



**III. План навчального процесу**

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ   | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль |        |                    |                          |                                 |                      | Кредити | Години |                   |        |             |             |                       |              |           |        |                   |                                 |             |             |                       |              |           |
|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|--------|-------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|
|                                     |  |         | Екзамен                             | Заліки | Проміжний контроль | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації |         | всього | Навчальні заняття |        |             |             |                       |              |           |        | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики |             |             |                       |              |           |
|                                     |  |         |                                     |        |                    |                          |                                 |                      |         |        | всього навчальні  | з них: |             |             |                       |              |           | лекції |                   |                                 | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | практичні |
|                                     |  |         |                                     |        |                    |                          |                                 |                      |         |        |                   | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | практичні |        |                   |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Комплексна дисципліна Основи гідрогеології, інженерної та екологічної геології |         | 1                                   | 1      | 0                  | 0                        | 0                               | 0                    | 8,0     | 240    | 116               | 58     | 54          | 0           | 0                     | 4            | 0         | 124    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 18                               | Частина 1 Основи гідрогеології та екологічної геології                         | 3       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 56                | 28     | 26          | 0           | 0                     | 2            | 0         | 64     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 18                               | Частина 2 Основи інженерної та екологічної геології                            | 4       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 60                | 30     | 28          | 0           | 0                     | 2            | 0         | 60     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 01                               | Англійська мова (всього)   |         | 3                                   | 1      | 3                  | 0                        | 0                               | 0                    | 17,0    | 510    | 252               | 0      | 0           | 0           | 0                     | 14           | 238       | 258    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (1-й семестр)  | 1       |                                     |        | 1                  |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 58                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 2            | 56        | 62     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (2-й семестр)  | 2       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 3,0     | 90     | 45                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 3            | 42        | 45     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (3-й семестр)  | 3       |                                     |        | 1                  |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 30                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 30     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (4-й семестр)  | 4       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 30                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 30     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (5-й семестр)  | 5       |                                     |        | 1                  |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 30                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 30     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (6-й семестр)  | 6       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 30                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 30     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Англійська мова (7-й семестр)  | 7       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 29                | 0      | 0           | 0           | 0                     | 1            | 28        | 31     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 02                               | Фізика   | 1       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 6,0     | 180    | 82                | 54     | 26          | 0           | 0                     | 2            | 0         | 98     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 03                               | Вища математика (всього)   |         | 1                                   | 1      | 0                  | 0                        | 0                               | 0                    | 8,0     | 240    | 114               | 56     | 0           | 0           | 0                     | 4            | 54        | 126    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Вища математика (1-й семестр)  | 1       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 56                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 26        | 64     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Вища математика (2-й семестр)  | 2       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 58                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 62     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 04                               | Загальна геологія та геоморфологія (всього)                                    |         | 1                                   | 0      | 1                  | 0                        | 0                               | 0                    | 8,0     | 240    | 102               | 56     | 0           | 0           | 0                     | 4            | 42        | 138    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Загальна геологія та геоморфологія (1-й семестр)                               | 1       |                                     |        | 1                  |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 44                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 14        | 76     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Загальна геологія та геоморфологія (2-й семестр)                               | 2       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 58                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 62     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 05                               | Основи геоінформатики (всього)   |         | 2                                   | 0      | 0                  | 0                        | 0                               | 0                    | 8,0     | 240    | 102               | 56     | 0           | 0           | 0                     | 4            | 42        | 138    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Основи геоінформатики (1-й семестр)  | 1       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 44                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 14        | 76     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Основи геоінформатики (2-й семестр)  | 2       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 58                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 62     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 06                               | Ґрунтознавство   | 1       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 60                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 30        | 60     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 07                               | Топографія (всього)  |         | 1                                   | 0      | 1                  | 0                        | 0                               | 0                    | 7,0     | 210    | 102               | 56     | 42          | 0           | 0                     | 4            | 0         | 108    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Топографія (1-й семестр)   | 1       |                                     |        | 1                  |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 58                | 28     | 28          | 0           | 0                     | 2            | 0         | 62     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
|                                     | Топографія (2-й семестр)   | 2       | 1                                   |        |                    |                          |                                 |                      | 3,0     | 90     | 44                | 28     | 14          | 0           | 0                     | 2            | 0         | 46     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 08                               | Вступ до університетських студій   | 2       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 30                | 20     | 0           | 8           | 0                     | 2            | 0         | 30     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 09                               | Українська та зарубіжна культура   | 2       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 3,0     | 90     | 44                | 14     | 0           | 28          | 0                     | 2            | 0         | 46     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 10                               | Вибрані розділи трудового права та основ підприємницької діяльності            | 3       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 3,0     | 90     | 44                | 28     | 0           | 14          | 0                     | 2            | 0         | 46     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 11                               | Метрологія, стандартизація та сертифікація                                     | 3       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 4,0     | 120    | 58                | 28     | 0           | 0           | 0                     | 2            | 28        | 62     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 12                               | Соціально-політичні студії   | 5       |                                     | 1      |                    |                          |                                 |                      | 2,0     | 60     | 30                | 20     | 0           | 8           | 0                     | 2            | 0         | 30     | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |
| ОК 13                               | Геодезія (всього)  |         | 2                                   | 0      | 0                  | 0                        | 0                               | 0                    | 8,0     | 240    | 102               | 42     | 56          | 0           | 0                     | 4            | 0         | 138    | 0                 |                                 |             |             |                       |              |           |

