



| 1  | 2   | 3 | 4 | 5   | 6  | 7   | 8  | 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14      |
|----|---|---|---|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|---------|
|    | <b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>   |   |   |     | 5  | 150 | 6  | 144 | 6  |    |    |    |         |
| 8  | Сучасні напрями досліджень в галузі   |   | 1 | Екз | 5  | 150 | 6  | 144 | 6  |    |    |    | ЕКС     |
|    | <b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>  |   |   |     | 13 | 390 | 24 | 366 | 12 | 6  | 6  |    |         |
|    | <b>1.2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b> |   |   |     | 3  | 90  | 6  | 84  |    |    | 6  |    |         |
| 9  | <b>1. Дисципліни для вибору</b>   |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  |    |    | 6  |    | КГСД    |
| 10 | 1.1 Ділова іноземна мова  |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  |    |    | 6  |    | ІМ      |
| 11 | 1.2 Психологія творчості та винахідництва   |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    | ТПП     |
| 12 | 1.3 Управління науковими проектами  |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    | ІСМ     |
| 13 | 1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав  |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    | ММП, ПЗ |
| 14 | 1.5 Риторика  |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  |    |    | 6  |    | УМ      |
| 15 | 1.6 Презентація результатів наукових досліджень   |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    | ТЗЕ     |
|    | <b>1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>   |   |   |     | 10 | 300 | 18 | 282 | 12 | 6  |    |    |         |
| 16 | <b>2. Дисципліни для вибору</b>   |   | 2 | Екз | 10 | 300 | 18 | 282 | 12 | 6  |    |    | КППД    |
| 17 | 2.1 Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах                                 |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ЕКС     |
| 18 | 2.2 Синтез сучасних керованих електромеханічних перетворювачів  |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ЕКС     |
| 19 | 2.3 Макромодельовання компонент електромеханічних систем  |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ТЗЕ     |
| 20 | 2.4 Методи аналізу та керування інтелектуальних електроенергетичних систем                                  |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ЕСУ     |
| 21 | 2.5 Системний аналіз та методи ідентифікації електротехнічних об'єктів                                      |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ЕКС     |
| 22 | 2.6 Прогнозування часових характеристик електроенергетичних систем та мереж                                 |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ТЗЕ     |
| 23 | 2.7 Перехідні процеси та перенапруги в електроенергетичних системах   |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ЕСУ     |
| 24 | 2.8 FEM-аналіз в задачах електромеханіки  |   | 2 | Екз | 5  | 150 | 10 | 140 | 6  | 4  |    |    | ЕКС     |
|    | <b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>  |   |   |     | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    |         |
|    | <b>1.7.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>   |   |   |     | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    |         |
| 25 | Дисципліна вільного вибору аспіранта  |   | 3 | Зал | 3  | 90  | 6  | 84  | 2  |    | 4  |    | КППД    |

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

### Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

| Розподіл по семестрах   | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | Всього |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>9.141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Іспитів всього  | 2      | 4      |        |        |        |        |        |        | 6      |
| Заліків всього  | 1      |        | 4      |        |        |        |        |        | 5      |
| Всього годин  | 390    | 660    | 390    |        |        |        |        |        | 1440   |
| Всього годин лекцій   | 8      | 16     | 4      |        |        |        |        |        | 28     |
| Всього годин лабораторних   | 0      | 6      | 0      |        |        |        |        |        | 6      |
| Всього годин практичних   | 16     | 20     | 20     |        |        |        |        |        | 56     |
| Всього годин аудиторних   | 24     | 42     | 24     |        |        |        |        |        | 90     |

Начальник навчально-методичного  
відділу

\_\_\_\_\_

Завідувач  
відділу докторантури та аспірантури

\_\_\_\_\_

В.М. Свіридов

О.В.Муқан

Керівник проектної групи  
(гарант програми)

\_\_\_\_\_

Директор навчально-наукового  
інституту

\_\_\_\_\_