

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою Сумського НАУ  
протокол № «    » від    2025 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Ігор КОВАЛЕНКО  
"    "    2025 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2025 року вступу

Рівень вищої освіти: Другий (магістерський) рівень  
Ступінь вищої освіти: Магістр  
Галузь знань: **G Інженерія, виробництво та будівництво**  
Спеціальність: **G3 Електрична інженерія**  
Освітньо-професійна програма: «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
Форма навчання: **заочна**  
Термін навчання: **1 рік 4 місяці**  
На основі: дипломів **НРК 6** (бакалавра), **НРК 7** (спеціаліста, магістра)  
Кваліфікація: «**Магістр з електричної інженерії**»

I. 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    | С        | С   | С   | С | С       | С | С     | С | С | С        | Т  | Т  | Т  | М 1     |    |    |    |        |    |    |    |    | М 2   |    |    |    |          |    |    |    |    | С       | С  | С  | С  | С  | ЕК      | С  | С  | С  | С       | С  | С  | С  | С  | С      | С  | С  | С  | П  | П       | П  | П | П |
| II   | С/Д      | Т/Д | Т/Д |   | С 1/Д   |   | С 2/Д |   |   | Д        | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  |        |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |   |   |

Позначення: С - самостійна робота; Т – теоретичне навчання; ЕК – екзаменаційна сесія; В - виробнича практика; П - переддипломна практика; К – канікули; Д - підготовка та захист дипломної роботи.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Самостійна робота | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Канікули | Разом |
|-------|-------------------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|-------|
| I     | 22                | 3                   | 1                   |          |                    |          | 26    |
| II    | 7                 | 2                   |                     | 5        | 2                  |          | 16    |
| Разом | 29                | 5                   | 1                   | 5        | 2                  | 0        | 42    |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики         | Курс | Тижні |
|------------------------|------|-------|
| Переддипломна практика | 2    | 5     |

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни         | Форма підсумкового контролю | Курс |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|
| Виконання і захист дипломної роботи | Захист дипломної роботи     | 2    |

# **V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| Шифр за освітньою програмою                | Назва навчальної дисципліни                                                               | Розподіл за семестрами |        |         |        |     | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |            |        |        |           |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами |         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-----|-------------------------|-----------------|------------|--------|--------|-----------|-------------------|--------------------------------------|---------|
|                                            |                                                                                           | Екзамени               | Заліки | Курсові |        | РГР |                         | Загальний обсяг | Аудиторних |        |        |           | Самостійна робота | I курс                               | II курс |
|                                            |                                                                                           |                        |        | проекти | роботи |     |                         |                 | Всього     | лекцій | ла-рні | практичні |                   |                                      |         |
|                                            |                                                                                           |                        |        |         |        |     |                         |                 |            |        |        |           |                   |                                      |         |
| I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ         |                                                                                           |                        |        |         |        |     |                         |                 |            |        |        |           |                   |                                      |         |
| 1.1 Цикл дисциплін гуманітарної підготовки |                                                                                           |                        |        |         |        |     |                         |                 |            |        |        |           |                   |                                      |         |
| OK 1                                       | Теорія і технологія наукових досліджень                                                   |                        | 1      |         |        |     | 5                       | 150             | 8          | 4      |        | 4         | 142               | 8                                    |         |
| OK 2                                       | Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи                           | 1                      |        |         |        |     | 5                       | 150             | 8          | 4      |        | 4         | 142               | 8                                    |         |
| Усього                                     |                                                                                           | 1                      | 1      |         |        |     | 10                      | 300             | 16         | 8      |        | 8         | 284               | 16                                   | 0       |
| 1.2 Цикл дисциплін професійної підготовки  |                                                                                           |                        |        |         |        |     |                         |                 |            |        |        |           |                   |                                      |         |
| OK 3                                       | Проектування систем енергозабезпечення АПВ                                                | 1                      |        |         |        |     | 5                       | 150             | 8          | 4      |        | 4         | 142               | 8                                    |         |
| OK 4                                       | Електропривод виробничих машин і механізмів                                               | 1                      |        |         |        |     | 5                       | 150             | 8          | 4      |        | 4         | 142               | 8                                    |         |
| OK 5                                       | Телемеханіка і АСУ систем електропостачання                                               | 1                      |        |         |        |     | 5                       | 150             | 12         | 6      |        | 6         | 138               | 12                                   |         |
| OK 6                                       | Тепловодопостачання в АПВ                                                                 |                        | 1      |         |        |     | 5                       | 150             | 12         | 6      |        | 6         | 138               | 12                                   |         |
| OK 7                                       | Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії |                        | 1      |         |        |     | 5                       | 150             | 12         | 6      |        | 6         | 138               | 12                                   |         |
| OK 8                                       | Електротехнології в АПВ                                                                   | 1                      |        |         |        |     | 5                       | 150             | 12         | 6      |        | 6         | 138               | 12                                   |         |
| OK 9                                       | Охорона праці в галузі                                                                    | 1                      |        |         |        |     | 5                       | 150             | 12         | 6      |        | 6         | 138               | 12                                   |         |
| OK 10                                      | Надійність систем електропостачання                                                       |                        | 2      |         |        |     | 5                       | 150             | 32         | 16     |        | 16        | 118               |                                      | 32      |
| OK 11                                      | Переддипломна практика                                                                    |                        | 2      |         |        |     | 5                       | 150             |            |        |        |           | 150               |                                      |         |
| OK 12                                      | Виконання і захист дипломної роботи                                                       |                        | 2      |         |        |     | 10                      | 300             |            |        |        |           | 300               |                                      |         |
| Усього                                     |                                                                                           | 5                      | 5      |         |        |     | 55                      | 1650            | 108        | 54     |        | 54        | 1542              | 76                                   | 32      |
| Разом теоретичної нормативної підготовки   |                                                                                           | 6                      | 6      |         |        |     | 65                      | 1950            | 124        | 62     |        | 62        | 1826              | 92                                   | 32      |