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

|       |  |   |    |    |   |   |   |   |       |      |      |     |     |    |   |    |     |      |     |
|-------|--|---|----|----|---|---|---|---|-------|------|------|-----|-----|----|---|----|-----|------|-----|
|       | Геодезія (3-й семестр)                         | 3 | 1  |    |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 44   | 14  | 28  | 0  | 0 | 2  | 0   | 76   | 0   |
|       | Геодезія (4-й семестр)                         | 4 | 1  |    |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 58   | 28  | 28  | 0  | 0 | 2  | 0   | 62   | 0   |
| ОК 14 | Основи кадастру                                | 3 | 1  |    |   |   |   |   | 5,0   | 150  | 74   | 28  | 0   | 0  | 0 | 4  | 42  | 76   | 0   |
| ОК 15 | Грунтознавча зйомка та картографування ґрунтів | 3 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 44   | 14  | 0   | 0  | 0 | 2  | 28  | 46   | 0   |
| ОК 16 | Державний земельний кадастр                    | 4 | 1  |    |   | 1 |   |   | 7,0   | 210  | 102  | 28  | 0   | 0  | 0 | 4  | 70  | 108  | 0   |
| ОК 17 | Математична обробка геодезичних вимірів        | 4 | 1  |    |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 58   | 28  | 0   | 0  | 0 | 2  | 28  | 62   | 0   |
| ОК 19 | Дистанційне зондування Землі (всього)          |   | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,0   | 210  | 102  | 42  | 56  | 0  | 0 | 4  | 0   | 108  | 0   |
|       | Дистанційне зондування Землі (3-й семестр)     | 3 | 1  |    |   |   |   |   | 5,0   | 150  | 72   | 28  | 42  | 0  | 0 | 2  | 0   | 78   | 0   |
|       | Дистанційне зондування Землі (4-й семестр)     | 4 | 1  |    |   |   |   |   | 2,0   | 60   | 30   | 14  | 14  | 0  | 0 | 2  | 0   | 30   | 0   |
| ОК 20 | Цифрова фотограмметрія та обробка знімків      | 5 | 1  |    |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 58   | 28  | 0   | 0  | 0 | 2  | 28  | 62   | 0   |
| ОК 21 | Основи оцінки землі та нерухомого майна        | 5 | 1  |    |   |   |   |   | 6,0   | 180  | 88   | 28  | 0   | 0  | 0 | 4  | 56  | 92   | 0   |
| ОК 22 | Вища геодезія                                  | 5 | 1  |    |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 44   | 14  | 28  | 0  | 0 | 2  | 0   | 76   | 0   |
| ОК 23 | Цифрова картографія                            | 6 |    | 1  |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 58   | 14  | 42  | 0  | 0 | 2  | 0   | 62   | 0   |
| ОК 24 | Філософія                                      | 7 | 1  |    |   |   |   |   | 4,0   | 120  | 45   | 14  | 0   | 28 | 0 | 3  | 0   | 75   | 0   |
| ОК 25 | Землеустрій                                    | 7 |    | 1  |   |   |   |   | 5,0   | 150  | 58   | 28  | 0   | 0  | 0 | 2  | 28  | 92   | 0   |
| ОК 26 | Оцінка майнових комплексів                     | 8 | 1  |    |   |   |   |   | 7,0   | 210  | 88   | 28  | 0   | 0  | 0 | 4  | 56  | 122  | 0   |
| ОК 27 | Навчальна топографічна практика                | 2 |    |    |   |   | 1 |   | 7,0   | 210  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 0    | 210 |
| ОК 28 | Навчальна геодезична практика                  | 4 |    |    |   |   | 1 |   | 7,0   | 210  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 0    | 210 |
| ОК 29 | Навчальна практика за спеціальністю            | 6 |    |    |   |   | 1 |   | 3,0   | 90   | 0    | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 0    | 90  |
| ОК 30 | Виробнича практика                             | 6 |    |    |   |   | 1 |   | 5,0   | 150  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 0    | 150 |
| ОК 31 | Кваліфікаційна іспит                           | 8 |    |    |   |   |   | 1 | 0,0   | 0    | 0    | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 0    | 0   |
| ОК 32 | Кваліфікаційна робота бакалавра                | 8 |    |    |   |   |   | 1 | 10,0  | 300  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 300  | 0   |
|       | Всього   |   | 23 | 11 | 5 | 1 | 4 | 2 | 180,0 | 5400 | 2057 | 810 | 304 | 86 | 0 | 87 | 770 | 2683 | 660 |

