

Голова Вченої ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

## Академічні групи

ЕВ-51мп

| <b>Курс</b> | Вересень   |   |   |   |   |   |   | Жовтень |   |   |    |    |                     |    |    | Листопад |    |    |            |    |    |    |    |    | Грудень |    |    |    |                                    |    | Січень |    |    |    |    |    | Лютий |    |    |    |    | Березень |    |    |    |    | Квітень |    |                                     |    |    |    | Травень |  |  |  | Червень |  |                                    |  |  | Липень |  |  |  |  | Серпень |  |  |  |
|-------------|------------|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|----|----|---------------------|----|----|----------|----|----|------------|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|------------------------------------|----|--------|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|-------------------------------------|----|----|----|---------|--|--|--|---------|--|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|---------|--|--|--|
|             | 0          | 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      |  |  |  |         |  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 1           | -          | T | T | T | - | T | T | T       | T | T | T  | T  | T                   | T  | T  | Z        | C  | S  | K          | K  | K  | K  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T                                  | T  | -      | T  | T  | T  | T  | T  | T     | Z  | C  | C  | C  | K        | K  | K  | K  | K  | K       | K  | K                                   | K  | -  | -  |         |  |  |  |         |  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |         |  |  |  |
| 2           | P          | p | p | p | p | p | p | d       | D | D | D  | D  | D                   | A  | A  | A        | A  | A  | -          | -  | -  | -  | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -                                  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -  | -     | -  | -  | -  | -  | -        | -  | -  | -  | -  | -       | -  | -                                   | -  | -  | -  | -       |  |  |  |         |  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |         |  |  |  |
| Позначення: | Теор.навч. |   |   |   |   |   |   |         |   |   |    |    | Єкзаменаційна сесія |    |    |          |    |    | п Практика |    |    |    |    |    |         |    |    |    | д Виконання кваліфікаційної роботи |    |        |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    | А Атестація здобувачів вищої освіти |    |    |    |         |  |  |  |         |  | к Канікули здобувачів вищої освіти |  |  |        |  |  |  |  |         |  |  |  |

| Курс | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | Дипломне проєктування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 30                  | 6                    | 0        | 0                     | 0         | 15       | 51    |
| 2    | 0                   | 0                    | 8        | 9                     | 2         | 0        | 19    |

|                |         |       |
|----------------|---------|-------|
| Назва практики | Семестр | Тижні |
| Практика       | 3       | 8     |

|                                    |                               |         |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Назва освітнього компонента        | Форма випускної атестації     | Семестр |
| Виконання магістерської дисертації | Захист кваліфікаційної роботи | 3       |

