |    |    |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1                                                    | Інформаційно-комунікаційне забезпечення інженерної діяльності | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4  | 4 | 2 |   | 52  | 44  |     | 44  | 8  | 68 | 0.57 |      | 4 |   | 4 |   | 4 |   | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 2                                                    | Будівельне креслення                                          | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4  | 4 | 2 |   | 52  | 44  |     | 44  | 8  | 68 | 0.57 |      | 4 |   | 4 |   | 4 |   | 4 |   |   |   |   |   |   |
| 3                                                    | Хімія                                                         | Хімії                                 | 120 | 120 | 4  | 4 |   | 2 | 39  | 33  | 22  | 11  |    | 6  | 81   | 0.68 | 2 | 1 |   | 3 | 2 | 1 |   | 3 |   |   |   |   |   |
| 4                                                    | Гідрогеологія та інженерна геологія                           | Гідрогеології та інженерної геології  | 120 | 120 | 4  | 4 |   | 4 | 51  | 45  | 30  | 15  |    | 6  | 69   | 0.57 |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   | 3 | 2 | 1 |   | 3 |
| 5                                                    | Інженерна геологія                                            | Геології                              | 120 | 120 | 4  | 4 |   | 4 | 51  | 45  | 30  | 15  |    | 6  | 69   | 0.57 |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   | 3 | 2 | 1 |   | 3 |
| 6                                                    | Використання та охорона водних ресурсів                       | Гідрогеології та інженерної геології  | 120 | 120 | 4  | 4 | 4 |   | 43  | 38  | 23  |     | 15 | 5  | 77   | 0.64 |   |   |   |   |   | 2 |   | 1 | 3 | 1 |   | 1 | 2 |
| 7                                                    | Вступ до спеціальності                                        | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3  | 3 |   | 2 | 26  | 22  | 11  |     | 11 | 4  | 64   | 0.71 | 1 |   | 1 | 2 | 1 |   | 1 | 2 |   |   |   |   |   |
| Разом                                                |                                                               |                                       | 810 | 27  | 27 |   |   |   | 314 | 271 | 116 | 129 | 26 | 43 | 496  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

#### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|        |                                                              |                                         |     |    |   |   |  |   |   |   |   |   |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|----|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1      | Навчальна практика з геодезії                                | Геодезії                                | 90  | 90 | 3 | 3 |  | 4 |   |   |   |   |   | 90 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2      | Навчальна практика з гідрогеології та інженерної<br>геології | Гідрогеології та інженерної<br>геології | 90  | 90 | 3 | 3 |  | 4 |   |   |   |   |   | 90 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом: |                                                              |                                         | 180 | 6  | 6 |   |  |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Всього :

1800 60 660 572 210 144 218 88 1140

Годин на тиждень

25 21 23 19

Екзаменив 2

Заліків 6

Екзаменив 4

Заліків 6

Декан факультету Архітектури, будівництва та  
землеустрою

О.В. Скобенко

Зав. кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапсєв



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЙЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет Архітектури, будівництва та  
землеустрою  
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

2-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)