### 3. Дисципліни вільного вибору студента

#### 3.1 Вибір блоками

##### Блок дисциплін "Спеціалізований блок "Оцінка землі""

|         |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |     |     |    |   |   |    |     |     |    |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-----|-----|----|---|---|----|-----|-----|----|
| ВК 1.01 | Бонітування ґрунтів                                 | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 6,0  | 180  | 68  | 32  | 0  | 0 | 0 | 4  | 32  | 112 | 0  |
| ВК 1.02 | Оцінка запасів корисних копалин                     | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 3,0  | 90   | 44  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 14  | 46  | 0  |
| ВК 1.03 | Грошова оцінка земельних ділянок                    | 6 | 1 |   |   | 1 |   |   | 6,0  | 180  | 90  | 32  | 0  | 0 | 0 | 2  | 56  | 90  | 0  |
| ВК 1.04 | Інженерна геодезія                                  | 6 | 1 |   |   |   |   |   | 3,0  | 90   | 44  | 14  | 28 | 0 | 0 | 2  | 0   | 46  | 0  |
| ВК 1.05 | ГІС і бази даних                                    | 6 |   | 1 |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 60  | 28  | 0  | 0 | 0 | 4  | 28  | 60  | 0  |
| ВК 1.06 | ГІС в управлінні природними ресурсами               | 7 | 1 |   |   |   |   |   | 5,0  | 150  | 68  | 32  | 0  | 0 | 0 | 4  | 32  | 82  | 0  |
| ВК 1.07 | Ресстрація земельних ділянок                        | 7 |   | 1 |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 60  | 28  | 0  | 0 | 0 | 4  | 28  | 60  | 0  |
| ВК 1.08 | Моніторинг та охорона земель                        | 7 | 1 |   |   |   |   |   | 6,0  | 180  | 72  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 42  | 108 | 0  |
| ВК 1.09 | Земельне право                                      | 7 | 1 |   |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 60  | 28  | 0  | 0 | 0 | 4  | 28  | 60  | 0  |
| ВК 1.10 | Гідрогеологія, управління та оцінка водних ресурсів | 8 | 1 |   |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 58  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 28  | 62  | 0  |
| ВК 1.11 | Правові основи надрокористування                    | 8 |   | 1 |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 44  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 14  | 76  | 0  |
| ВК 1.12 | Виробнича практика за спеціалізованим блоком        | 8 |   |   |   |   | 1 |   | 2,0  | 60   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 60 |
|         | Всього  |   | 6 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 51,0 | 1530 | 668 | 306 | 28 | 0 | 0 | 32 | 302 | 802 | 60 |