| II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ                                    |                            |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|----|--|--|--|----|------|-----|-----|--|-----|------|-----|----|
| 2.1 Цикл дисциплін загальної підготовки для спеціальностей факультету |                            |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      |     |    |
| ВК 1                                                                  | Вибіркова дисципліна       |   | 2  |  |  |  | 5  | 150  | 16  | 8   |  | 8   | 134  |     | 16 |
| Усього                                                                |                            |   | 1  |  |  |  | 5  | 150  | 16  | 8   |  | 8   | 134  | 0   | 16 |
| 2.2 Цикл вибірових дисциплін фахової підготовки                       |                            |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      |     |    |
| ВК 2                                                                  | Вибіркова дисципліна       |   | 1  |  |  |  | 5  | 150  | 16  | 8   |  | 8   | 134  | 16  |    |
| ВК 3                                                                  | Вибіркова дисципліна       |   | 1  |  |  |  | 5  | 150  | 16  | 8   |  | 8   | 134  | 16  |    |
| ВК 4                                                                  | Вибіркова дисципліна       |   | 1  |  |  |  | 5  | 150  | 16  | 8   |  | 8   | 134  | 16  |    |
| ВК 5                                                                  | Вибіркова дисципліна       |   | 2  |  |  |  | 5  | 150  | 16  | 8   |  | 8   | 134  |     | 16 |
| Усього                                                                |                            |   | 4  |  |  |  | 20 | 600  | 64  | 32  |  | 32  | 536  | 48  | 16 |
| Разом вибіровий блок                                                  |                            |   | 5  |  |  |  | 25 | 750  | 80  | 40  |  | 40  | 670  | 48  | 32 |
|                                                                       |                            |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      |     |    |
|                                                                       | Загальна кількість         | 6 | 11 |  |  |  | 90 | 2700 | 204 | 102 |  | 102 | 2496 | 140 | 64 |
|                                                                       | Кількість годин на тиждень |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      | 140 | 64 |
|                                                                       | Кількість екзаменів        |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      | 6   | 0  |
|                                                                       | Кількість заліків          |   |    |  |  |  |    |      |     |     |  |     |      | 6   | 3  |

