

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 11 від 29.06.21

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азіюковський

Наказ № 11 від 29.06.21

**Галузь знань** - 19 Архітектура та будівництво  
**Спеціальність** - 192 Будівництво та цивільна інженерія  
Освітньо-професійна програма - Будівництво та цивільна інженерія  
**Рівень вищої освіти** - 1-й  
**Ступінь** - бакалавр

**Факультет (інститут)** - Будівництва  
**Форма навчання** - очна (денна)  
**Випускова кафедра** - Будівництва, геотехніки і геомеханіки  
**Термін навчання** - 3 роки 10 місяців  
**Кваліфікація** - бакалавр з будівництва та цивільної інженерії;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2021-2025 навчальні роки

| Семестр | 1        |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    | 2       |     |    |    |        |    |    |       |    |    |    |          |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|---------|-----|----|----|--------|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Чверть  | I        |   |   |   | II      |   |   |   |          |    |    | III     |     |    |    | IV     |    |    |       |    |    |    |          |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Місяць  | вересень |   |   |   | жовтень |   |   |   | листопад |    |    | грудень |     |    |    | січень |    |    | лютий |    |    |    | березень |    |    | квітень |    |    |    | травень |    |    |    | червень |    |    |    | липень |    |    | серпень |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 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 | 25 | 26      | 27 | 28 | 29 | 30      | 31 | 32 | 33 | 34      | 35 | 36 | 37 | 38     | 39 | 40 | 41      | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Курс    | 1        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т       | кз/ | т  | с  | с      | к  | к  | к     | к  | к  | ср | ср       | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т      | с  | с  | п       | п  | п  | п  | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |    |
|         | 2        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т       | кз/ | т  | с  | с      | к  | к  | к     | к  | к  | ср | ср       | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т      | т  | с  | с       | п  | п  | п  | п  | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |
|         | 3        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т       | кз/ | т  | с  | с      | к  | к  | к     | к  | к  | ср | ср       | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т      | с  | с  | п       | п  | п  | п  | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |    |
|         | 4        | т | т | т | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т       | кз/ | т  | с  | с      | к  | т  | т     | т  | т  | т  | т        | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | с  | с  | па | па     | кр | кр | кр      | кр | кр | кр | а  | а  |    |    |    |    |    |    |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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         |           |

| 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 - передатестаційна практика        |             |           |           | 2         |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |             |           |           | 6         |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |             |           |           | 2         |
| АЕ - атестаційний екзамен             |             |           |           |           |
| К - канікули                          | 12          | 12        | 12        | 1         |
| <b>Всього</b>                         | <b>40</b>   | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> |
|                                       | <b>52</b>   | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>43</b> |

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"23" 06 2021

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

З.П. Зуболетна З.О.

"23" 06 2021

факультет: Будівництва  
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік 1-й курс (гр. 192-21-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |          |        |                   |        |             | Самост. робота | 1-й курс(бакалавр), годин на тиждень |                   |                  |                   |                  |             |                  |              |                  |             |                  |              |        |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|------------------------|----------|--------|-------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|--------------|--------|
|       |                    |         | години   | кредити |                           | Всього                 |          |        | Навчальні заняття |        |             |                | всього                               | частка            | 1-й семестр      |                   |                  |             | 2-й семестр      |              |                  |             |                  |              |        |
|       |                    |         |  |         |                           | загальний              | річний   | річні  | Разом             | лекції | лабораторні |                |                                      |                   | практичні/семіні | Контрольні заходи | 1-й чверть,тижн. |             | 2-й чверть,тижн. |              | 3-й чверть,тижн. |             | 4-й чверть,тижн. |              |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний  | загальні                  | річні                  | Екзамени | Заліки | Всього            | Разом  | лекції      | лабораторні    | практичні/семіні                     | Контрольні заходи | всього           | частка            | Лекції           | Лабораторні | Практ/семін      | Контр.заходи | Лекції           | Лабораторні | Практ/семін      | Контр.заходи | Лекції |

**1. обов'язкова частина**

**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**

|         |                 |                  |     |     |     |    |    |   |     |     |    |    |    |    |     |      |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---------|-----------------|------------------|-----|-----|-----|----|----|---|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 1       | Вища математика | Вищої математики | 240 | 240 | 8   | 8  | 4  | 2 | 120 | 104 | 52 |    | 52 | 16 | 120 | 0.5  | 2 |  | 2 | 4 | 2 |   |   |  | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |
| 2       | Фізика          | Фізики           | 120 | 120 | 4   | 4  |    | 4 | 51  | 45  | 30 | 15 |    | 6  | 69  | 0.57 |   |  |   |   |   | 2 | 1 |  |   | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Разом : |                 |                  |     |     | 360 | 12 | 12 |   | 171 | 149 | 82 | 15 | 52 | 22 | 189 |      |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |                                       |     |     |     |    |    |   |     |     |     |     |    |    |     |      |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1       | Інформаційно-комунікаційне забезпечення інженерної діяльності | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 150 | 150 | 5   | 5  | 2  |   | 59  | 50  | 6   | 44  |    | 9  | 91  | 0.61 | 1 | 4 |  | 5 |   | 4 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| 2       | Будівельне креслення  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6   | 6  | 2  |   | 65  | 55  | 11  | 44  |    | 10 | 115 | 0.64 | 1 | 4 |  | 5 | 1 | 4 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| 3       | Хімія   | Хімії                                 | 120 | 120 | 4   | 4  |    | 2 | 39  | 33  | 22  | 11  |    | 6  | 81  | 0.68 | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| 4       | 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 геодезія  | Геодезії                              | 120 | 120 | 4   | 4  |    | 4 | 51  | 45  | 30  | 15  |    | 6  | 69  | 0.57 |   |   |  |   |   |   | 2 | 1 |   | 3 | 2 | 1 | 3 |   |
| 6       | Вступ до будівництва та цивільної інженерії                   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4  | 4  |   | 51  | 45  | 30  |     | 15 | 6  | 69  | 0.57 |   |   |  |   |   |   | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |
| Разом : |   |                                       |     |     | 810 | 27 | 27 |   | 316 | 273 | 129 | 129 | 15 | 43 | 494 |      |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**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 спеціальності | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90 | 90 | 3    | 3  |   | 4 |     |     |     |     |     |    | 90   | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |                                    |                                       |    |    | 180  | 6  | 6 |   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 180  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |                                    |                                       |    |    | 1800 | 60 |   |   | 662 | 574 | 223 | 144 | 207 | 88 | 1138 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|           |   | Годин на тиждень |    |  |  |  |    |    |
|-----------|---|------------------|----|--|--|--|----|----|
|           |   | 25               | 20 |  |  |  | 23 | 20 |
| Екзаменів | 2 | Екзаменів 4      |    |  |  |  |    |    |
| Заліків   | 5 | Заліків 6        |    |  |  |  |    |    |

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

факультет: Будівництва  
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 192-21-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |        |        |                   |          |       | Самост. робота |                   | 2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень |        |              |             |                     |                |              |                |   |                |   |                |   |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|------------------------|--------|--------|-------------------|----------|-------|----------------|-------------------|---------------------------------------|--------|--------------|-------------|---------------------|----------------|--------------|----------------|---|----------------|---|----------------|---|
|       |                    |         | години   | кредити |                           | Екзамени               | Заліки | Всього | Навчальні заняття |          |       |                | Контрольні заходи | всього                                | частка | 3 -й семестр |             |                     |                | 4 -й семестр |                |   |                |   |                |   |
|       |                    |         |  |         | загальний                 |                        |        |        | річний            | загальні | річні | Разом          |                   |                                       |        | лекції       | лабораторні | практичні/семінарні | 5 чверть,тижн. |              | 6 чверть,тижн. |   | 7 чверть,тижн. |   | 8 чверть,тижн. |   |
|       |                    |         |  |         |                           |                        |        |        |                   |          |       |                |                   |                                       |        |              |             |                     | 6              | 1            | 5              | 1 | 8              | 1 | 7              | 1 |