| № п/п     | Освітній компонент | Кафедра  | Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія" |                                |                        |                  |                                       |         |                |  |                   |  |                |  |        |        |        |             |             |               |        |             |             |               |        |             |             |               |
|-----------|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------|---------|----------------|--|-------------------|--|----------------|--|--------|--------|--------|-------------|-------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|
|           |                    |          | Обсяг освітнього<br>компоненту (час на<br>засвоєння)                          | Контроль<br>післямк.<br>чверть | Аудиторне навантаження | Самост<br>робота | 2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень |         |                |  |                   |  |                |  |        |        |        |             |             |               |        |             |             |               |        |             |             |               |
|           |                    |          |                                                                               |                                |                        |                  | 3 -й семестр                          |         |                |  |                   |  | 4 -й семестр   |  |        |        |        |             |             |               |        |             |             |               |        |             |             |               |
|           |                    |          |                                                                               |                                |                        |                  | 5 чверть,тижн.                        |         | 6 чверть,тижн. |  | 7 чверть,тижн.    |  | 8 чверть,тижн. |  |        |        |        |             |             |               |        |             |             |               |        |             |             |               |
|           |                    |          |                                                                               |                                |                        |                  | години                                | кредити | 6              |  | 1                 |  | 5              |  | 1      |        | 8      |             | 1           |               | 7      |             | 1           |               |        |             |             |               |
| загальний | річний             | загальні | річні                                                                         | Екзамени                       | Заліки                 | Всього           | Навчальні заняття                     |         |                |  | Контрольні заходи |  |                |  | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|        |                              | 1.1. Додатковий підготовки    |     |     |   |   |         |    |    |     |    |    |    |      |      |     |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |
|--------|------------------------------|-------------------------------|-----|-----|---|---|---------|----|----|-----|----|----|----|------|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 1      | Фізична культура і спорт     | Фізичного виховання та спорту | 180 | 90  | 6 | 3 | 2,4,6,8 | 60 | 52 |     | 52 | 8  | 30 | 0.33 |      | 2   | 2 |   | 2 | 2 |   | 2 | 2 |  | 2 | 2 |
| 2      | Ціннісні компетенції фахівця | Філософії і педагогіки        | 180 | 180 | 6 | 6 | 6       |    | 52 | 44  | 22 | 22 | 8  | 128  | 0.71 | 2   | 2 | 4 | 2 |   | 2 | 4 |   |  |   |   |
| Разом: |                              |                               | 270 |     |   |   | 12      | 9  |    | 112 | 96 | 22 | 0  | 74   | 16   | 158 |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|       |                                              | 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю        |      |     |    |    |   |   |     |     |     |    |     |    |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-----|----|----|---|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 1     | Екологія та охорона навколишнього середовища | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90   | 90  | 3  | 3  |   | 8 | 24  | 21  | 14  |    | 7   | 3  | 66  | 0.73 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | 2 |   | 1 | 3 |  |   |   |
| 2     | Архитектура гідротехнічних споруд            | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120 | 4  | 4  | 8 |   | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  | 1 |   |
| 3     | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти        | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120 | 4  | 4  |   | 6 | 52  | 44  | 22  |    | 22  | 8  | 68  | 0.57 | 2 |   | 2 | 4 | 2 |   | 2 | 4 |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 4     | Будівельне матеріалознавство                 | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120 | 4  | 4  | 6 |   | 52  | 44  | 22  | 22 |     | 8  | 68  | 0.57 | 2 | 2 |   | 4 | 2 | 2 |   | 4 |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 5     | Основи гідраліки та руслові процеси          | Гідрології та інженерної геології                       | 120  | 120 | 4  | 4  |   | 8 | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| 6     | Теоретична механіка і опір матеріалів        | Механічної та біомедичної інженерії                     | 150  | 150 | 5  | 5  | 6 |   | 65  | 55  | 22  | 11 | 22  | 10 | 85  | 0.57 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 7     | Будівельна механіка                          | Механічної та біомедичної інженерії                     | 150  | 150 | 5  | 5  | 8 |   | 68  | 60  | 30  |    | 30  | 8  | 82  | 0.55 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   | 2 | 4 | 2 |  | 2 | 4 |
| 8     | Водопостачання і водовідведення              | Гідрології та інженерної геології                       | 120  | 120 | 4  | 4  |   | 8 | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  | 1 |   |
| 9     | Меліорації та захист території               | Гідрології та інженерної геології                       | 120  | 120 | 4  | 4  | 6 |   | 39  | 33  | 22  |    | 11  | 6  | 81  | 0.68 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| 10    | Інженерна гідрологія та регулювання стоку    | Гідрології та інженерної геології                       | 120  | 120 | 4  | 4  | 8 |   | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| 11    | Водна інженерія та водні технології          | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120 | 4  | 4  |   | 8 | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| Разом |                                              |                                                         | 1350 |     | 45 | 45 |   |   | 555 | 482 | 282 | 33 | 167 | 73 | 795 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація |                          |                                   |      |     |    |   |  |   |     |     |     |    |     |    |      |                  |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------|-----|----|---|--|---|-----|-----|-----|----|-----|----|------|------------------|--|----|--|----|--|----|--|--|--|
| 1                                                      | Перша виробнича практика | Гідрології та інженерної геології | 180  | 180 | 6  | 6 |  | 8 |     |     |     |    |     |    | 180  | 1                |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| Разом :                                                |                          |                                   | 180  |     | 6  | 6 |  |   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 180  | Годин на тиждень |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| Всього :                                               |                          |                                   | 1800 |     | 60 |   |  |   | 667 | 578 | 304 | 33 | 241 | 89 | 1133 | 22               |  | 22 |  | 21 |  | 24 |  |  |  |

|                  |   |           |   |    |    |    |    |
|------------------|---|-----------|---|----|----|----|----|
| Годин на тиждень |   |           |   | 22 | 22 | 21 | 24 |
| Екзаменів        | 4 | Екзаменів | 3 |    |    |    |    |
| Заліків          | 2 | Заліків   | 6 |    |    |    |    |