| шифр за ОП                                                                                  | Освітні компоненти                                                                     | Контрольні заходи |        |     |           |     |          |            | Кількість годин |            |        |                  |             |      |          | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |        |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|------------|-----------------|------------|--------|------------------|-------------|------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|----|--|
|                                                                                             |                                                                                        | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Кред. ECTS | Загальний обсяг | Аудиторних |        |                  |             | СРС  | 1 курс   |                                                              | 2 курс |    |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 | Всього     | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні |      | Семестри |                                                              |        |    |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      | 1        | 2                                                            | 3      | 4  |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| Кількість тижнів у семестрі                                                                 |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| 15                                                                                          | 15                                                                                     | 0                 | 0      |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| 1                                                                                           | 2                                                                                      | 3                 | 4      | 5   | 6         | 7   | 8        | 9          | 10              | 11         | 12     | 13               | 14          | 15   | 17       | 18                                                           | 19     | 20 |  |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                            |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| Цикл загальної підготовки                                                                   |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| 30 01.1                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 1. Право інтелектуальної власності |                   |        |     |           |     |          | 1.0        | 30              | 14         | 10     | 4                |             | 16   | 0.93     |                                                              |        |    |  |
| 30 01.2                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 2. Патентознавство та набуття прав |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2.0        | 60              | 30         | 20     | 10               |             | 30   | 2        |                                                              |        |    |  |
| 30 02                                                                                       | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                        |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2.0        | 60              | 30         | 16     | 14               |             | 30   | 2        |                                                              |        |    |  |
| 30 03                                                                                       | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                                 |                   | 2      | 1   |           |     |          | 3          | 90              | 60         |        | 60               |             | 30   | 2        | 2                                                            |        |    |  |
| 30 04                                                                                       | Менеджмент стартап-проектів                                                            |                   | 1      | 1   |           |     |          | 3.0        | 90              | 46         | 16     | 30               |             | 44   | 3.07     |                                                              |        |    |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                        | 0                 | 4      | 4   | 0         | 0   | 0        | 11         | 330             | 180        | 62     | 118              | 0           | 150  | 10       | 2                                                            | 0      | 0  |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| ПО 01                                                                                       | Пакети спеціалізованих прикладних програм                                              | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0        | 150             | 60         | 16     |                  | 44          | 90   | 4        |                                                              |        |    |  |
| ПО 02                                                                                       | Установки і процеси електрофізичної технології                                         | 1                 |        | 1   | 1         |     |          | 5.0        | 150             | 60         | 46     | 14               |             | 90   | 4        |                                                              |        |    |  |
| ПО 03                                                                                       | Високовольтні випробувальні установки                                                  |                   | 1      | 1   |           |     |          | 4.0        | 120             | 60         | 60     |                  |             | 60   | 4        |                                                              |        |    |  |
| ПО 04                                                                                       | Сучасні системи автоматичного керування електротехнологічними комплексами              | 1                 |        | 1   |           |     |          | 5.0        | 150             | 60         | 30     |                  | 30          | 90   | 4        |                                                              |        |    |  |
| ПО 05                                                                                       | Високовольтні випробувальні установки. Курсовий проект                                 |                   | 2      |     |           |     |          | 1.0        | 30              | 16         |        | 16               |             | 14   |          | 1.07                                                         |        |    |  |
| ПО 06                                                                                       | Консалтинг в енергетичних процесах                                                     |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0        | 120             | 46         | 30     | 16               |             | 74   |          | 3.07                                                         |        |    |  |
| ПО 07                                                                                       | Установки і процеси електрофізичної технології. Курсовий проект                        |                   | 1      |     |           |     |          | 2.0        | 60              | 0          |        |                  |             | 60   | X        |                                                              |        |    |  |
| ПО 08                                                                                       | Практика <sup>1</sup>                                                                  |                   | 3      |     |           |     |          | 14.0       | 420             | 0          |        |                  |             | 420  |          |                                                              | X      |    |  |
| ПО 09                                                                                       | Виконання магістерської дисертації                                                     |                   |        |     |           |     |          | 16.0       | 480             | 0          |        |                  |             | 480  |          |                                                              | X      |    |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                           |                                                                                        | 3                 | 5      | 5   | 1         | 0   | 0        | 56         | 1680            | 302        | 182    | 46               | 74          | 1378 | 16       | 4.14                                                         | 0      | 0  |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                        | 3                 | 9      | 9   | 1         | 0   | 0        | 67         | 2010            | 482        | 244    | 164              | 74          | 1528 | 26       | 6.14                                                         | 0      | 0  |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                        |                   |        |     |           |     |          |            |                 |            |        |                  |             |      |          |                                                              |        |    |  |
| ПВ 01                                                                                       | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                                        | 2                 |        | 2   |           |     |          | 5.0        | 150             | 60         | 30     | 30               |             | 90   |          | 4                                                            |        |    |  |
| ПВ 02                                                                                       | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |     |          | 5.0        | 150             | 60         | 30     | 30               |             | 90   |          | 4                                                            |        |    |  |
| ПВ 03                                                                                       | Освітній компонент 3 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |     |          | 5.0        | 150             | 60         | 30     | 30               |             | 90   |          | 4                                                            |        |    |  |
| ПВ 04                                                                                       | Освітній компонент 4 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0        | 120             | 44         | 30     | 14               |             | 76   |          | 2.93                                                         |        |    |  |
| ПВ 05                                                                                       | Освітній компонент 5 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |     |          | 4.0        | 120             | 44         | 30     | 14               |             | 76   |          | 2.93                                                         |        |    |  |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                        | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23         | 690             | 268        | 150    | 118              | 0           | 422  | 0        | 17.86                                                        | 0      | 0  |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                           |                                                                                        | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0   | 0        | 23         | 690             | 268        | 150    | 118              | 0           | 422  | 0        | 17.86                                                        | 0      | 0  |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                         |                                                                                        | 6                 | 11     | 14  | 1         | 0   | 0        | 90         | 2700            | 750        | 394    | 282              | 74          | 1950 | 26       | 24                                                           | 0      | 0  |  |

Реєстраційний номер НП: 15569

(підпис)

Thurs

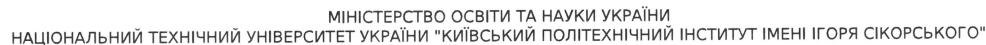
Максим ЩЕРБА

(підпис)

Василь БУДЬКО

Jim H. Jenkins





З А Т  
Вченою радою К  
" 12 " 2019  
протокол  
Голов

Голова Вченої ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

## I. Графік навчального процесу

|                  |          |
|------------------|----------|
| Академічні групи | ЕВ-351мп |
|------------------|----------|

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

### III. ПРАКТИКА

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

## V. План освітнього процесу

| шифр за ОП                                                                                  | Освітні компоненти                                                                     | Контрольні заходи |        |     |           | Кред ECTS | Кількість годин |          |                 |                             |     |    |    |      | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами |    |        |    |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----------|-----------------|----------|-----------------|-----------------------------|-----|----|----|------|---------------------------------------------------|----|--------|----|--|--|--|--|
|                                                                                             |                                                                                        | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР |           | ДКР             | Реферати | Загальний обсяг | Аудиторних                  |     |    |    | СРС  | 1 курс                                            |    | 2 курс |    |  |  |  |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 | Семестри                    |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 | 1                           |     | 2  |    |      | 3                                                 |    | 4      |    |  |  |  |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 | Кількість тижнів у семестрі |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 | 18                          |     | 27 |    |      | 0                                                 |    | 0      |    |  |  |  |  |
| 1                                                                                           | 2                                                                                      | 3                 | 4      | 5   | 6         | 7         | 8               | 9        | 10              | 11                          | 12  | 13 | 14 | 15   | 17                                                | 18 | 19     | 20 |  |  |  |  |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                            |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 |                             |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
| Цикл загальної підготовки                                                                   |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 |                             |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
| ЗО 01.1                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 2. Патентознавство та набуття прав |                   | 1      | 1   |           |           |                 | 2.0      | 60              | 6                           | 4   | 2  |    | 54   | 6                                                 |    |        |    |  |  |  |  |
| ЗО 01.2                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство. Модуль 1. Право інтелектуальної власності |                   |        |     |           |           |                 | 1.0      | 30              | 4                           | 2   | 2  |    | 26   | 4                                                 |    |        |    |  |  |  |  |
| ЗО 02                                                                                       | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                        |                   | 1      | 1   |           |           |                 | 2.0      | 60              | 8                           | 4   | 4  |    | 52   | 8                                                 |    |        |    |  |  |  |  |
| ЗО 03                                                                                       | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                                 |                   | 2      | 1   |           |           | 1               | 3        | 90              | 12                          |     | 12 |    | 78   | 6                                                 | 6  |        |    |  |  |  |  |
| ЗО 04                                                                                       | Менеджмент стартап-проектів                                                            |                   | 1      | 1   |           |           |                 | 3.0      | 90              | 10                          | 4   | 6  |    | 80   | 10                                                |    |        |    |  |  |  |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                        | 0                 | 4      | 4   | 0         | 0         | 1               | 11       | 330             | 40                          | 14  | 26 | 0  | 290  | 34                                                | 6  | 0      | 0  |  |  |  |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 |                             |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
| ПО 01                                                                                       | Пакети спеціалізованих прикладних програм                                              | 1                 |        | 1   |           |           |                 | 5.0      | 150             | 32                          | 16  |    | 16 | 118  | 32                                                |    |        |    |  |  |  |  |
| ПО 02                                                                                       | Установки і процеси електрофізичної технології                                         | 1                 |        | 1   | 1         |           |                 | 5.0      | 150             | 26                          | 16  | 10 |    | 124  | 26                                                |    |        |    |  |  |  |  |
| ПО 03                                                                                       | Високовольтні випробувальні установки                                                  |                   | 1      | 1   |           |           |                 | 4.0      | 120             | 14                          | 14  |    |    | 106  | 14                                                |    |        |    |  |  |  |  |
| ПО 04                                                                                       | Сучасні системи автоматичного керування електротехнологічними комплексами              | 1                 |        | 1   |           |           |                 | 5.0      | 150             | 26                          | 16  |    | 10 | 124  | 26                                                |    |        |    |  |  |  |  |
| ПО 05                                                                                       | Високовольтні випробувальні установки. Курсовий проект                                 |                   | 2      |     |           |           |                 | 1.5      | 45              | 4                           |     | 4  |    | 41   |                                                   | 4  |        |    |  |  |  |  |
| ПО 06                                                                                       | Консалтинг в енергетичних процесах                                                     |                   | 2      | 2   |           |           |                 | 4.0      | 120             | 6                           | 4   | 2  |    | 114  |                                                   | 6  |        |    |  |  |  |  |
| ПО 07                                                                                       | Установки і процеси електрофізичної технології. Курсовий проект                        |                   | 1      |     |           |           |                 | 1.5      | 45              | 0                           |     |    |    | 45   | X                                                 |    |        |    |  |  |  |  |
| ПО 08                                                                                       | Практика †                                                                             |                   | 3      |     |           |           |                 | 14.0     | 420             | 0                           |     |    |    | 420  |                                                   |    | X      |    |  |  |  |  |
| ПО 09                                                                                       | Виконання магістерської дисертації                                                     |                   |        |     |           |           |                 | 16.0     | 480             | 0                           |     |    |    | 480  |                                                   |    | X      |    |  |  |  |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                           |                                                                                        | 3                 | 5      | 5   | 1         | 0         | 0               | 56       | 1680            | 108                         | 66  | 16 | 26 | 1572 | 98                                                | 10 | 0      | 0  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                        | 3                 | 9      | 9   | 1         | 0         | 1               | 67       | 2010            | 148                         | 80  | 42 | 26 | 1862 | 132                                               | 16 | 0      | 0  |  |  |  |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 |                             |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                        |                   |        |     |           |           |                 |          |                 |                             |     |    |    |      |                                                   |    |        |    |  |  |  |  |
| ПВ 01                                                                                       | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                                        | 2                 |        | 2   |           |           |                 | 5.0      | 150             | 16                          | 12  | 2  | 2  | 134  |                                                   | 16 |        |    |  |  |  |  |
| ПВ 02                                                                                       | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                                        | 2                 |        | 2   |           |           |                 | 5.0      | 150             | 22                          | 10  | 4  | 8  | 128  |                                                   | 22 |        |    |  |  |  |  |
| ПВ 03                                                                                       | Освітній компонент 3 Ф-каталогу                                                        | 2                 |        | 2   |           |           |                 | 5.0      | 150             | 12                          | 8   | 2  | 2  | 138  |                                                   | 12 |        |    |  |  |  |  |
| ПВ 04                                                                                       | Освітній компонент 4 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |           |                 | 4.0      | 120             | 14                          | 8   | 6  |    | 106  |                                                   | 14 |        |    |  |  |  |  |
| ПВ 05                                                                                       | Освітній компонент 5 Ф-каталогу                                                        |                   | 2      | 2   |           |           |                 | 4.0      | 120             | 14                          | 8   | 6  |    | 106  |                                                   | 14 |        |    |  |  |  |  |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                        | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0         | 0               | 23       | 690             | 78                          | 46  | 20 | 12 | 612  | 0                                                 | 78 | 0      | 0  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                           |                                                                                        | 3                 | 2      | 5   | 0         | 0         | 0               | 23       | 690             | 78                          | 46  | 20 | 12 | 612  | 0                                                 | 78 | 0      | 0  |  |  |  |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                         |                                                                                        | 6                 | 11     | 14  | 1         | 0         | 1               | 90       | 2700            | 226                         | 126 | 62 | 38 | 2474 | 132                                               | 94 | 0      | 0  |  |  |  |  |

Реєстраційний номер НП: 15586

\* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-ГЗ

Сергій БУР'ЯН

Декан/директор ФЕА

Василь БУДЬКО

Завідувач кафедри ТЕ

Максим ЩЕРБА

(підпис)

Василь БУДЬКО