

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**МІКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
**Ректор університету**  
"30" \_\_\_\_\_ 2021 р.



Освітня кваліфікація бакалавр з геології та  
землеустрою  
Строк навчання 4 роки (3 роки 10 місяців)  
на основі повної загальної середньої освіти

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у галузі знань 19 Архітектура та будівництво  
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрої  
форма навчання денна

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

|      |  | 2021 рік |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   | 2022 рік |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |          |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|----------|---|---|---|--------|---|---|---|-------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | Умовні позначення:<br>Т - теоретичне навчання<br>С - екзаменаційна сесія | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |   |   |   | Грудень  |   |   |   | Січень |   |   |   | Лютий |   |   |   | Березень |   |   |   | Квітень |   |   |   | Травень |   |   |   | Червень |   |   |   | Листопад |   |   |   | Серпень |   |   |   |   |   |   |   |
|      |  | 1        | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1      | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 |         |   |   |   |   |   |   |   |
| I    | Т  | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | С        | С | С | С | С      | С | С | С | Т     | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |
| II   | Т  | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | С        | С | С | С | С      | С | С | С | Т     | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |
| III  | Т  | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | С        | С | С | С | С      | С | С | С | Т     | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |
| IV   | Т  | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | С        | С | С | С | С      | С | С | С | Т     | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |

**Умовні позначення:**  
**К** - канікули  
**ВП** - виробнича практика

**К** - канікули  
**ВП** - виробнича практика

**ВП** - навчальна практика державна (кваліфікаційна) атестація

**С/К** - сесія, канікули

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ШОДО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (у тижнях)

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|-------|
| 1     | 32                  | 4,5                 | 7        |                    | 8,5      | 52    |
| 2     | 33                  | 4,5                 | 6        |                    | 8,5      | 52    |
| 3     | 33                  | 4,5                 | 6        |                    | 8,5      | 52    |
| 4     | 32                  | 4,5                 | 0        | 2                  | 3,5      | 42    |
| Разом | 130                 | 18                  | 19       | 2                  | 29       | 198   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Навчальна      | 2       | 7     |
|                | 4       | 6     |
|                | 6       | 4     |
| Виробнича      | 6       | 2     |
| Разом          |         | 19    |

### IV. ДЕРЖАВНА (КВАЛІФІКАЦІЙНА) АТЕСТАЦІЯ

| Семестр | Форма державної (кваліфікаційної) атестації |
|---------|---|
|         | захист кваліфікаційної роботи бакалавра     |
|         | 8 семестр                                   |