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної 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      | 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      | Архітектура будівель та споруд                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120 | 4  | 4 | 8 |   | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 2      | Будівельне матеріалознавство                      | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 150  | 150 | 5  | 5 | 6 |   | 52  | 44  | 22  | 11 | 11  | 8  | 98  | 0.65 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3      | Технологія і організація будівельного виробництва | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 210  | 210 | 7  | 7 | 7 | 6 | 90  | 78  | 52  |    | 26  | 12 | 120 | 0.57 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  |  |   |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |
| 4      | Технічна механіка і опір матеріалів               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 180  | 180 | 6  | 6 | 6 |   | 78  | 66  | 44  |    | 22  | 12 | 102 | 0.57 | 4 |   | 2 | 6 | 4 |   | 2 | 6 |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5      | Будівельна механіка                               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 150  | 150 | 5  | 5 | 8 |   | 68  | 60  | 30  |    | 30  | 8  | 82  | 0.55 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 |   |
| 6      | Екологія та охорона навколишнього середовища      | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90   | 90  | 3  | 3 |   | 7 | 36  | 32  | 16  |    | 16  | 4  | 54  | 0.6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 2 |   | 2 | 4 |   |   |   |   |
| 7      | Будівельна механіка                               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 90   | 90  | 3  | 3 | 8 |   | 34  | 30  |     | 30 |     | 4  | 56  | 0.62 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 2 |   | 2 |   | 2 |   | 2 |   |
| 8      | Архітектура будівель та споруд (спецкурс)         | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120 | 4  | 4 |   | 8 | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |
| 9      | Спеціальні розділи з математики                   | Вищої математики  | 120  | 120 | 4  | 4 |   | 6 | 39  | 33  | 22  |    | 11  | 6  | 81  | 0.68 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10     | Фізика (вибрані розділи)                          | Фізика  | 120  | 120 | 4  | 4 |   | 6 | 39  | 33  | 22  | 11 |     | 6  | 81  | 0.68 | 2 | 1 |   | 3 | 2 | 1 |   | 3 |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Разом: |   |   | 1350 | 45  | 45 |   |   |   | 538 | 466 | 268 | 52 | 146 | 72 | 812 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|         |                              |                                       |      |     |   |   |  |   |     |     |     |    |     |    |           |   |                  |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------------------------------|---------------------------------------|------|-----|---|---|--|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------|---|------------------|----|----|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Навчально-виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180  | 180 | 6 | 6 |  | 8 |     |     |     |    |     |    | 180       | 1 |                  |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом:  |                              |                                       | 180  | 6   | 6 |   |  |   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 180       |   | Годин на тиждень |    |    |    |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього: |                              |                                       | 1800 | 60  |   |   |  |   | 650 | 562 | 290 | 52 | 220 | 88 | 1150      |   | 25               | 25 | 21 | 17 |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                              |                                       |      |     |   |   |  |   |     |     |     |    |     |    | Екзаменив | 3 |                  |    |    |    | Екзаменив | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                              |                                       |      |     |   |   |  |   |     |     |     |    |     |    | Заліків   | 4 |                  |    |    |    | Заліків   | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

факультет: Будівництва  
рік прийому 2021

2024-2025 навчальний рік 4-й курс (гр. 192-21-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

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

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|   |                  |                                    |    |    |   |   |    |  |    |    |    |   |    |   |    |      |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|--|----|----|----|---|----|---|----|------|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 | 3 | 3 |    |  | 28 | 24 | 12 | 0 | 12 | 4 | 62 |      |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|   |  |                                       |     |     |     |     |    |    |     |     |    |    |    |    |     |      |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |
|---|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|---|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|
| 1 | Курсовий проект з металевих конструкцій  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |    | 14 |     |     |    |    |    | 15 | 1   |      |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |
| 2 | Проектно-кошторисна справа               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 15 |    | 60  | 56  | 28 | 28 |    | 4  | 75  | 0.56 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |   |  |  | 4 |  |
| 3 | Охорона праці та безпека життєдіяльності | Охорони праці та цивільної безпеки    | 120 | 120 | 4   | 4   |    | 15 | 60  | 56  | 28 |    | 28 | 4  | 60  | 0.5  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  | 2 |   |  |  |  |  | 2 |  |  | 4 |  |
| 4 | Комп'ютерне проектування у будівництві   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 14 |    | 52  | 44  |    | 44 |    | 8  | 68  | 0.57 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  | 4 |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |
|   |  | Разом :                               |     | 390 | 13  | 13  |    |    | 172 | 156 | 56 | 72 | 28 | 16 | 218 |      |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |   |   |  |  |  |  |   |  |  |   |  |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|    |                                  |                                       |     |     |     |     |  |    |   |   |   |   |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|----|---|---|---|---|---|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1* | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки    | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |  |    |   |   |   |   |   | 15  | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Виконання кваліфікаційної роботи | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 255 | 255 | 8.5 | 8.5 |  |    |   |   |   |   |   | 255 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Передатестаційна практика        | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   |  | 16 |   |   |   |   |   | 90  | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                                  | Разом :                               |     | 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 | 4 | 4 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|   |               |  |     |     |   |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|--|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 9  |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Дисципліна 10 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Дисципліна 11 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 60 200 180 68 72 40 20 640

| Годин на тиждень |   |  |   |  |  |           |   |
|------------------|---|--|---|--|--|-----------|---|
| 8                |   |  |   |  |  | 8         |   |
| Екзаменів        | 2 |  |   |  |  | Екзаменів | 1 |
| Заліків          | 4 |  | 4 |  |  | Заліків   | 6 |

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапеев

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Галузь знань - 19 Архітектура та будівництво  
Спеціальність - 192 Будівництво та цивільна інженерія  
Освітньо-професійна програма - Будівництво та цивільна інженерія  
Рівень вищої освіти - 1-й  
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Будівництва  
Форма навчання - очна (денна)  
Випускова кафедра - Будівництва, геотехніки і геомеханіки  
Термін навчання - 2 роки 10 місяців  
Кваліфікація - бакалавр з будівництва та цивільної інженерії;

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ**

2021-2024 навчальні роки

| Семестр | 1        |   |   |         |    |   |   |          |   |    |         | 2   |    |    |        |    |    |       |    |    |          |    |    |         |    |    |         |    |    |    |         |    |    |        |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----------|---|---|---------|----|---|---|----------|---|----|---------|-----|----|----|--------|----|----|-------|----|----|----------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Чверть  | I        |   |   |         | II |   |   |          |   |    |         | III |    |    |        | IV |    |       |    |    |          |    |    |         |    |    |         |    |    |    |         |    |    |        |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Місяць  | вересень |   |   | жовтень |    |   |   | листопад |   |    | грудень |     |    |    | січень |    |    | лютий |    |    | березень |    |    | квітень |    |    | травень |    |    |    | червень |    |    | липень |    |    | серпень |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 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      | 25 | 26 | 27      | 28 | 29 | 30 | 31      | 32 | 33 | 34     | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Курс    | 1        | т | т | т       | т  | т | т | т        | т | т  | т       | т   | т  | с  | с      | к  | к  | к     | к  | к  | к        | ср | ср | т       | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т      | т  | т  | т       | т  | с  | с  | п  | п  | п  | п  | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |    |
|         | 2        | т | т | т       | т  | т | т | т        | т | т  | т       | т   | т  | с  | с      | к  | к  | к     | к  | к  | ср       | ср | т  | т       | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т      | т  | т  | т       | т  | с  | с  | п  | п  | п  | п  | к  | к  | к  | к  | к  | к  | к  |    |
|         | 3        | т | т | т       | т  | т | т | т        | т | т  | т       | т   | т  | с  | с      | к  | т  | т     | т  | т  | т        | т  | т  | т       | т  | т  | т       | т  | т  | т  | т       | т  | с  | с      | па | па | кр      | кр | кр | кр | кр | кр | а  | а  |    |    |    |    |    |    |    |    |

**II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)**

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

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         | 14         |           |

| Вид діяльності бакалавра              | Курс,тижн. |    |    |
|---------------------------------------|------------|----|----|
|                                       | 1          | 2  | 3  |
| Т - теоретичне навчання               | 26         | 26 | 25 |
| КЗ - контрольні заходи                | 4          | 4  | 3  |
| С - сесія                             | 4          | 4  | 4  |
| ОД/СР - сам. роб під кер. викл.       | 2          | 2  |    |
| П - практика бакалаврів               | 4          | 4  |    |
| ПА - передатестаційна практика        |            |    | 2  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |            |    | 6  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |            |    | 2  |
| АЕ - атестаційний екзамен             |            |    |    |
| К - канікули                          | 12         | 12 | 1  |
| Всього                                | 40         | 40 | 40 |
|                                       | 52         | 52 | 43 |

**ПОГОДЖЕНО**

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"23" 06 2021

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Голов. Зайонка Н.О.