##### Блок дисциплін "Спеціалізований блок "Оцінка нерухомого майна""

|         |  |   |   |   |   |   |   |   |      |      |     |     |    |   |   |    |     |     |    |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|------|------|-----|-----|----|---|---|----|-----|-----|----|
| ВК 2.01 | Кадастр нерухомості                          | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 6,0  | 180  | 68  | 32  | 0  | 0 | 0 | 4  | 32  | 112 | 0  |
| ВК 2.02 | Правове забезпечення оціночної діяльності    | 5 |   | 1 |   |   |   |   | 3,0  | 90   | 44  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 14  | 46  | 0  |
| ВК 2.03 | Оцінка нерухомого та рухомого майна          | 6 | 1 |   |   | 1 |   |   | 6,0  | 180  | 90  | 32  | 0  | 0 | 0 | 2  | 56  | 90  | 0  |
| ВК 2.04 | Інвентаризація нерухомого майна              | 6 | 1 |   |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 60  | 28  | 0  | 0 | 0 | 4  | 28  | 60  | 0  |
| ВК 2.05 | Оцінка житлової та комерційної нерухомості   | 6 | 1 |   |   |   |   |   | 3,0  | 90   | 44  | 14  | 28 | 0 | 0 | 2  | 0   | 46  | 0  |
| ВК 2.06 | ГІС в управлінні об'єктами нерухомого майна  | 7 | 1 |   |   |   |   |   | 5,0  | 150  | 68  | 32  | 0  | 0 | 0 | 4  | 32  | 82  | 0  |
| ВК 2.07 | Ресстрація об'єктів нерухомого майна         | 7 |   | 1 |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 60  | 28  | 0  | 0 | 0 | 4  | 28  | 60  | 0  |
| ВК 2.08 | Бази геопросторових даних                    | 7 |   | 1 |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 60  | 28  | 0  | 0 | 0 | 4  | 28  | 60  | 0  |
| ВК 2.09 | Оцінка забудованих земельних ділянок         | 7 | 1 |   |   |   |   |   | 6,0  | 180  | 72  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 42  | 108 | 0  |
| ВК 2.10 | Геопросторовий аналіз об'єктів нерухомості   | 8 | 1 |   |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 58  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 28  | 62  | 0  |
| ВК 2.11 | Муніципальні ГІС                             | 8 |   | 1 |   |   |   |   | 4,0  | 120  | 44  | 28  | 0  | 0 | 0 | 2  | 14  | 76  | 0  |
| ВК 2.12 | Виробнича практика за спеціалізованим блоком | 8 |   |   |   |   | 1 |   | 2,0  | 60   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 60 |
|         | Всього                                       |   | 6 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 51,0 | 1530 | 668 | 306 | 28 | 0 | 0 | 32 | 302 | 802 | 60 |

## 3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

|         |   |   |    |    |   |   |   |   |       |      |      |      |     |    |   |     |      |      |     |
|---------|---|---|----|----|---|---|---|---|-------|------|------|------|-----|----|---|-----|------|------|-----|
| Блок 1  |   |   | 0  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.01 | Електронні геодезичні прилади                       | 5 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.01 | Геосистемний і системний аналіз просторових даних   | 5 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.01 | Основи наукових досліджень                          | 5 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.01 | Основи інформаційної безпеки                        | 5 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| Блок 2  |   |   | 0  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.02 | ГІС в управлінні територіями                        | 6 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.02 | Організація і управління виробництвом в землеустрої | 6 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.02 | Геодезичні роботи при землеустрої                   | 6 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.02 | Методи оцінювання земельних ресурсів                | 6 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| Блок 3  |   |   | 0  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.03 | Регулювання оціночної діяльності                    | 8 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.03 | Інвестиційний аналіз                                | 8 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.03 | Фінансово-економічна діяльність                     | 8 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.03 | Прогнозування і планування використання земель      | 8 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
| ВК 3.03 | Експертиза результатів оцінки                       | 8 |    | 1  |   |   |   |   | 3,0   | 90   | 30   | 14   | 0   | 0  | 0 | 2   | 14   | 60   | 0   |
|         | Всього  |   | 0  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,0   | 270  | 90   | 42   | 0   | 0  | 0 | 6   | 42   | 180  | 0   |
|         | Всього за навчальним планом<br>у тому числі         |   | 29 | 19 | 0 | 2 | 5 | 2 | 240,0 | 7200 | 2815 | 1158 | 332 | 86 | 0 | 125 | 1114 | 3665 | 720 |
|         | обов'язкові дисципліни                              |   | 23 | 11 | 5 | 1 | 4 | 2 | 180,0 | 5400 | 2057 | 810  | 304 | 86 | 0 | 87  | 770  | 2683 | 660 |
|         | вибір факультетів / інститутів                      |   |    |    |   |   |   |   |       |      |      |      |     |    |   |     |      |      |     |
|         | вільний вибір студента                              |   | 6  | 8  | 0 | 1 | 1 | 0 | 60,0  | 1800 | 758  | 348  | 28  | 0  | 0 | 38  | 344  | 982  | 60  |

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

| Шифр дисципліни | Назва навчальної дисципліни             | Особливі умови доступу  | Семестр / Семестри | Навчальних годин |        |              |           |              |                |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |    |    |    |
|-----------------|---|---|--------------------|------------------|--------|--------------|-----------|--------------|----------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|
|                 |   |   |                    | всього           | з них: |              |           |              |                | у тому числі по семестрам: |    |    |    |    |    |    |   |   |    |    |    |
|                 |   |   |                    |                  | лекції | лабора-торні | практичні | семі-нарські | індиві-дуальні | 1                          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ФНД.01          | Англійська мова                         | Рівень володіння англійською мовою (за результатами тестування) | 1-7                | 210              | 0      | 0            | 210       | 0            | 0              | 30                         | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |   |   |    |    |    |
| ФНД.02          | Фізична культура                        |   | 1-7                | 388              | 0      | 0            | 388       | 0            | 0              | 56                         | 64 | 56 | 64 | 56 | 64 | 28 |   |   |    |    |    |
| ФНД.03          | Тарас Шевченко та Київський університет |   | 1                  | 10               | 10     | 0            | 0         | 0            | 0              | 10                         |    |    |    |    |    |    |   |   |    |    |    |
| ФНД.04          | Українська мова                         | За заявою та на підставі висновків профільної кафедри           | 3-4                | 60               | 0      | 0            | 60        | 0            | 0              |                            |    | 30 | 30 |    |    |    |   |   |    |    |    |
| ФНД.05          | Англійська мова                         | Підготовка до ЗНО   | 8                  | 30               | 0      | 0            | 30        | 0            | 0              |                            |    |    |    |    |    |    |   |   | 30 |    |    |

V. Практична підготовка

| Шифр практики    | Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання) | Семестр | Тривалість |                                |
|------------------|---|---------|------------|--------------------------------|
|                  |   |         | тижні в    | днів (для практик без відриву) |
| OK 30            | Виробнича практика  | 6       | 5          | 0                              |
|                  | Виробнича практика (з відривом від теоретичного навчання)   | 6       | 5          | 0                              |
| БК 1.12, БК 2.12 | Виробнича практика за спеціалізованим блоком  | 8       | 2          | 0                              |
|                  | Виробнича практика за спеціалізованим блоком (з відривом від теоретичного навчання)               | 8       | 2          | 0                              |
| OK 28            | Навчальна геодезична практика   | 4       | 7          | 0                              |
|                  | Навчальна геодезична практика (з відривом від теоретичного навчання)                              | 4       | 7          | 0                              |
| OK 29            | Навчальна практика за спеціальністю   | 6       | 3          | 0                              |
|                  | Навчальна практика за спеціальністю (з відривом від теоретичного навчання)                        | 6       | 3          | 0                              |
| OK 27            | Навчальна топографічна практика   | 2       | 7          | 0                              |
|                  | Навчальна топографічна практика (з відривом від теоретичного навчання)                            | 2       | 7          | 0                              |
| Разом:           |   |         | 48         | 0,0                            |

VI. Підсумкова атестація

| Шифр  | Форма і назва підсумкової атестації | Семестр |
|-------|-------------------------------------|---------|
| OK 31 | Кваліфікаційна іспит                | 8       |
| OK 32 | Кваліфікаційна робота бакалавра     | 8       |
|       |                                     |         |

Зведена таблиця

|  | Розподіл по семестрам |     |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    | Разом |
|--|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|----|-------|
|  | 1                     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |       |
| Кількість тижнів теоретичних занять                  | 14                    | 16  | 14  | 16  | 14  | 16  | 14  | 16  |   |    |    |    | 120   |
| Кількість годин навчальних занять                    | 402                   | 337 | 422 | 338 | 392 | 312 | 392 | 220 |   |    |    |    | 2815  |
| Середня кількість годин навчальних занять на тиждень | 28                    | 21  | 30  | 21  | 28  | 19  | 28  | 13  |   |    |    |    |       |
| Кількість кредитів ECTS                              | 30                    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |   |    |    |    | 240   |
| Кількість екзаменів                                  | 3                     | 5   | 3   | 5   | 3   | 3   | 5   | 2   |   |    |    |    | 29    |
| Кількість заліків                                    | 1                     | 2   | 4   | 1   | 4   | 3   | 2   | 2   |   |    |    |    | 19    |
| Захист курсових робіт                                | 0                     | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   |   |    |    |    | 2     |
| Захист навчальних та виробничих практик              | 0                     | 1   | 0   | 1   | 0   | 2   | 0   | 1   |   |    |    |    | 5     |
| Підсумкова атестація                                 | 0                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   |   |    |    |    | 2     |

- Умови присвоєння професійної кваліфікації: 1. Обрання спеціалізованого блоку дисциплін із навчального плану та отримання позитивної оцінки не нижче 75 балів з усіх дисциплін, які до нього включені.  
 2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом з оцінками не нижче 75 балів.  
 3. Отримання на випускній підсумковій атестації оцінки не нижче 75 балів та захист кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.

Навчальний план складено

у відповідності до \_\_\_\_\_ стандарту вищої освіти за ОС Бакалавр за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій наказом №517 МОН України від 11.05.21 р.  
 (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог \_\_\_\_\_ наказу ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка № 1094-32 від 30.12.2014 р.  
 (назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради  
 Протокол № \_\_\_\_\_ від "19" 04 2019 року

ННІ "Інститут геології"  
 \_\_\_\_\_  
 Сергій ВИЖВА (ПІБ)

"Погоджено"  
 Навчально-методичний відділ  
 \_\_\_\_\_  
 02 05 2019 р.