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ - БАКАЛАВР**

| № з/п   | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ               | Розподіл за семестрами |             |                     | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |                |                 |               |                                      | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |            |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
|---|---|------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---|
|   |   | Екзамен                | Заліки      | Розрахункові іспити |                         | Курсові проекти | Курсові роботи | Загальний обсяг | Всього лекції | Аудиторних у тому числі: лабораторні | Самостійна робота                                 | практичні  | Семестри  |           |           |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
|   |   |                        |             |                     |                         |                 |                |                 |               |                                      |   |            | 1 курс    |           |           |           | 2 курс    |           |          |          | 3 курс   |          |           |           | 4 курс   |          |          |   |
|   |   |                        |             |                     |                         |                 |                |                 |               |                                      |   |            | 1         | 2         | 3         | 4         | 1         | 2         | 3        | 4        | 1        | 2        | 3         | 4         | 1        | 2        | 3        | 4 |
| <b>I. Обов'язкові компоненти</b>                                  |   |                        |             |                     |                         |                 |                |                 |               |                                      |   |            |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| <b>I.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>                 |   |                        |             |                     |                         |                 |                |                 |               |                                      |   |            |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.1.  | Історія та культура України               | 1                      |             |                     |                         | 4,0             | 120            | 60              | 30            | 30                                   |   |            |           | 60        | 60        | 4         |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.2.  | Українська мова (за проф. спрямуванням)   | 3                      |             |                     |                         | 4,0             | 120            | 46              |               |                                      |   |            |           | 46        | 74        |           | 3         |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.3.  | Філософія, логіка та релігієзнавство      | 7                      |             |                     |                         | 4,0             | 120            | 46              | 16            |                                      |   |            |           | 30        | 74        |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          | 3        |   |
| 1.1.4.  | Вища математика                           | 1,2,4                  | 3           |                     |                         | 15,5            | 465            | 274             | 120           |                                      |   |            |           | 154       | 191       | 4         | 4         | 4         | 5        |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.5.  | Фізика                                    | 2                      | 1           |                     |                         | 9,0             | 270            | 128             | 64            |                                      |   |            |           | 64        | 142       | 4         | 4         |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.6.  | Інформатика і програмування               | 1                      |             |                     |                         | 6,0             | 180            | 60              | 30            | 30                                   |   |            |           |           | 120       | 4         |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.7.  | Основи екології                           | 1,2                    |             |                     |                         | 5,5             | 165            | 90              | 44            |                                      |   |            |           |           | 75        | 4         | 2         |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.8.  | Метрологія, сертифікація і стандартизація |                        | 3           |                     |                         | 5,0             | 150            | 60              | 30            | 30                                   |   |            |           | 30        | 90        |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.9.  | Геологія і геоморфологія                  |                        | 1,2         |                     |                         | 5,0             | 150            | 128             | 64            |                                      |   |            |           | 64        | 22        | 4         | 4         |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.1.10.   | Мат. обробка геологічних вимірювань       | 5                      | 4           |                     |                         | 6,0             | 180            | 118             | 52            | 66                                   |   |            |           |           | 62        |           |           |           |          |          |          |          |           | 4         | 3        |          |          |   |
| 1.1.11.   | Основи охорони праці                      | 4                      |             |                     |                         | 4,0             | 120            | 90              | 36            | 36                                   |   |            |           |           | 54        | 30        |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          | 5        |   |
| 1.1.12.   | Безпека життєдіяльності                   |                        | 4 д         |                     |                         | 3,0             | 90             | 90              | 36            | 36                                   |   |            |           |           | 54        | 0         |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          | 5        |   |
| <b>Усього за циклом загальної підготовки</b>                      |   | <b>10</b>              | <b>9</b>    | <b>0</b>            | <b>0</b>                | <b>71,0</b>     | <b>2130</b>    | <b>1190</b>     | <b>522</b>    | <b>160</b>                           | <b>508</b>  | <b>940</b> | <b>24</b> | <b>14</b> | <b>11</b> | <b>19</b> | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>3</b> | <b>0</b> |          |   |
| <b>I.2. Дисципліни циклу мовної підготовки</b>                    |   |                        |             |                     |                         |                 |                |                 |               |                                      |   |            |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.2.1.  | Іноземна мова                             | 4,8                    | 1,2,3,5,6,7 |                     |                         | 9,5             | 285            | 260             |               |                                      |   |            |           | 260       | 25        | 2         | 2         | 2         | 2        | 2        | 2        | 2        | 2         | 2         | 2        | 2        | 2        |   |
| <b>Усього за циклом мовної підготовки</b>                         |   | <b>2</b>               | <b>6</b>    | <b>0</b>            | <b>0</b>                | <b>9,5</b>      | <b>285</b>     | <b>260</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>                             | <b>260</b>  | <b>25</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |   |
| <b>I.3. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки</b> |   |                        |             |                     |                         |                 |                |                 |               |                                      |   |            |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.3.1.  | Геологія                                  | 3,4                    |             |                     |                         | 4               | 270            | 166             | 66            | 100                                  |   |            |           | 104       | 5         | 5         |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.3.2.  | Топографія                                | 1,2                    | 1           |                     |                         | 8,0             | 240            | 162             | 64            | 98                                   |   |            |           | 78        | 5         | 5         |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.3.3.  | Фінансово-економічна діяльність           |                        | 5           |                     |                         | 5,0             | 150            | 46              | 16            |                                      |   |            |           | 30        | 104       |           |           |           |          |          |          |          |           | 3         |          |          |          |   |
| 1.3.4.  | Геоінформаційні системи і бази даних      | 8                      | 7           |                     |                         | 7,0             | 210            | 146             | 64            | 82                                   |   |            |           | 64        | 64        |           |           |           |          |          |          |          |           |           | 4        | 5        |          |   |
| 1.3.5.  | Вища геологія                             | 5                      |             |                     |                         | 5,0             | 150            | 60              | 30            | 30                                   |   |            |           | 90        | 90        |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.3.6.  | Картографія                               | 5                      |             |                     |                         | 5,0             | 150            | 60              | 30            | 30                                   |   |            |           | 120       | 120       |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.3.7.  | Фотограметрія і дистанційне зондування    | 6                      | 5           |                     |                         | 6,0             | 180            | 132             | 66            | 66                                   |   |            |           | 48        | 48        |           |           |           |          |          |          |          |           | 4         | 4        |          |          |   |
| 1.3.8.  | Електронні геологічні прилади             | 3                      |             |                     |                         | 4,0             | 120            | 60              | 30            | 30                                   |   |            |           | 60        | 60        |           |           |           |          |          |          |          |           |           |          |          |          |   |
| 1.3.9.  | Державний земельний кадастр               | 6,7                    | 5           |                     |                         | 7,0             | 240            | 192             | 96            | 36                                   |   |            |           | 60        | 48        |           |           |           |          |          |          |          |           | 4         | 4        | 4        |          |   |
| 1.3.10.   | Землеустрій                               | 5,6                    |             |                     |                         | 6,0             | 210            | 132             | 66            | 36                                   |   |            |           | 30        | 78        |           |           |           |          |          |          |          |           | 4         | 4        |          |          |   |
| <b>Усього за циклом професійної підготовки</b>                    |   | <b>13</b>              | <b>4</b>    | <b>1</b>            | <b>0</b>                | <b>65,0</b>     | <b>1950</b>    | <b>1156</b>     | <b>528</b>    | <b>508</b>                           | <b>120</b>  | <b>794</b> | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>9</b>  | <b>5</b>  | <b>23</b> | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>23</b> | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>5</b> |          |   |











| практична підготовка (навчальні та виробничі практики) | 19,0 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 |   |
|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| екзменів   | 4    | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5 |
| залісів  | 4    | 5   | 4   | 3   | 5   | 4   | 3   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3 |
| курсівих робіт   | 0    | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0 |
| курсівих проектів                                      | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1 |
| розрахунково-графічна робота                           | 1    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1 |

30 березня 2021 року, протокол № 8  
 24 березня 2021 року, протокол № 7  
 22 березня 2021 року, протокол № 8  
 18 березня 2021 року, протокол № 7

Розглянуто вченою радою Миколаївського національного аграрного університету  
 Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету  
 Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій  
 Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій

Перший проректор \_\_\_\_\_ Д.В.Бабенко  
 Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ Л.Т.Стеланова  
 Декан факультету агротехнологій \_\_\_\_\_ А.В.Дробітько  
 Голова науково-методичної комісії \_\_\_\_\_ Т.М.Манушкіна