"23" 06 2021

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

факультет: Будівництва  
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік 1-й курс (гр. 192-21ск-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |             |                 |                   | Самост. робота |        | 1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень |                |   |                |              |                |   |                |  |  |  |  |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|----------------|--------|---------------------------------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|---|----------------|--|--|--|--|
|       |                    |         | години   | кредити | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |             |                 |                   | всього         | частка | 1 -й семестр                          |                |   |                | 2 -й семестр |                |   |                |  |  |  |  |
|       |                    |         |  |         |                           |        |                        | Разом             | лекції      | лабораторні     | практичні/семін   |                |        | Контрольні заходи                     | 1 чверть,тижн. |   | 2 чверть,тижн. |              | 3 чверть,тижн. |   | 4 чверть,тижн. |  |  |  |  |
|       |                    |         | загальний                                      | річний  | загальні                  | річні  | загальний              | лекції            | лабораторні | практичні/семін | Контрольні заходи | 6              | 1      |                                       | 5              | 1 | 8              | 1            | 7              | 1 |                |  |  |  |  |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                              |                               |     |     |   |   |   |     |     |    |    |   |    |    |     |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |   |
|---------|------------------------------|-------------------------------|-----|-----|---|---|---|-----|-----|----|----|---|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|--|---|---|--|--|---|---|---|---|
| 1       | Фізична культура і спорт     | Фізичного виховання та спорту | 90  | 90  | 3 | 3 |   | 2,4 | 60  | 52 |    |   | 52 | 8  | 30  | 0,33 |   |  | 2 | 2 |   |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 |   |   |
| 2       | Ціннісні компетенції фахівця | Філософії і педагогіки        | 180 | 180 | 6 | 6 | 2 |     | 52  | 44 | 22 |   | 22 | 8  | 128 | 0,71 | 2 |  | 2 | 4 | 2 |  | 2 | 4 |  |  |   |   | 2 | 2 |
| Разом : |                              |                               |     | 270 | 9 | 9 |   |     | 112 | 96 | 22 | 0 | 74 | 16 | 158 |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |   |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |   |     |      |    |    |   |   |     |     |     |    |     |    |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |
|---------|---|---|-----|------|----|----|---|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|
| 1       | Архітектура будівель та споруд                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 120  | 4  | 4  | 4 |   | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0,57 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| 2       | Будівельне матеріалознавство                      | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 150 | 150  | 5  | 5  | 2 |   | 52  | 44  | 22  | 11 | 11  | 8  | 98  | 0,65 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 |   |  |   |   |   |  |   |   |
| 3       | Технологія і організація будівельного виробництва | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 210 | 210  | 7  | 7  | 4 | 2 | 90  | 78  | 52  |    | 26  | 12 | 120 | 0,57 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| 4       | Технічна механіка і опір матеріалів               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 180 | 180  | 6  | 6  | 2 |   | 78  | 66  | 44  |    | 22  | 12 | 102 | 0,57 | 4 |   | 2 | 6 | 4 |   | 2 | 6 |   |  |   |   |   |  |   |   |
| 5       | Будівельна механіка                               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 150 | 150  | 5  | 5  | 4 |   | 68  | 60  | 30  |    | 30  | 8  | 82  | 0,55 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |  | 2 | 4 | 2 |  | 2 | 4 |
| 6       | Будівельна механіка                               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 90  | 90   | 3  | 3  | 4 |   | 34  | 30  |     | 30 |     | 4  | 56  | 0,62 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |  | 2 |   | 2 |  | 2 |   |
| 7       | Архітектура будівель та споруд (спецкурс)         | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 120  | 4  | 4  |   | 4 | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0,57 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |
| 8       | Спеціальні розділи з математики                   | Вищої математики  | 120 | 120  | 4  | 4  |   | 2 | 39  | 33  | 22  |    | 11  | 6  | 81  | 0,68 | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |   |  |   |   |   |  |   |   |
| 9       | Фізика (вибрані розділи)                          | Фізики  | 120 | 120  | 4  | 4  |   | 2 | 39  | 33  | 22  | 11 |     | 6  | 81  | 0,68 | 2 | 1 |   | 3 | 2 | 1 |   | 3 |   |  |   |   |   |  |   |   |
| 10      | Екологія та охорона навколишнього середовища      | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90   | 3  | 3  |   | 3 | 36  | 32  | 16  |    | 16  | 4  | 54  | 0,6  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |  | 2 | 4 |   |  |   |   |
| Разом : |   |   |     | 1350 | 45 | 45 |   |   | 538 | 466 | 268 | 52 | 146 | 72 | 812 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|          |                              |                                       |     |      |    |   |  |   |     |     |     |    |     |    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |
|----------|------------------------------|---------------------------------------|-----|------|----|---|--|---|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|
| 1        | Навчально-виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180  | 6  | 6 |  | 4 |     |     |     |    |     |    | 180  | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |
| Разом :  |                              |                                       |     | 180  | 6  | 6 |  |   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |
| Всього : |                              |                                       |     | 1800 | 60 |   |  |   | 650 | 562 | 290 | 52 | 220 | 88 | 1150 |     |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  | 25 |  | 21 |  | 17 |  |  |

Екзаменів 3  
Заліків 4

Екзаменів 3  
Заліків 4

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

факультет: Будівництва  
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 192-21с-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |       |       |        | Самост. робота    |        | 2-й курс(бакалавр), годин на тиждень |             |                |                 |   |                 |   |                 |   |                 |   |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------|--------|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|
|       |                    |         | години   | кредити | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |       |       |        | Контрольні заходи | всього | частка                               | 3-й семестр |                |                 |   | 4-й семестр     |   |                 |   |                 |   |
|       |                    |         | загальний                                      | річний  |                           |        |                        | загальні          | річні | Разом | лекції |                   |        |                                      | лабораторні | практичні/семі | 5 чверть, тижд. |   | 6 чверть, тижд. |   | 7 чверть, тижд. |   | 8 чверть, тижд. |   |
|       |                    |         |  |         |                           |        |                        |                   |       |       |        |                   |        |                                      |             |                | 6               | 1 | 5               | 1 | 8               | 1 | 7               | 1 |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |               |  |    |    |   |   |   |    |    |    |   |   |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------|--|----|----|---|---|---|----|----|----|---|---|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90 | 90 | 3 | 3 | 7 | 27 | 24 | 16 |   | 8 | 3 | 63 | 0.7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |               |  | 90 | 90 | 3 | 3 |   | 27 | 24 | 16 | 0 | 8 | 3 | 63 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |                                       |     |     |     |     |   |     |     |     |    |     |    |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|---|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   | 6 | 39  | 33  |     |    | 33  | 6  | 51  | 0.57 |   |   | 3 | 3 |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Курсовий проєкт з механіки ґрунтів, основ і фундаментів                 | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 6 |     |     |     |    |     |    | 15  | 1    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3       | Залізобетонні та кам'яні конструкції                                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 6 | 65  | 55  | 22  | 11 | 22  | 10 | 70  | 0.52 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 4       | Курсовий проєкт з залізобетонних та кам'яних конструкцій                | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 8 |     |     |     |    |     |    | 15  | 1    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 5       | Металеві конструкції  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 150 | 150 | 5   | 5   | 8 | 85  | 75  | 30  | 15 | 30  | 10 | 65  | 0.43 |   |   |   |   |   |   | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 6       | Проектування територій, об'єктів інфраструктури і міського господарства | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 8 | 51  | 45  | 30  | 15 |     | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   | 3 | 2 | 1 |   |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 7       | Інженерні мережі  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 8 | 51  | 45  | 30  |    | 15  | 6  | 69  | 0.57 |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 1 | 3 | 2 |   |   | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8       | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Геології ~                            | 45  | 45  | 1.5 | 1.5 | 6 | 26  | 22  | 22  |    |     | 4  | 19  | 0.42 | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |   |                                       | 690 | 690 | 23  | 23  |   | 317 | 275 | 134 | 41 | 100 | 42 | 373 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                    |                                       |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 |   |   |   |   |   |   | 180 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                    |                                       | 180 | 180 | 6 | 6 |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Дисципліна 2 |  | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 240 | 240 | 8 | 8 |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|          |              |  |      |      |    |    |   |     |     |     |    |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------------|--|------|------|----|----|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 3 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 6 |     |     |     |    |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 4 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 6 |     |     |     |    |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 5 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 6 |     |     |     |    |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 6 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 8 |     |     |     |    |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 7 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 8 |     |     |     |    |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |              |  | 600  | 600  | 20 | 20 |   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |              |  | 1800 | 1800 | 60 | 60 |   | 344 | 299 | 150 | 41 | 108 | 45 | 616 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

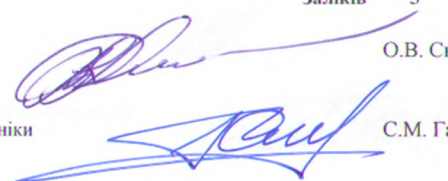
|  |  |  |  |             |  |             |  |                  |  |             |  |
|--|--|--|--|-------------|--|-------------|--|------------------|--|-------------|--|
|  |  |  |  |             |  |             |  | Годин на тиждень |  |             |  |
|  |  |  |  | 10          |  | 10          |  | 14               |  | 11          |  |
|  |  |  |  | Екзаменів 2 |  | Екзаменів 1 |  | Екзаменів 1      |  | Екзаменів 1 |  |
|  |  |  |  | Заліків 5   |  | Заліків 6   |  | Заліків 6        |  | Заліків 6   |  |

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапсєв





факультет: Будівництва  
рік прийому 2021

2023-2024 навчальний рік 3-й курс (гр. 192-21ск-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |             |                | Самост. робота |        | 3-й курс(бакалавр), годин на тиждень |                |  |                 |  |                 |  |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|----------------|--------|--------------------------------------|----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
|       |                    |         | години   | кредити | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |             |                | всього         | частка | 5-й семестр                          |                |  | 6-й семестр     |  |                 |  |
|       |                    |         |  |         |                           |        |                        | Разом             | лекції | лабораторні | практичні/семі |                |        | Контрольні заходи                    | 9 чверть,тижн. |  | 10 чверть,тижн. |  | 11 чверть,тижн. |  |
|       |                    |         | загальний                                      | річний  | загальні                  | річні  |                        |                   |        |             |                |                |        |                                      |                |  |                 |  |                 |  |

1. **ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

1.1 **Цикл загальної підготовки**

|         |                  |                                    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 9 |    | 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       | Охорона праці та безпека життєдіяльності | Охорони праці та цивільної безпеки    | 120 | 120 | 4   | 4   |    | 11  | 60  | 56 | 28 |    | 28 | 4   | 60 | 0.5  |  |   |  |   |  |   |   |   | 2 | 2 | 4 |  |
| 2       | Курсовий проект з металевих конструкцій  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |    | 10  |     |    |    |    |    |     | 15 | 1    |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
| 3       | Проектно-кошторисна справа               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 11 |     | 60  | 56 | 28 | 28 |    | 4   | 75 | 0.56 |  |   |  |   |  |   | 2 | 2 |   |   | 4 |  |
| 4       | Комп'ютерне проектування у будівництві   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 10 |     | 52  | 44 |    | 44 |    | 8   | 68 | 0.57 |  | 4 |  | 4 |  | 4 | 4 |   |   |   |   |  |
| Разом : |  |                                       | 390 | 390 | 13  | 13  |    | 172 | 156 | 56 | 72 | 28 | 16 | 218 |    |      |  |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |

1.3 **Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                                  |                                       |     |     |     |     |  |    |   |   |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|----|---|---|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки    | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |  | 12 |   |   |   |   |   |   | 15  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Виконання кваліфікаційної роботи | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 255 | 255 | 8.5 | 8.5 |  | 12 |   |   |   |   |   |   | 255 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3       | Передатестаційна практика        | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   |  | 12 |   |   |   |   |   |   | 90  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                  |                                       | 360 | 360 | 12  | 12  |  | 0  | 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 |  | 10 |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.2 **Фахові дисципліни**

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

Разом : 840 28 28 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
Всього : 1800 60 200 180 68 72 40 20 640

Годин на тиждень  
8 4 8

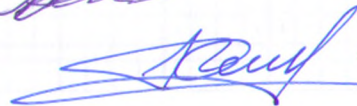
Екзаменів 2 Екзаменів 1  
Заліків 4 Заліків 6

Декан факультету Будівництва



О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки



С.М. Гапсєв



Факультет: Будівництва

Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

Main curriculum table with columns for 'Модуль', 'Освітній компонент', 'Кафедра', 'Обсяг освітнього компоненту', 'Контроль підсумк.', 'Аудиторне навантаження', 'Самост. робота', and course/semester breakdowns.

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

Table detailing practical preparation and certification for the specialty, listing activities like 'Виконання кваліфікаційної роботи' and their durations.

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

Table for elective disciplines aimed at soft skills development, including 'Дисципліна 1', 'Дисципліна 2', and 'Дисципліна 8'.

2.2 Фахові дисципліни

Table for professional disciplines, listing 'Дисципліна 3' through 'Дисципліна 15' with their respective credit hours.

\* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Будівництва

Handwritten signatures in blue ink.

О.В. Сьобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Галесю



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік

1-й курс (гр. 192-213-1 ФБ)

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        | Контроль підсумк., чверть |       | Аудиторне навантаження |        |        | Самост. робота |        | 1 -й курс(бакалавр) |        |        |              |                |        |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|--------|---------------------------|-------|------------------------|--------|--------|----------------|--------|---------------------|--------|--------|--------------|----------------|--------|--------|----------------|
|       |                    |         |  |        |                           |       |                        |        |        |                |        | 1 -й семестр        |        |        | 2 -й семестр |                |        |        |                |
|       |                    |         | години   |        | кредити                   |       |                        |        |        |                |        |                     |        |        |              |                |        |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні                  | річні | Екзамени               | Заліки | Всього | Разом          | лекції | лаб.-практичні      | всього | частка | Лекції       | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |   |                                 |     |     |    |    |   |   |    |    |   |    |     |      |   |   |   |  |   |   |
|---------|---|---------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|---|----|-----|------|---|---|---|--|---|---|
| 1       | Українська мова   | Філології та мовної комунікації | 90  | 90  | 3  | 3  | 4 |   | 6  | 6  |   | 6  | 84  | 0.93 |   |   |   |  | 6 | 6 |
| 2       | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов                   | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 | 2 | 12 | 12 |   | 12 | 168 | 0.93 |   | 6 | 6 |  | 6 | 6 |
| 3       | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві                        | Історії та політичної теорії    | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2 | 6  | 6  | 6 |    | 84  | 0.93 | 6 |   | 6 |  |   |   |
| Разом : |   |                                 | 360 | 360 | 12 | 12 |   |   | 24 | 24 | 6 | 18 | 336 |      |   |   |   |  |   |   |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

|         |                 |                  |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |     |   |   |    |   |   |    |
|---------|-----------------|------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Вища математика | Вищої математики | 240 | 240 | 8  | 8  | 4 | 2 | 24 | 24 | 12 | 12 | 216 | 0.9 | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 12 |
| 2       | Фізика          | Фізики           | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 4 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9 |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| Разом : |                 |                  | 360 | 360 | 12 | 12 |   |   | 36 | 36 | 18 | 18 | 324 |     |   |   |    |   |   |    |

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |                                       |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |      |   |    |    |   |   |    |
|---------|---|---------------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|------|---|----|----|---|---|----|
| 1       | Інформаційно-комунікаційне забезпечення інженерної діяльності | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6  | 6  | 2 |   | 16 | 16 | 2  | 14 | 164 | 0.91 | 2 | 14 | 16 |   |   |    |
| 2       | Хімія   | Хімії                                 | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 2 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  | 6 | 6  | 12 |   |   |    |
| 3       | Інженерна геологія  | Гідрогеології та інженерної геології  | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 4 | 10 | 10 | 6  | 4  | 110 | 0.92 |   |    |    | 6 | 4 | 10 |
| 4       | Інженерна геодезія  | Геодезії                              | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 4 | 10 | 10 | 6  | 4  | 110 | 0.92 |   |    |    | 6 | 4 | 10 |
| 5       | Будівельне креслення  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6  | 6  | 2 |   | 18 | 18 | 2  | 16 | 162 | 0.9  | 2 | 16 | 18 |   |   |    |
| 6       | Вступ до будівництва та цивільної інженерії                   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 |   | 14 | 14 | 8  | 6  | 166 | 0.92 |   |    |    | 8 | 6 | 14 |
| Разом : |   |                                       | 900 | 900 | 30 | 30 |   |   | 80 | 80 | 30 | 50 | 820 |      |   |    |    |   |   |    |

**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 спеціальності | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90   | 90   | 3  | 3  |  | 4 |     |     |    |    | 90   | 1 |  |    |  |  |    |  |
| Разом :  |                                    |                                       | 180  | 180  | 6  | 6  |  |   | 0   | 0   | 0  | 0  | 180  |   |  |    |  |  |    |  |
| Всього : |                                    |                                       | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  |   | 140 | 140 | 54 | 86 | 1660 |   |  | 70 |  |  | 70 |  |

Екзаменів - 2      Екзаменів - 4  
Заліків - 4        Заліків - 5

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапсєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 192-213-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 2 -й курс(бакалавр) |        |                |        |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------|--------|----------------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 3 -й семестр        |        | 4 -й семестр   |        |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | всього              | Лекції | лаб.-практичні | всього | Лекції | лаб.-практичні |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |        |                |        |        |                |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                              |                        |     |     |   |   |   |    |    |    |   |     |     |      |   |   |    |  |  |  |
|---------|------------------------------|------------------------|-----|-----|---|---|---|----|----|----|---|-----|-----|------|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Ціннісні компетенції фахівця | Філософії і педагогіки | 180 | 180 | 6 | 6 | 6 |    | 12 | 12 | 8 | 4   | 168 | 0.93 | 8 | 4 | 12 |  |  |  |
| Разом : |                              |                        | 180 | 180 | 6 | 6 |   | 12 | 12 | 8  | 4 | 168 |     |      |   |   |    |  |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |   |      |      |    |    |   |     |     |    |    |      |     |      |    |   |    |   |    |    |
|---------|---|---|------|------|----|----|---|-----|-----|----|----|------|-----|------|----|---|----|---|----|----|
| 1       | Спеціальні розділи з математики                   | Вищої математики  | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 6   | 10  | 10 | 6  | 4    | 110 | 0.92 | 6  | 4 | 10 |   |    |    |
| 2       | Технічна механіка і опір матеріалів               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 180  | 180  | 6  | 6  | 6 |     | 18  | 18 | 10 | 8    | 162 | 0.9  | 10 | 8 | 18 |   |    |    |
| 3       | Будівельна механіка                               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 150  | 150  | 5  | 5  | 8 |     | 14  | 14 | 8  | 6    | 136 | 0.91 |    |   |    | 8 | 6  | 14 |
| 4       | Будівельне матеріалознавство                      | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 150  | 150  | 5  | 5  | 6 |     | 14  | 14 | 8  | 6    | 136 | 0.91 |    |   |    | 6 | 4  | 10 |
| 5       | Архітектура будівель та споруд                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  | 8 |     | 10  | 10 | 6  | 4    | 110 | 0.92 |    |   |    | 6 | 4  | 10 |
| 6       | Технологія і організація будівельного виробництва | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 270  | 270  | 9  | 9  | 8 | 6   | 24  | 24 | 12 | 12   | 246 | 0.91 | 6  | 6 | 12 | 6 | 6  | 12 |
| 7       | Будівельна механіка                               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  | 8 |     | 10  | 10 |    | 10   | 110 | 0.92 |    |   |    |   | 10 | 10 |
| 8       | Архітектура будівель та споруд (спецкурс)         | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 8   | 10  | 10 | 6  | 4    | 110 | 0.92 |    |   |    | 6 | 4  | 10 |
| 9       | Фізика (вибрані розділи)                          | Фізика  | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 6   | 10  | 10 | 6  | 4    | 110 | 0.92 | 6  | 4 | 10 |   |    |    |
| 10      | Екологія та охорона навколишнього середовища      | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90   | 90   | 3  | 3  |   | 8   | 8   | 8  | 4  | 4    | 82  | 0.91 |    |   |    | 4 | 4  | 8  |
| Разом : |   |   | 1440 | 1440 | 48 | 48 |   | 128 | 128 | 66 | 62 | 1312 |     |      |    |   |    |   |    |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|          |                              |                                       |      |      |    |    |  |     |     |    |    |      |     |   |    |  |  |    |  |  |
|----------|------------------------------|---------------------------------------|------|------|----|----|--|-----|-----|----|----|------|-----|---|----|--|--|----|--|--|
| 1        | Навчально-виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180  | 180  | 6  | 6  |  | 8   |     |    |    |      | 180 | 1 |    |  |  |    |  |  |
| Разом :  |                              |                                       | 180  | 180  | 6  | 6  |  | 8   | 0   | 0  | 0  | 0    | 180 |   |    |  |  |    |  |  |
| Всього : |                              |                                       | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  | 140 | 140 | 74 | 66 | 1660 |     |   | 76 |  |  | 64 |  |  |

Екзаменів - 3      Екзаменів - 3  
Заліків - 3      Заліків - 3

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапесів

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2023-2024 навчальний рік

3-й курс (гр. 192-213-1 ФБ)

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        | Контроль підсумк., чверть |       | Аудиторне навантаження |        |        | Самост. робота |        | 3 -й курс(бакалавр) |        |        |              |                |        |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|--------|---------------------------|-------|------------------------|--------|--------|----------------|--------|---------------------|--------|--------|--------------|----------------|--------|--------|----------------|
|       |                    |         |  |        |                           |       |                        |        |        |                |        | 5 -й семестр        |        |        | 6 -й семестр |                |        |        |                |
|       |                    |         | години   |        | кредити                   |       |                        |        |        |                |        |                     |        |        |              |                |        |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні                  | річні | Екзамени               | Заліки | Всього | Разом          | лекції | лаб.-практичні      | всього | частка | Лекції       | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |               |  |    |    |   |   |  |    |   |   |   |   |    |      |  |  |  |   |   |
|---------|---------------|--|----|----|---|---|--|----|---|---|---|---|----|------|--|--|--|---|---|
| 1       | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 12 | 6 | 6 | 6 |   | 84 | 0.93 |  |  |  | 6 | 6 |
| Разом : |               |  | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 12 | 6 | 6 | 6 | 0 | 84 |      |  |  |  | 6 | 6 |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |                                       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |
|---------|---|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|
| 1       | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   | 10 |    | 8  | 8  |    | 8  | 82  | 0.91 |   | 8 | 8  |   |   |
| 2       | Курсовий проект з механіки ґрунтів, основи і фундаментів                | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 10 |    |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |   |   |
| 3       | Залізобетонні та кам'яні конструкції                                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 10 |    | 14 | 14 | 8  | 6  | 121 | 0.9  | 8 | 6 | 14 |   |   |
| 4       | Курсовий проект з залізобетонних та кам'яних конструкцій                | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 12 |    |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |   |   |
| 5       | Металеві конструкції  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 150 | 150 | 5   | 5   | 12 |    | 16 | 16 | 8  | 8  | 134 | 0.89 |   |   |    | 8 | 8 |
| 6       | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Геодезії                              | 45  | 45  | 1.5 | 1.5 | 10 |    | 4  | 4  | 4  |    | 41  | 0.91 | 4 |   | 4  |   |   |
| 7       | Проектування територій, об'єктів інфраструктури і міського господарства | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   |    | 12 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 |
| 8       | Інженерні мережі  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   |    | 12 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 |
| Разом : |   |                                       | 690 | 690 | 23  | 23  |    |    | 66 | 66 | 32 | 34 | 624 |      |   |   |    |   |   |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                    |                                       |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 1       | Виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 12 |   |   |   |   | 180 | 1 |  |  |  |  |  |
| Разом : |                    |                                       | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 |   |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Дисципліна 2 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 240 | 240 | 8 | 8 |  | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|          |              |  |      |      |    |    |  |     |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------------|--|------|------|----|----|--|-----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 3 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 10  |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 4 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 10  |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 5 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 10  |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 6 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 12  |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 7 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 12  |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |              |  | 600  | 600  | 20 | 20 |  | 50  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |              |  | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  | 120 | 72 | 72 | 38 | 34 | 888 |  |  |  |  |  |  |

26                      46

Екзаменів - 2      Екзаменів - 1  
Заліків - 5        Заліків - 6  
О.В. Скобенко

Декан факультету Будівництва

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2024-2025 навчальний рік

4-й курс (гр. 192-213-1 ФБ)

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |       |        | Самост. робота |        | 4 -й курс(бакалавр) |        |                |              |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|--------|------------------------|-------|--------|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------------|--------|----------------|
|       |                    |         |  |         |                           |        |                        |       |        |                |        | 7 -й семестр        |        |                | 8 -й семестр |        |                |
|       |                    |         | години   | кредити | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Разом | лекції | лаб.-практичні | всього | частка              | Лекції | лаб.-практичні | Всього       | Лекції | лаб.-практичні |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                  |                                    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |    |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|---|---|---|---|----|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 |   | 6 | 6 | 2 | 4  | 84 | 0.93 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Разом : |                  |                                    | 90 | 3  | 3 |   |    | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 |    |      |   |   |   |  |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |  |                                       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |  |   |   |    |
|---------|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|--|---|---|----|
| 1       | Курсовий проект з металевих конструкцій  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 14 |    |    |    |    |     | 15  | 1   |    |    |  |   |   |    |
| 2       | Проектно-кошторисна справа               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 16 |    | 14 | 14 | 8  | 6   | 121 | 0.9 |    |    |  | 8 | 6 | 14 |
| 3       | Комп'ютерне проектування у будівництві   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 14 |    | 12 | 12 |    | 12  | 108 | 0.9 | 12 | 12 |  |   |   |    |
| 4       | Охорона праці та безпека життєдіяльності | Охорони праці та цивільної безпеки    | 120 | 120 | 4   | 4   | 16 |    | 12 | 12 | 8  | 4   | 108 | 0.9 |    |    |  | 8 | 4 | 12 |
| Разом : |  |                                       | 390 | 13  | 13  |     |    | 38 | 38 | 16 | 22 | 352 |     |     |    |    |  |   |   |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                                  |                                       |     |     |     |     |    |   |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки    | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |    |   |   |   |   |   | 15  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Виконання кваліфікаційної роботи | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 255 | 255 | 8.5 | 8.5 |    |   |   |   |   |   | 255 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3       | Передатестаційна практика        | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   | 16 |   |   |   |   |   | 90  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                  |                                       | 360 | 12  | 12  |     |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 |   |  |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 8 |  | 120 | 120 | 4 | 4 | 14 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 4   | 4 |   |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|          |               |  |      |     |    |   |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---------------|--|------|-----|----|---|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 9  |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 14 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 10 |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 14 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 11 |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 14 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 12 |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 16 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 13 |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 16 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6        | Дисципліна 14 |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 16 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7        | Дисципліна 15 |  | 120  | 120 | 4  | 4 | 16 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |               |  | 840  | 28  | 28 |   |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |               |  | 1800 | 60  |    |   |    | 44 | 44 | 18 | 26 | 796 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| 18            | 26            |
| Екзаменів - 2 | Екзаменів - 1 |
| Заліків - 5   | Заліків - 5   |

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв



### ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 11 від 24.06.21

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азіюковський

Наказ № 1182 від 29.06.21

Галузь знань

- 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність

- 192 Будівництво та цивільна інженерія

Освітньо-професійна програма

- Будівництво та цивільна інженерія

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Будівництва

- заочна

- Будівництва, геотехніки і геомеханіки

- 2 роки 10 місяців

- бакалавр з будівництва та цивільної інженерії;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2021-2024 навчальні роки

| * Семестр<br>Чверть | 1        |    |    |    |         |    |    |    |          |    |     |    |         |    |    | 2  |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|-----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
|                     | I        |    |    |    |         | II |    |    |          |    | III |    |         |    |    | IV |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |
|                     | вересень |    |    |    | жовтень |    |    |    | листопад |    |     |    | грудень |    |    |    | січень |    |    |    | лютий |    |    |    | березень |    |    |    | квітень |    |    |    | травень |    |    |    | червень |    |    |    | липень |    |    |    | серпень |    |    |    |    |    |    |    |
| 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 | 25       | 26 | 27 | 28 | 29      | 30 | 31 | 32 | 33      | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41     | 42 | 43 | 44 | 45      | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Курс                | 1        | ст | ус | ст | ст      | ст | ст | ст | ст       | с  | с   | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | ст | ст       | ст | ст | ст | ст      | ст | с  | с  | с       | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | п  | п       | п  | п  |    |    |    |    |    |
| 2                   | ст       | ст | ст | ст | ст      | с  | с  | с  | ст       | ст | ст  | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | ст | ст       | ст | ст | с  | с       | с  | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | п  | п  | п       | п  |    |    |    |    |    |    |
| 3                   | ст       | ст | ст | с  | с       | с  | ст | ст | ст       | ст | ст  | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | ст | ст       | ст | ст | с  | с       | ст | ст | ст | па      | па | ст | кр | кр      | кр | кр | кр | кр     | кр | а  | а  |         |    |    |    |    |    |    |    |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

| Вид діяльності бакалавра              | Курс, тижн. |    |    |
|---------------------------------------|-------------|----|----|
|                                       | 1           | 2  | 3  |
| СТ - сам. теорет. навчання            | 36          | 35 | 26 |
| ПЕ - підготовка до атестац. екза.     |             |    |    |
| С - сесія                             | 4           | 6  | 6  |
| УС - установча сесія                  | 1           |    |    |
| П - практика бакалаврів               | 4           | 4  |    |
| ПА - передатестаційна практика        |             |    | 2  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |             |    | 7  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |             |    | 2  |
| АЕ - атестаційний екзамен             |             |    |    |
| К - канікули                          |             |    |    |
| Всього                                | 45          | 45 | 41 |
|                                       | 45          | 45 | 43 |

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЕКТС

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"23" "06" 2021

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Забалотна С.О.

"23" "06" 2021

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік 1-й курс (гр. 192-21зск-1 ФБ)  
Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 1 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 1 -й семестр        |                |        | 2 -й семестр |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |        |              |                |        |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |   |      |      |    |    |   |   |     |     |    |    |      |      |    |   |    |   |   |    |
|---------|---|---|------|------|----|----|---|---|-----|-----|----|----|------|------|----|---|----|---|---|----|
| 1       | Архітектура будівель та споруд                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  | 4 |   | 10  | 10  | 6  | 4  | 110  | 0.92 |    |   |    | 6 | 4 | 10 |
| 2       | Архітектура будівель та споруд (спецкурс)         | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 4 | 10  | 10  | 6  | 4  | 110  | 0.92 |    |   |    | 6 | 4 | 10 |
| 3       | Будівельне матеріалознавство                      | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 150  | 150  | 5  | 5  | 2 |   | 14  | 14  | 8  | 6  | 136  | 0.91 | 8  | 6 | 14 |   |   |    |
| 4       | Спеціальні розділи з математики                   | Вищої математики  | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 2 | 10  | 10  | 6  | 4  | 110  | 0.92 | 6  | 4 | 10 |   |   |    |
| 5       | Фізика (вибрані розділи)                          | Фізики  | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 2 | 10  | 10  | 6  | 4  | 110  | 0.92 | 6  | 4 | 10 |   |   |    |
| 6       | Екологія та охорона навколишнього середовища      | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90   | 90   | 3  | 3  |   | 4 | 8   | 8   | 4  | 4  | 82   | 0.91 |    |   |    | 4 | 4 | 8  |
| 7       | Будівельна механіка                               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 150  | 150  | 5  | 5  | 4 |   | 14  | 14  | 8  | 6  | 136  | 0.91 |    |   |    | 8 | 6 | 14 |
| 8       | Будівельна механіка                               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 90   | 90   | 3  | 3  | 4 |   | 8   | 8   |    | 8  | 82   | 0.91 |    |   |    |   | 8 | 8  |
| 9       | Технічна механіка і опір матеріалів               | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 180  | 180  | 6  | 6  | 2 |   | 18  | 18  | 10 | 8  | 162  | 0.9  | 10 | 8 | 18 |   |   |    |
| 10      | Хімія   | Хімії   | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 4 | 12  | 12  | 6  | 6  | 108  | 0.9  |    |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 11      | Інженерна геологія                                | Гідрогеології та інженерної геології                    | 120  | 120  | 4  | 4  |   | 4 | 10  | 10  | 6  | 4  | 110  | 0.92 |    |   |    | 6 | 4 | 10 |
| 12      | Будівельне креслення                              | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  | 2 |   | 10  | 10  | 2  | 8  | 110  | 0.92 | 2  | 8 | 10 |   |   |    |
| 13      | Технологія і організація будівельного виробництва | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120  | 120  | 4  | 4  | 2 |   | 10  | 10  | 6  | 4  | 110  | 0.92 | 6  | 4 | 10 |   |   |    |
| Разом : |   |   | 1620 | 1620 | 54 | 54 |   |   | 144 | 144 | 74 | 70 | 1476 |      |    |   |    |   |   |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|          |                              |                                       |      |      |    |    |  |   |     |     |    |    |      |   |  |    |  |    |  |  |
|----------|------------------------------|---------------------------------------|------|------|----|----|--|---|-----|-----|----|----|------|---|--|----|--|----|--|--|
| 1        | Навчально-виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180  | 180  | 6  | 6  |  | 4 |     |     |    |    | 180  | 1 |  |    |  |    |  |  |
| Разом :  |                              |                                       | 180  | 180  | 6  | 6  |  |   | 0   | 0   | 0  | 0  | 180  |   |  |    |  |    |  |  |
| Всього : |                              |                                       | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  |   | 144 | 144 | 74 | 70 | 1656 |   |  | 72 |  | 72 |  |  |

Екзаменів - 4      Екзаменів - 2  
Заліків - 2      Заліків - 5

Декан факультету Будівництва

О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік

2-й курс (гр. 192-21зск-1 ФБ)

Освітньо-професійна програма: "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        | Самост. робота |        | 2-й курс(бакалавр) |             |                |             |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|--------|--------------------|-------------|----------------|-------------|--------|----------------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього | частка             | 3-й семестр |                | 4-й семестр |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |        |                    | Лекції      | лаб.-практичні | Всього      | Лекції | лаб.-практичні |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |        |                    |             |                |             |        |                |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |               |  |    |    |   |   |  |   |   |   |   |   |    |      |  |  |  |   |   |
|---------|---------------|--|----|----|---|---|--|---|---|---|---|---|----|------|--|--|--|---|---|
| 1       | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 8 | 6 | 6 | 6 | 0 | 84 | 0.93 |  |  |  | 6 | 6 |
| Разом : |               |  | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 8 | 6 | 6 | 6 | 0 | 84 |      |  |  |  | 6 | 6 |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |                                       |     |     |     |     |   |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|---|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   | 6 | 8  | 8  |    | 8  | 82  | 0.91 |   | 8 | 8  |   |   |    |
| 2       | Курсовий проект з механіки ґрунтів, основ і фундаментів                 | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 6 |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |   |   |    |
| 3       | Залізобетонні та кам'яні конструкції                                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 6 | 14 | 14 | 8  | 6  | 121 | 0.9  | 8 | 6 | 14 |   |   |    |
| 4       | Курсовий проект з залізобетонних та кам'яних конструкцій                | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 8 |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |   |   |    |
| 5       | Металеві конструкції  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 150 | 150 | 5   | 5   | 8 | 16 | 16 | 8  | 8  | 134 | 0.89 |   |   |    | 8 | 8 | 16 |
| 6       | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Геодезії                              | 45  | 45  | 1.5 | 1.5 | 6 | 4  | 4  | 4  |    | 41  | 0.91 | 4 |   | 4  |   |   |    |
| 7       | Проектування територій, об'єктів інфраструктури і міського господарства | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 8 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 8       | Інженерні мережі  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 8 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| Разом : |   |                                       | 690 | 690 | 23  | 23  |   | 66 | 66 | 32 | 34 | 624 |      |   |   |    | 6 | 6 | 12 |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                    |                                       |     |     |   |   |   |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|---|---|---|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Виробнича практика | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 |  |  |  |  | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                    |                                       | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 |  |  |  |  | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Дисципліна 2 |  | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 240 | 240 | 8 | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|          |              |  |      |      |    |    |    |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
|----------|--------------|--|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|----|----|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 3 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 6  |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 4 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 6  |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 5 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 8  |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 6 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 8  |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 7 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 8  |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
| Разом :  |              |  | 600  | 600  | 20 | 20 | 6  |    |    |    |     |  |  |  |    |    |  |  |  |
| Всього : |              |  | 1800 | 1800 | 60 | 60 | 72 | 72 | 38 | 34 | 888 |  |  |  | 26 | 46 |  |  |  |

Екзаменів - 2      Екзаменів - 1  
Заліків - 4      Заліків - 7

Декан факультету Будівництва



О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки



С.М. Гапсєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2023-2024 навчальний рік

3-й курс (гр. 192-21зск-1 ФБ)

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 3 -й курс(бакалавр) |                |              |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 5 -й семестр        |                | 6 -й семестр |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | Лекції              | лаб.-практичні | Всього       | Лекції | лаб.-практичні |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |              |        |                |

**1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                  |                                    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |    |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|---|---|---|---|----|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 10 |   | 6 | 6 | 2 | 4  | 84 | 0.93 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Разом : |                  |                                    | 90 | 90 | 3 | 3 |    | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 |    |      |   |   |   |  |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |  |                                       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |  |   |   |    |
|---------|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|--|---|---|----|
| 1       | Курсовий проект з металевих конструкцій  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |    | 10 |    |    |    |     | 15  | 1   |    |    |  |   |   |    |
| 2       | Проектно-кошторисна справа               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 12 |    | 14 | 14 | 8  | 6   | 121 | 0.9 |    |    |  | 8 | 6 | 14 |
| 3       | Комп'ютерне проектування у будівництві   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 120 | 120 | 4   | 4   | 10 |    | 12 | 12 |    | 12  | 108 | 0.9 | 12 | 12 |  |   |   |    |
| 4       | Охорона праці та безпека життєдіяльності | Охорони праці та цивільної безпеки    | 120 | 120 | 4   | 4   |    | 12 | 12 | 12 | 8  | 4   | 108 | 0.9 |    |    |  | 8 | 4 | 12 |
| Разом : |  |                                       | 390 | 390 | 13  | 13  |    | 38 | 38 | 16 | 22 | 352 |     |     |    |    |  | 8 | 4 | 12 |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                                  |                                       |     |     |     |     |  |    |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|----|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки    | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |  |    |   |   |   |   | 15  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Виконання кваліфікаційної роботи | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 255 | 255 | 8.5 | 8.5 |  |    |   |   |   |   | 255 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3       | Передатестаційна практика        | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | 90  | 90  | 3   | 3   |  | 12 |   |   |   |   | 90  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                  |                                       | 360 | 360 | 12  | 12  |  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 |   |  |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 8 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

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

Разом : 840 28 28 0 0 0 0 0 0  
Всього : 1800 60 44 44 18 26 796

18 26

Екзаменів - 2 Екзаменів - 1  
Заліків - 5 Заліків - 5

Декан факультету Будівництва



О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки



С.М. Гапєєв

### III. Інтегрований навчальний план

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 192 Будівництво та цивільна інженерія  
 2021-й рік прийому (гр. 192-21зск-1 ФБ)

Заочна форма навчання

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № з/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |              | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |               |        | Самост. робота |        | 1-й курс (2021-2022 н.рік) |             | 2-й курс (2022-2023 н.рік) |             | 3-й курс (2023-2024 н.рік) |                |        |        |                |        |
|-------|--------------------|---------|--|--------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|
|       |                    |         | загальний                                      | кредити ЄКТС | Екзамени                  | Залики | Всього                 | Навч. заняття |        |                | всього | частка                     | 1-й семестр |                            | 2-й семестр |                            | 3-й семестр    |        |        |                |        |
|       |                    |         |  |              |                           |        |                        | Резом         | лекції | лаб.-практичні |        |                            | Лекції      | Лаб.-практичні             | Всього      | Лекції                     | Лаб.-практичні | Всього | Лекції | Лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |  |              |                           |        |                        |               |        |                |        |                            |             |                            |             |                            |                |        |        |                |        |

#### 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА ( 5400 год. )

##### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |  |  |     |    |     |   |    |    |   |    |      |      |  |  |  |   |   |   |   |   |
|---------|--|--|-----|----|-----|---|----|----|---|----|------|------|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 1       | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)* |  | 180 | 6  |     |   |    |    |   |    |      |      |  |  |  |   |   |   |   |   |
| 2       | Правознавство  | Цивільного, господарського та екологічного права | 90  | 3  | 8;  | 6 | 6  | 6  |   | 84 | 0.93 |      |  |  |  | 6 | 6 |   |   |   |
| 3       | Українська мова*   |  | 90  | 3  |     |   |    |    |   |    |      |      |  |  |  |   |   |   |   |   |
| 4       | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*                        |  | 90  | 3  |     |   |    |    |   |    |      |      |  |  |  |   |   |   |   |   |
| 5       | Цивільна безпека   | Охорони праці та цивільної безпеки               | 90  | 3  | 10; |   | 6  | 6  | 2 | 4  | 84   | 0.93 |  |  |  |   |   | 2 | 4 | 6 |
| 6       | Ціннісні компетенції фахівця*  |  | 180 | 6  |     |   |    |    |   |    |      |      |  |  |  |   |   |   |   |   |
| Разом : |  |  | 720 | 24 |     |   | 12 | 12 | 8 | 4  | 168  |      |  |  |  |   |   |   |   |   |

##### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

###### 1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

|         |                  |  |     |    |  |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------------------|--|-----|----|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Вища математика* |  | 240 | 8  |  |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Фізика*          |  | 120 | 4  |  |  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                  |  | 360 | 12 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |

###### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|    |   |   |     |     |     |     |    |    |   |    |     |      |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
|----|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|---|----|-----|------|---|---|----|---|----|----|----|----|----|
| 1  | Архітектура будівель та споруд  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 4   | 4;  |     | 10 | 10 | 6 | 4  | 110 | 0.92 |   |   | 6  | 4 | 10 |    |    |    |    |
| 2  | Архітектура будівель та споруд (спецкурс)                               | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 4   |     | 4;  | 10 | 10 | 6 | 4  | 110 | 0.92 |   |   | 6  | 4 | 10 |    |    |    |    |
| 3  | Будівельна механіка   | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки         | 150 | 5   | 4;  |     | 14 | 14 | 8 | 6  | 136 | 0.91 |   |   | 8  | 6 | 14 |    |    |    |    |
| 4  | Будівельна механіка   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 90  | 3   | 4;  |     | 8  | 8  |   | 8  | 82  | 0.91 |   |   |    | 8 | 8  |    |    |    |    |
| 5  | Будівельне креслення (12447)  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 4   | 2;  |     | 10 | 10 | 2 | 8  | 110 | 0.92 | 2 | 8 | 10 |   |    |    |    |    |    |
| 6  | Будівельне креслення* (12447)   |   | 120 | 4   |     |     |    |    |   |    |     |      |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 7  | Будівельне матеріалознавство  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 150 | 5   | 2;  |     | 14 | 14 | 8 | 6  | 136 | 0.91 | 8 | 6 | 14 |   |    |    |    |    |    |
| 8  | Вступ до будівництва та цивільної інженерії*                            |   | 120 | 4   |     |     |    |    |   |    |     |      |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 9  | Екологія та охорона навколишнього середовища                            | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 3   |     | 4;  | 8  | 8  | 4 | 4  | 82  | 0.91 |   |   | 4  | 4 | 8  |    |    |    |    |
| 10 | Залізобетонні та кам'яні конструкції                                    | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 135 | 4.5 | 6;  |     | 14 | 14 | 8 | 6  | 121 | 0.9  |   |   |    | 8 | 6  | 14 |    |    |    |
| 11 | Інженерна геодезія*   |   | 120 | 4   |     |     |    |    |   |    |     |      |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 12 | Інженерна геологія  | Гідрогеології та інженерної геології                    | 120 | 4   |     | 4;  | 10 | 10 | 6 | 4  | 110 | 0.92 |   |   | 6  | 4 | 10 |    |    |    |    |
| 13 | Інженерні мережі  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 4   |     | 8;  | 12 | 12 | 6 | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    |   | 6  | 6  | 12 |    |    |
| 14 | Інформаційно-комунікаційне забезпечення інженерної діяльності*          |   | 150 | 5   |     |     |    |    |   |    |     |      |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 15 | Комп'ютерне проектування у будівництві                                  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 4   | 10; |     | 12 | 12 |   | 12 | 108 | 0.9  |   |   |    |   |    | 12 | 12 |    |    |
| 16 | Курсовий проект з залізобетонних та кам'яних конструкцій                | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 15  | 0.5 |     | 8;  |    |    |   |    | 15  | 1    |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 17 | Курсовий проект з металевих конструкцій                                 | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 15  | 0.5 |     | 10; |    |    |   |    | 15  | 1    |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 18 | Курсовий проект з механіки ґрунтів, основ і фундаментів                 | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 15  | 0.5 |     | 6;  |    |    |   |    | 15  | 1    |   |   |    |   |    |    |    |    |    |
| 19 | Металеві конструкції  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 150 | 5   | 8;  |     | 16 | 16 | 8 | 8  | 134 | 0.89 |   |   |    |   | 8  | 8  | 16 |    |    |
| 20 | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Геодезії  | 45  | 1.5 | 6;  |     | 4  | 4  | 4 |    | 41  | 0.91 |   |   | 4  |   | 4  |    |    |    |    |
| 21 | Механіка ґрунтів, основи і фундаменти                                   | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 90  | 3   | 6;  |     | 8  | 8  |   | 8  | 82  | 0.91 |   |   |    | 8 | 8  |    |    |    |    |
| 22 | Охорона праці та безпека життєдіяльності                                | Охорони праці та цивільної безпеки                      | 120 | 4   |     | 12; | 12 | 12 | 8 | 4  | 108 | 0.9  |   |   |    |   |    |    | 8  | 4  | 12 |
| 23 | Проектно-кошторисна справа  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 135 | 4.5 | 12; |     | 14 | 14 | 8 | 6  | 121 | 0.9  |   |   |    |   |    | 8  | 6  | 14 |    |
| 24 | Проектування територій, об'єктів інфраструктури і міського господарства | Будівництва, геотехніки і геомеханіки                   | 120 | 4   |     | 8;  | 12 | 12 | 6 | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    |   | 6  | 6  | 12 |    |    |
| 25 | Спеціальні розділи з математики   | Вищої математики  | 120 | 4   |     | 2;  | 10 | 10 | 6 | 4  | 110 | 0.92 | 6 | 4 | 10 |   |    |    |    |    |    |

Заочна форма навчання

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

| № з/п   | Освітній компонент  | Кафедра   | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |              | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |               |        | Самост. робота |        | 1-й курс (2021-2022 н.рік) |             |                | 2-й курс (2022-2023 н.рік) |             |                | 3-й курс (2023-2024 н.рік) |             |                |        |        |
|---------|---|---|--|--------------|---------------------------|--------|------------------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|----------------|--------|--------|
|         |   |   | годин  | кредити ЄКТС | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навч. заняття |        |                | всього | частка                     | 1-й семестр |                |                            | 2-й семестр |                |                            | 3-й семестр |                |        |        |
|         |   |   |  |              |                           |        |                        | Разом         | лекції | лаб.-практичні |        |                            | Лекції      | Лаб.-практичні | Всього                     | Лекції      | Лаб.-практичні | Всього                     | Лекції      | Лаб.-практичні | Всього | Лекції |
|         |   |   | загальний                                      | кредити ЄКТС | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Разом         | лекції | лаб.-практичні | всього | частка                     | Лекції      | Лаб.-практичні | Всього                     | Лекції      | Лаб.-практичні | Всього                     | Лекції      | Лаб.-практичні | Всього | Лекції |
| 26      | Технічна механіка і опір матеріалів                       | Будівельної, теоретичної та прикладної механіки | 180  | 6            | 2;                        |        |                        | 18            | 18     | 10             | 8      | 162                        | 0.9         | 10             | 8                          | 18          |                |                            |             |                |        |        |
| 27      | Технологія і організація будівельного виробництва (8216)  | Будівництва, геотехніки і геомеханіки           | 120  | 4            | 2;                        |        |                        | 10            | 10     | 6              | 4      | 110                        | 0.92        | 6              | 4                          | 10          |                |                            |             |                |        |        |
| 28      | Технологія і організація будівельного виробництва* (8216) |   | 210  | 7            |                           |        |                        |               |        |                |        |                            |             |                |                            |             |                |                            |             |                |        |        |
| 29      | Фізика (вибрані розділи)                                  | Фізика  | 120  | 4            |                           | 2;     | 10                     | 10            | 6      | 4              | 110    | 0.92                       | 6           | 4              | 10                         |             |                |                            |             |                |        |        |
| 30      | Хімія   | Хімія   | 120  | 4            |                           | 4;     | 12                     | 12            | 6      | 6              | 108    | 0.9                        |             |                |                            | 6           | 6              | 12                         |             |                |        |        |
| Разом : |   |   | 3420   | 114          |                           |        |                        | 248           | 248    | 122            | 126    | 2452                       |             |                |                            |             |                |                            |             |                |        |        |

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

| №       | Вид роботи                          | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Охорони праці та цивільної безпеки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки | Будівництва, геотехніки і геомеханіки |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1       | Виконання кваліфікаційної роботи    | 255                                   | 8.5                                | 12;                                   |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | 255                                   | 1                                     |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 2       | Виконання кваліфікаційної роботи    | 15                                    | 0.5                                | 12;                                   |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | 15                                    | 1                                     |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 3       | Виробнича практика                  | 180                                   | 6                                  |                                       | 8;                                    |                                       |                                       |                                       |                                       | 180                                   | 1                                     |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 4       | Навчальна практика з геодезії*      | 90                                    | 3                                  |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 5       | Навчальна практика з спеціальності* | 90                                    | 3                                  |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 6       | Навчально-виробнича практика        | 180                                   | 6                                  |                                       | 4;                                    |                                       |                                       |                                       |                                       | 180                                   | 1                                     |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| 7       | Передатестаційна практика           | 90                                    | 3                                  |                                       | 12;                                   |                                       |                                       |                                       |                                       | 90                                    | 1                                     |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
| Разом : |                                     |                                       | 900                                | 30                                    |                                       |                                       |                                       | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 0                                     | 720                                   |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

| №       | Дисципліна   | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 | Дисципліна 1 | Дисципліна 2 | Дисципліна 8 |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1       | Дисципліна 1 | 120          | 4            |              | 6;           |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2       | Дисципліна 2 | 120          | 4            |              | 6;           |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3       | Дисципліна 8 | 120          | 4            |              | 10;          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Разом : |              |              | 360          | 12           |              |              |              | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |



2.2 Фахові дисципліни

| №        | Дисципліна    | Дисципліна 3 | Дисципліна 4 | Дисципліна 5 | Дисципліна 6 | Дисципліна 7 | Дисципліна 9 | Дисципліна 10 | Дисципліна 11 | Дисципліна 12 | Дисципліна 13 | Дисципліна 14 | Дисципліна 15 | Дисципліна 3 | Дисципліна 4 | Дисципліна 5 | Дисципліна 6 | Дисципліна 7 | Дисципліна 9 | Дисципліна 10 | Дисципліна 11 | Дисципліна 12 | Дисципліна 13 | Дисципліна 14 | Дисципліна 15 |
|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1        | Дисципліна 3  | 120          | 4            |              | 6;           |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 2        | Дисципліна 4  | 120          | 4            |              | 6;           |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 3        | Дисципліна 5  | 120          | 4            |              | 8;           |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 4        | Дисципліна 6  | 120          | 4            |              | 8;           |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 5        | Дисципліна 7  | 120          | 4            |              | 8;           |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 6        | Дисципліна 9  | 120          | 4            |              | 10;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 7        | Дисципліна 10 | 120          | 4            |              | 10;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 8        | Дисципліна 11 | 120          | 4            |              | 10;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 9        | Дисципліна 12 | 120          | 4            |              | 10;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 10       | Дисципліна 13 | 120          | 4            |              | 12;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 11       | Дисципліна 14 | 120          | 4            |              | 12;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 12       | Дисципліна 15 | 120          | 4            |              | 12;          |              |              |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| Разом :  |               |              | 1440         | 48           |              |              |              | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |               |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |               |
| Всього : |               |              | 7200         | 240          |              |              |              | 260           | 260           | 130           | 130           | 3340          |               | 72           | 72           | 26           | 46           | 18           | 26           |               |               |               |               |               |               |

\* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Будівництва

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

  
  
 О.В. Скобенко  
 С.М. Гапєєв