Декан факультету Архітектури, будівництва та  
землеустрою

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапсєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та  
землеустрою  
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік 3-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)  
Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Освітньо-професійна програма : "Інженерно-будівельна та водна інженерія" |        |                                 |                        |                   |                                        |                   |        |             |                 |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |   |
|-------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|--------|-------------|-----------------|-------------------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|--------------|---|
|       |                    |         | Обсяг освітнього<br>компоненту (час на<br>засвоєння)                     |        | Контроль<br>підсумк.,<br>чверть | Аудиторне навантаження | Самост.<br>робота | 3 -й курс(бакалавр), години на тиждень |                   |        |             |                 |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |   |
|       |                    |         |                                                                          |        |                                 |                        |                   | 5 -й семестр                           |                   |        |             |                 |                   |        |        | 6 -й семестр |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |   |
|       |                    |         | години                                                                   |        | кредити                         | Екзамени               | Заліки            | Всього                                 | Навчальні заняття |        |             |                 | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції       | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |   |
|       |                    |         |                                                                          |        |                                 |                        |                   |                                        | Разом             | лекції | лабораторні | практичні/семін |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              | 6 |
|       |                    |         | загальний                                                                | річний | загальні                        | річні                  |                   |                                        |                   |        |             |                 |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |   |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |               |                                                  |                               |    |   |   |   |    |    |    |    |    |   |   |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |
|---------|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|----|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|--|--|--|--|
|         |               |                                                  | 1.1 Цикл загальної підготовки |    |   |   |   |    |    |    |    |    |   |   |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |
| 1       | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90                            | 90 | 3 | 3 |   | 11 | 27 | 24 | 16 |    | 8 | 3 | 63 | 0.7 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 | 3 |  |  |  |  |
| Разом : |               |                                                  |                               | 90 |   | 3 | 3 |    |    | 27 | 24 | 16 |   | 0 | 8  | 3   | 63 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |  |  |  |  |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

| Табл. 4. Заходи освітніх компонентів за спеціальністю |                                                     |                                                    |     |     |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1                                                     | Системи автоматизованого проектування у будівництві | Будівництва, геотехніки і геомеханіки              | 90  | 90  | 3  | 3  |    | 10 | 39  | 33  | 11  | 22 |    | 6  | 51  | 0.57 | 1 | 2 |   | 3 | 1 | 2 |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2                                                     | Охорона праці та безпека життєдіяльності            | Охорони праці та цивільної безпеки                 | 120 | 120 | 4  | 4  |    | 12 | 51  | 45  | 30  |    | 15 | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |   |
| 3                                                     | Технологія і організація будівельного виробництва   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки              | 150 | 150 | 5  | 5  | 12 | 10 | 90  | 78  | 52  |    | 26 | 12 | 60  | 0.4  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |
| 4                                                     | Насоси та насосні станції                           | Транспортних систем та енергомеханічних комплексів | 90  | 90  | 3  | 3  |    | 10 | 39  | 33  | 22  |    | 11 | 6  | 51  | 0.57 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5                                                     | Гідротехнічні будівлі і споруди                     | Будівництва, геотехніки і геомеханіки              | 120 | 120 | 4  | 4  |    | 10 | 39  | 33  | 22  |    | 11 | 6  | 81  | 0.68 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Разом :                                               |                                                     |                                                    | 570 |     | 19 | 19 |    |    | 258 | 222 | 137 | 22 | 63 | 36 | 312 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

#### 1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

|                                                                   |                                                     |                                       |     |     |   |   |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|---|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|--|---|---|
| Табл. 2. Системний оцінювальний коефіцієнт за освітньою програмою |                                                     |                                       |     |     |   |   |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |   |
| 1                                                                 | Будівництво в складних інженерно-геологічних умовах | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 12 | 51 | 45 | 30 |    | 15 | 6  | 69 | 0.57 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| Разом :                                                           |                                                     |                                       | 120 | 4   | 4 |   |  | 51 | 45 | 30 | 0  | 15 | 6  | 69 |    |      |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |   |

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|   |  |                    |                                       |  |     |     |   |   |  |    |  |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|--|--------------------|---------------------------------------|--|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 1 |  | Виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки |  | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 12 |  |  |  |  |  | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|---|--|--------------------|---------------------------------------|--|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

## 2. ВІБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

|        |              |  |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------------|--|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1      | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |   | 9 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2      | Дисципліна 2 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |   | 9 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом: |              |  | 240 | 8   | 8 |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та  
землеустрою  
рік прийому 2023

