

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені А.С. МАКАРЕНКА**

"Затверджую "



Ректор

проф. Юрій ЛЯННОЙ

2025 року

Кваліфікація Бакалавр з Наук про Землю

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі овної загальної середньої освіт

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра

галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

спеціальність Е4 Науки про Землю

освітньо-професійна програма Геопросторові науки. Геоінформаційні технології

форма навчання денна

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 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 |
| I    | 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  | 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       | 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       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  |
| III  | 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  | 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       | 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       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  |



теоретичне навчання



екзаменаційна сесія



канікули



підсумкова атестація



практика



підготовка кваліфікаційної роботи

## II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної роботи | Підсумкова атестація | Канікули | Усього |
|-------|---------------------|---------------------|----------|----------------------------------|----------------------|----------|--------|
| I     | 34                  | 2                   | 4        |                                  |                      | 12       | 52     |
| II    | 34                  | 2                   | 4        |                                  |                      | 12       | 52     |
| III   | 36                  | 2                   | 2        |                                  |                      | 12       | 52     |
| IV    | 27                  | 1                   | 6        | 4                                | 2                    | 2        | 42     |
| Разом | 131                 | 7                   | 16       | 4                                | 2                    | 38       | 198    |

## III. Практика

| Назва практики                                                         | Семестр | Тижні |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Навчальна практика з географії (топографо-географічна)                 | 2       | 4     |
| Навчальна практика з фізичної географії та геоінформаційних технологій | 4       | 4     |
| Навчальна практика з географії (суспільно-географічна)                 | 6       | 2     |
| Виробнича практика на підприємстві (установі)                          | 8       | 6     |

## IV. Підсумкова атестація

| Назва навчальної дисципліни   | Форма підсумкової атестації (іспит, кваліфікаційна робота) | Семестр |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи |                                                            | 8       |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п                               | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін                                                        | Розподіл за семестрами |        |                | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |             |                        |              |                   |                                            | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |     |          |    |         |     |      |    |  |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|----|---------|-----|------|----|--|
|                                     |             |                                                                                   | Іспит                  | Заліки | Курсові роботи |                         | Загальний обсяг | Аудиторних   |             |                        |              | Самостійна робота | I курс                                     | II курс                                           |     | III курс |    | IV курс |     |      |    |  |
|                                     |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 | у тому числі |             |                        |              |                   | Семестри                                   |                                                   |     |          |    |         |     |      |    |  |
|                                     |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 | Лекції       | Лабораторні | Практичні/ семінарські | Консультації |                   | I                                          | II                                                | III | IV       | V  | VI      | VII | VIII |    |  |
|                                     |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |              |             |                        |              |                   | Кількість тижнів у семестрі (теорет.навч.) |                                                   |     |          |    |         |     |      |    |  |
|                                     |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |              |             |                        |              |                   | 19                                         | 15                                                | 19  | 15       | 19 | 17      | 19  | 8    |    |  |
| 1                                   | 2           | 3                                                                                 | 4                      | 5      | 6              | 7                       | 8               | 9            | 10          | 11                     | 12           | 13                | 14                                         | 15                                                | 16  | 17       | 18 | 19      | 20  | 21   | 22 |  |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |              |             |                        |              |                   |                                            |                                                   |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ      |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |              |             |                        |              |                   |                                            |                                                   |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 1                                   | OK 1        | Історія та культура України                                                       | 1                      |        |                | 4                       | 120             | 48           | 20          |                        | 24           | 4                 | 72                                         | 2,5                                               |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 2                                   | OK 2        | Українська мова за професійним спрямуванням                                       | 3                      |        |                | 4                       | 120             | 36           | 12          |                        | 20           | 4                 | 84                                         |                                                   |     | 2        |    |         |     |      |    |  |
| 3                                   | OK 3        | Іноземна мова                                                                     |                        | 7      |                | 7                       | 210             | 98           |             |                        | 98           |                   | 112                                        |                                                   |     |          |    |         | 3   | 2    |    |  |
| 4                                   | OK 4        | Інформаційно-комунікаційні технології                                             |                        | 2      |                | 3                       | 90              | 38           | 10          | 26                     |              | 2                 | 52                                         |                                                   | 2,5 |          |    |         |     |      |    |  |
| 5                                   | OK 5        | Фізичне виховання                                                                 |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 120          | 8           |                        | 112          |                   | 0                                          | 2                                                 | 2   |          |    |         |     |      |    |  |
| 6                                   | OK 6        | Базова загальношкільська підготовка (теоретична підготовка) /Домедична підготовка |                        | 4      |                | 3                       | 90              | 60           | 36          |                        | 24           |                   | 30                                         |                                                   |     |          | 4  |         |     |      |    |  |
| Усього                              |             |                                                                                   |                        |        |                | 25                      | 750             | 400          | 86          | 26                     | 278          | 10                | 350                                        | 4,5                                               | 4,5 | 2        | 4  | 0       | 3   | 2    | 0  |  |
| 1.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ     |             |                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |              |             |                        |              |                   |                                            |                                                   |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 1                                   | OK 7        | Психологія                                                                        | 2                      |        |                | 4                       | 120             | 42           | 18          |                        | 20           | 4                 | 78                                         |                                                   | 3   |          |    |         |     |      |    |  |
| 2                                   | OK 8        | Картографія з основами топографії та геодезії                                     | 2                      | 1      |                | 8                       | 240             | 104          | 50          | 52                     |              | 2                 | 136                                        | 2                                                 | 4   |          |    |         |     |      |    |  |
| 3                                   | OK 9        | Вступ до геоінформаційних технологій                                              | 1                      |        |                | 4                       | 120             | 44           | 20          | 22                     |              | 2                 | 76                                         | 2                                                 |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 4                                   | OK 10       | Геологія                                                                          |                        | 1      |                | 5                       | 150             | 74           | 36          | 36                     |              | 2                 | 76                                         | 4                                                 |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 5                                   | OK 11       | Метеорологія та кліматологія                                                      |                        | 1      |                | 6                       | 180             | 90           | 44          | 44                     |              | 2                 | 90                                         | 5                                                 |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 6                                   | OK 12       | Основи наукових досліджень                                                        |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 44           | 20          |                        | 22           | 2                 | 46                                         | 2                                                 |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 7                                   | OK 13       | Основи теорії суспільної географії                                                |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 44           | 20          |                        | 22           | 2                 | 46                                         | 2                                                 |     |          |    |         |     |      |    |  |
| 8                                   | OK 14       | Основи програмування для ГІС                                                      |                        | 2      |                | 3                       | 90              | 44           | 20          | 22                     |              | 2                 | 46                                         |                                                   | 3   |          |    |         |     |      |    |  |
| 9                                   | OK 15       | Гідрологія                                                                        |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 60           | 28          | 30                     |              | 2                 | 60                                         |                                                   | 4   |          |    |         |     |      |    |  |
| 10                                  | OK 16       | Туристичне краєзнавство                                                           |                        | 2      |                | 3                       | 90              | 44           | 20          |                        | 22           | 2                 | 46                                         |                                                   | 3   |          |    |         |     |      |    |  |
| 11                                  | OK 17       | Геоморфологія                                                                     | 3                      |        |                | 6                       | 180             | 74           | 36          |                        | 36           | 2                 | 106                                        |                                                   |     | 4        |    |         |     |      |    |  |
| 12                                  | OK 18       | Комп'ютерна графіка для картографії та ГІС                                        |                        | 3      |                | 4                       | 120             | 60           | 28          | 30                     |              | 2                 | 60                                         |                                                   |     | 3        |    |         |     |      |    |  |
| 13                                  | OK 19       | Рекреаційна географія                                                             |                        | 3      |                | 4                       | 120             | 60           | 28          |                        | 30           | 2                 | 60                                         |                                                   |     | 3        |    |         |     |      |    |  |

|                                                       |       |                                                                                                          |   |     |   |     |      |      |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|-----|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14                                                    | ОК 20 | Загальне землезнавство                                                                                   | 4 |     |   | 5   | 150  | 74   | 36  |     | 36  | 2  | 76   |    |    | 5  |    |    |    |    |    |
| 15                                                    | ОК 21 | Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства                                                              | 4 |     |   | 5   | 150  | 60   | 30  | 28  |     | 2  | 90   |    |    | 4  |    |    |    |    |    |
| 16                                                    | ОК 22 | Основи технологій виробництва                                                                            | 5 |     |   | 4   | 120  | 44   | 20  |     | 22  | 2  | 76   |    |    |    | 2  |    |    |    |    |
| 17                                                    | ОК 23 | Дистанційне зондування Землі                                                                             |   | 5   |   | 3   | 90   | 44   | 20  |     | 22  | 2  | 46   |    |    |    | 2  |    |    |    |    |
| 18                                                    | ОК 24 | Екскурсознавство з основами музеєзнавства                                                                |   | 5   |   | 3   | 90   | 44   | 20  |     | 22  | 2  | 46   |    |    |    | 2  |    |    |    |    |
| 19                                                    | ОК 25 | Фізична географія материків                                                                              | 6 | 5   |   | 10  | 300  | 134  | 62  |     | 70  | 2  | 166  |    |    |    | 3  | 4  |    |    |    |
| 20                                                    | ОК 26 | Географія Сумської області                                                                               | 5 |     |   | 4   | 120  | 60   | 28  |     | 30  | 2  | 60   |    |    |    | 3  |    |    |    |    |
| 21                                                    | ОК 27 | Фізична географія України                                                                                | 6 |     |   | 10  | 300  | 134  | 62  |     | 70  | 2  | 166  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 22                                                    | ОК 28 | Регіональна економічна і соціальна географія                                                             | 7 | 8   |   | 10  | 300  | 134  | 62  |     | 70  | 2  | 166  |    |    |    |    | 5  | 6  |    |    |
| 23                                                    | ОК 29 | Економічна і соціальна географія України                                                                 | 7 |     |   | 4   | 120  | 60   | 28  |     | 30  | 2  | 60   |    |    |    |    | 3  |    |    |    |
| 24                                                    | ОК 30 | Геоінформаційні системи та бази даних                                                                    |   | 7   |   | 4   | 120  | 60   | 28  |     | 30  | 2  | 60   |    |    |    |    | 3  |    |    |    |
| 25                                                    | ОК 31 | Курсова робота із загального землезнавства                                                               |   |     | 4 | 3   | 90   |      |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26                                                    | ОК 32 | Курсова робота з регіональної економічної та соціальної географії / геоінформаційних систем та баз даних |   |     | 7 | 3   | 90   |      |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27                                                    | ОК 33 | Підготовка кваліфікаційної роботи                                                                        |   |     |   | 6   | 180  |      |     |     |     |    | 180  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Усього                                                |       |                                                                                                          |   |     |   | 131 | 3930 | 1632 | 764 | 264 | 554 | 50 | 2298 | 17 | 17 | 10 | 9  | 12 | 12 | 11 | 6  |
| Усього за обов'язковою частиною                       |       |                                                                                                          |   |     |   | 156 | 4680 | 2032 | 850 | 290 | 832 | 60 | 2648 | 22 | 22 | 12 | 13 | 12 | 15 | 13 | 6  |
| 2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА |       |                                                                                                          |   |     |   |     |      |      |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                       |       | Вибір із загального переліку дисциплін                                                                   |   | 3-8 |   | 60  | 1800 | 720  |     |     |     |    | 1080 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                                                     |       | Дисципліна 1-3                                                                                           |   | 3   |   | 12  | 360  | 144  |     |     |     |    | 216  |    |    | 8  |    |    |    |    |    |
| 2                                                     |       | Дисципліна 4-5                                                                                           |   | 4   |   | 8   | 240  | 96   |     |     |     |    | 144  |    |    | 10 |    |    |    |    |    |
| 3                                                     |       | Дисципліна 6-8                                                                                           |   | 5   |   | 12  | 360  | 144  |     |     |     |    | 216  |    |    |    | 8  |    |    |    |    |
| 4                                                     |       | Дисципліна 9-10                                                                                          |   | 6   |   | 8   | 240  | 96   |     |     |     |    | 144  |    |    |    |    | 6  |    |    |    |
| 5                                                     |       | Дисципліна 11-12                                                                                         |   | 7   |   | 8   | 240  | 96   |     |     |     |    | 144  |    |    |    |    |    | 5  |    |    |
| 6                                                     |       | Дисципліна 13-15                                                                                         |   | 8   |   | 12  | 360  | 144  |     |     |     |    | 216  |    |    |    |    |    |    | 12 |    |
| Усього за вибірковою частиною                         |       |                                                                                                          |   |     |   | 60  | 1800 | 720  | 0   | 0   | 0   | 0  | 1080 | 0  | 0  | 8  | 10 | 8  | 6  | 5  | 12 |
| 3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА                               |       |                                                                                                          |   |     |   |     |      |      |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                                                     | ПП 1  | Навчальна практика з географії (топографо-географічна)                                                   |   | 2   |   | 6   | 180  |      |     |     |     |    | 180  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                                                     | ПП 2  | Навчальна практика з фізичної географії та геоінформаційних технологій                                   |   | 4   |   | 6   | 180  |      |     |     |     |    | 180  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3                                                     | ПП 3  | Навчальна практика з географії (суспільно-географічна)                                                   |   | 6   |   | 3   | 90   |      |     |     |     |    | 90   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4                                                     | ПП 4  | Виробнича практика на підприємстві (установі)                                                            |   | 8   |   | 9   | 270  |      |     |     |     |    | 270  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Усього                                                |       |                                                                                                          |   |     |   | 24  | 720  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0  | 720  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |

| 4. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ  |      |                              |  |  |  |     |      |      |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|------|------------------------------|--|--|--|-----|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1                        | ПА 1 | Захист кваліфікаційної рооти |  |  |  |     |      |      |     |     |     |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Загальна кількість       |      |                              |  |  |  | 240 | 7200 | 2752 | 850 | 290 | 832 | 60 | 4448 | 22 | 22 | 20 | 23 | 20 | 21 | 18 | 18 |
| Кількість іспитів        |      |                              |  |  |  |     |      |      |     |     |     |    | 2    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    |
| Кількість заліків        |      |                              |  |  |  |     |      |      |     |     |     |    | 5    | 6  | 5  | 4  | 6  | 3  | 4  | 5  |    |
| Кількість курсових робіт |      |                              |  |  |  |     |      |      |     |     |     |    |      |    |    | 1  |    |    | 1  |    |    |

Затверджено вченою радою університету

Протокол № 10

від 28.04 2025 року

Перший проректор

Декан природничо-географічного факультету

Завідувач кафедри загальної і регіональної географії

 Ганна ЗАЙКІНА

 Людмила МІРОНЕЦЬ

 Олесья КОРНУС