Підготував:

Погоджено:

Гарант ОПП \_\_\_\_\_ Ганна Барсукова

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи \_\_\_\_\_ Маргарита Лищенко

Декан факультету \_\_\_\_\_ Владислав Зубко

Завідувач навчального відділу \_\_\_\_\_ Наталія Колодненко

Схвалено вченою радою факультету (протокол № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 року)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"ЗАТВЕРДЖУЮ"  
Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи Сумського НАУ

\_\_\_\_\_ Маргарита ЛИШЕНКО  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 рік

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Спеціальність: **G3 Електрична інженерія**

Ступінь вищої освіти: **«Магістр»**

Термін навчання: **1 рік 4 місяці**

Кваліфікація: **«Магістр з електричної інженерії»**

1. Графік навчального процесу на 2025-2026 н.р.

| Курс | Вересень |     |     |    | Жовтень |    |    |       |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    |     | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    |    | Серпень |    |    |    |   |
|------|----------|-----|-----|----|---------|----|----|-------|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|---|
|      | 1        | 8   | 15  | 22 | 29      | 6  | 13 | 20    | 27 | 3        | 10 | 17 | 24 | 1       | 8  | 15 | 22 | 29     | 5  | 12 | 19 | 26  | 2     | 9  | 16 | 23 | 2        | 9  | 16 | 23 | 30      | 6  | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1       | 8  | 15 | 22 | 29     | 6  | 13 | 20 | 27 | 3       | 10 | 17 | 24 |   |
|      | 7        | 14  | 21  | 28 | 5       | 12 | 19 | 26    | 2  | 9        | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1   | 8     | 15 | 22 | 1  | 8        | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 |   |
|      | 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    | С        | С   | С   | С  | С       | С  | С  | С     | С  | С        | Т  | Т  | Т  | М 1     |    |    |    |        |    |    |    | М 2 |       |    |    |    |          |    |    | С  | С       | С  | С  | С  | С  | ЕК      | С  | С  | С  | С       | С  | С  | С  | С      | С  | С  | С  | С  | П       | П  | П  | П  | П |
| II   | С/Д      | Т/Д | Т/Д |    | С 1/Д   |    |    | С 2/Д |    |          | Д  | Д  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д      |    |    |    |     |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |   |

Позначення: С - самостійна робота; Т – теоретичне навчання; ЕК – екзаменаційна сесія; В - виробнича практика; П - переддипломна практика; К – канікули; Д - підготовка та захист дипломної роботи.

Практика

| Назва практики         | Курс | Тижні |
|------------------------|------|-------|
| Переддипломна практика | 2    | 5     |

Кваліфікаційна атестація

| Назва навчальної дисципліни         | Форма підсумкового контролю | Курс |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|
| Виконання і захист дипломної роботи | Захист дипломної роботи     | 2    |

## 2. План навчального процесу 1-го курсу (набір 2025 року)

| №              | Назва дисципліни                                                                          | КРЕДИТІВ | ГОДИН  |              |                         | Курс   |             |           |              |                 |       |         | Кафедра                               | Відмітка про погодження |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|-------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|-----------------|-------|---------|---------------------------------------|-------------------------|
|                |                                                                                           |          | Всього | у тому числі |                         | I      |             |           |              |                 |       |         |                                       |                         |
|                |                                                                                           |          |        | Аудиторних   | Самостійна робота студ. | Лекції | Лабораторні | Практичні | Контр.\ РГР\ | Курсов. р.\ пр. | Залік | Екзамен |                                       |                         |
| 1              | 2                                                                                         | 3        | 4      | 5            | 6                       | 7      | 8           | 9         | 10           | 11              | 12    | 13      | 21                                    | 22                      |
| 1              | Теорія і технологія наукових досліджень                                                   | 5        | 150    | 8            | 142                     | 4      |             | 4         |              |                 | х     |         | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 2              | Комунікації в міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи                           | 5        | 150    | 8            | 142                     | 4      |             | 4         |              |                 |       | х       | Іноземної мови                        |                         |
|                |                                                                                           |          |        |              |                         |        |             |           |              |                 |       |         | Охорони праці та фізики               |                         |
| 3              | Проектування систем енергозабезпечення АПВ                                                | 5        | 150    | 8            | 142                     | 4      |             | 4         |              |                 |       | х       | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 4              | Електропривод виробничих машин і механізмів                                               | 5        | 150    | 8            | 142                     | 4      |             | 4         |              |                 |       | х       | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 5              | Телемеханіка і АСУ систем електропостачання                                               | 5        | 150    | 12           | 138                     | 6      |             | 6         |              |                 |       | х       | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 6              | Тепловодопостачання в АПВ                                                                 | 5        | 150    | 12           | 138                     | 6      |             | 6         |              |                 | х     |         | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 7              | Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії | 5        | 150    | 12           | 138                     | 6      |             | 6         |              |                 | х     |         | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 8              | Електротехнології в АПВ                                                                   | 5        | 150    | 12           | 138                     | 6      |             | 6         |              |                 |       | х       | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 9              | Охорона праці в галузі                                                                    | 5        | 150    | 12           | 138                     | 6      |             | 6         |              |                 |       | х       | Охорони праці та фізики               |                         |
| 10             | Вибіркова дисципліна                                                                      | 5        | 150    | 16           | 134                     | 8      |             | 8         |              |                 | х     |         |                                       |                         |
| 11             | Вибіркова дисципліна                                                                      | 5        | 150    | 16           | 134                     | 8      |             | 8         |              |                 | х     |         |                                       |                         |
| 12             | Вибіркова дисципліна                                                                      | 5        | 150    | 16           | 134                     | 8      |             | 8         |              |                 | х     |         |                                       |                         |
| Всього за курс |                                                                                           | 60       | 1800   | 140          | 1660                    | 70     | 0           | 70        | 0            | 0               | 6     | 6       |                                       |                         |

### 3. План навчального процесу 2-го курсу (набір 2025 року)

| №              | Назва дисципліни                    | КРЕДИТІВ | ГОДИН  |              |                         | Курс   |             |           |              |                 |       |         | Кафедра                               | Відмітка про погодження |
|----------------|-------------------------------------|----------|--------|--------------|-------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|-----------------|-------|---------|---------------------------------------|-------------------------|
|                |                                     |          | Всього | у тому числі |                         | II     |             |           |              |                 |       |         |                                       |                         |
|                |                                     |          |        | Аудиторних   | Самостійна робота студ. | Лекції | Лабораторні | Практичні | Контр.\ РГР\ | Курсов. р.\ пр. | Залік | Екзамен |                                       |                         |
| 1              | 2                                   | 3        | 4      | 5            | 6                       | 7      | 8           | 9         | 10           | 11              | 12    | 13      | 21                                    | 22                      |
| 1              | Надійність систем електропостачання | 5        | 150    | 32           | 118                     | 16     |             | 16        |              |                 | х     |         | Енергетики та електротехнічних систем |                         |
| 2              | Вибіркова дисципліна                | 5        | 150    | 16           | 134                     | 8      |             | 8         |              |                 | х     |         |                                       |                         |
| 3              | Вибіркова дисципліна                | 5        | 150    | 16           | 134                     | 8      |             | 8         |              |                 | х     |         |                                       |                         |
| Всього за курс |                                     | 15       | 450    | 64           | 386                     | 32     | 0           | 32        | 0            | 0               | 3     | 0       |                                       |                         |

**Підготував:**

**Заступник декана інженерно-технологічного факультету  
з навчальної роботи**

\_\_\_\_\_ **Кирило СИРОВИЦЬКИЙ**

**Погоджено:**

**Завідувач навчального відділу  
Сумського НАУ**

\_\_\_\_\_ **Наталія КОЛОДНЕНКО**

**Розглянуто на вченій раді інженерно-технологічного факультету (протокол № \_\_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 р. )**

**Схвалено на засіданні вченої ради університету (протокол № \_\_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 р. )**