2026-2027 навчальний рік 4-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)  
Освітньо-професійна програма: "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |           |        | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |             |                  | Самост. робота    |        | 4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень |        |             |                  |              |        |                  |              |              |                  |             |              |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|-------------|------------------|-------------------|--------|---------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|------------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|
|       |                    |         |                                                |        |           |        |                           |        |                        |                   |        |             |                  |                   |        | 7 -й семестр                          |        |             |                  |              |        | 8 -й семестр     |              |              |                  |             |              |
|       |                    |         | години                                         |        | кредити   |        |                           |        |                        |                   |        |             |                  |                   |        | 13 чверть, тижд.                      |        |             | 14 чверть, тижд. |              |        | 15 чверть, тижд. |              |              | 16 чверть, тижд. |             |              |
|       |                    |         |                                                |        |           |        |                           |        |                        |                   |        |             |                  |                   |        | 6                                     |        |             | 1                |              |        | 5                |              |              | 14               |             |              |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальний | річний | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |             |                  | Контрольні заходи | всього | частка                                | Лекції | Лабораторні | Практ/семіні     | Контр заходи | Лекції | Лабораторні      | Практ/семіні | Контр заходи | Лекції           | Лабораторні | Практ/семіні |
|       |                    |         |                                                |        |           |        |                           |        |                        | Разом             | лекції | лабораторні | практичні/семіні |                   |        |                                       |        |             |                  |              |        |                  |              |              |                  |             |              |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                  | 1. Цивільна безпека                |    |    |   |   |    |  |    |    |    |   |    |   |    |      |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|--|----|----|----|---|----|---|----|------|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 13 |  | 28 | 24 | 12 |   | 12 | 4 | 62 | 0.69 | 2 |  | 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                  |                                    | 90 | 90 | 3 | 3 |    |  | 28 | 24 | 12 | 0 | 12 | 4 | 62 |      |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

| 1.2.2. Фактори освіти компонентів за спеціальністю |                                                                     |                                       |     |     |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 1                                                  | Проектно-кошторисна справа                                          | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 14 |    | 78  | 66  | 22 | 44 |    | 12 | 57  | 0.42 | 2 | 4 |   | 6 | 2 | 4 |   | 6 |  |  |  |
| 2                                                  | Технічна експлуатація, обстеження та нагляд гідротехнічних об'єктів | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 |    | 14 | 78  | 66  | 44 |    | 22 | 12 | 57  | 0.42 | 4 |   | 2 | 6 | 4 |   | 2 | 6 |  |  |  |
| Разом :                                            |                                                                     |                                       |     | 270 | 9   | 9   |    |    | 156 | 132 | 66 | 44 | 22 | 24 | 114 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |

#### 1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

|   |  |                                                      |                                      |  |     |     |   |   |  |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|---|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 |  | Проектування гідротехнічних споруд у складних умовах | Гідрогеології та інженерної геології |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 14 | 65 | 55 | 22 | 11 | 22 | 10 | 55 | 0.46 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|---|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|         |                                  |                                       |     |     |     |     |  |    |   |   |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|----|---|---|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Виконання кваліфікаційної роботи | Гідрогеології та інженерної геології  | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 |  |    |   |   |   |   |   |   | 135 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Передатестаційна практика        | Гідрогеології та інженерної геології  | 90  | 90  | 3   | 3   |  | 16 |   |   |   |   |   |   | 90  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3       | Виконання кваліфікаційної роботи | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 |  |    |   |   |   |   |   |   | 135 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                  |                                       | 360 | 360 | 12  | 12  |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

|         |              |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 8 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 13 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Гіротехнічне будівництво та водна інженерія"

| № п/п     | Освітній компонент | Кафедра  | Освітньо-професійна програма : 1.Протехнічне будівництво та воєна інженерія |          |                           |                        |                   |                                       |                 |                 |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |
|-----------|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|--------------|--------|-------------|-------------|--------------|
|           |                    |          | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)                              |          | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження | Самост. робота    | 4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень |                 |                 |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |
|           |                    |          |                                                                             |          |                           |                        |                   | 7 -й семестр                          |                 |                 |                   |        |        | 8 -й семестр |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |
|           |                    |          | 13 чверть,тижн.                                                             |          | 14 чверть,тижн.           |                        | 15 чверть,тижн.   |                                       | 16 чверть,тижн. |                 |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |
|           |                    |          | 6                                                                           |          | 1                         |                        | 5                 |                                       | 1               |                 | 14                |        | 1      |              | 14          |             | 1            |        |             |             |              |        |             |             |              |
| загальний | річний             | загальні | річні                                                                       | Екзамени | Заліки                    | Всього                 | Навчальні заняття |                                       |                 |                 | Контрольні заходи | всього | частка | Лекції       | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр заходи |
|           |                    |          |                                                                             |          |                           |                        | Разом             | лекції                                | лабораторні     | практичні/семін |                   |        |        |              |             |             |              |        |             |             |              |        |             |             |              |

## 2.2 Фахові дисципліни

|   |               |  |     |     |   |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|--|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 9  |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Дисципліна 10 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Дисципліна 11 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Дисципліна 12 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Дисципліна 13 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Дисципліна 14 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Дисципліна 15 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Разом : 840 28 28

Всього : 1800 60

249 211 100 55 56 38 591

Годин на тиждень

21 17 0 0

Екзаменив 2

Заліків 3

Екзаменив 0

Заліків 8

Декан факультету Архітектури, будівництва та  
землеустрою

О.В. Скобенко

Зав кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв