

| № з/п | Назва дисциплін | Обсяг в кредитах ECTS | РОЗПОДІЛ ГОДИН | | | | | | Самостійна робота | Семестровий контроль | | | Курсова робота | Курсовий проєкт | РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ, аудиторних годин та кредитів ECTS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|----------------|-------------------|-----------|---------------------|-------------------|----------|-------------------|----------------------|----------|-----------|----------------|-----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | Усього | з них | | | | | | екзамен | залік | диф.залік | | | 1 курс | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | |
| | | | | аудиторні заняття | лекції | лабораторні заняття | практичні заняття | семінари | | | | | | | Семестри | | | | Семестри | | | | Семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| ЛК | ЛЗ | ПЗ | ECTS | ЛК | ЛЗ | ПЗ | ECTS | ЛК | ЛЗ | ПЗ | ECTS | ЛК | ЛЗ | ПЗ | ECTS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Переддипломна практика | 6 | 180 | | | | | | 180 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Підготовка кваліфікаційної роботи магістра | 24 | 720 | | | | | | 720 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Усього: | 54 | 1620 | 58 | 28 | | 30 | | 1562 | 2 | 1 | 3 | 1 | 12 | 14 | 11 | 16 | 16 | 13 | | | 30 | | | | | | | | |
| Вибіркові дисципліни професійної підготовки* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | Спеціальні питання систем керування електроприводами | 6 | 180 | 14 | 4 | 4 | 6 | | 166 | | | 1 | | | 4 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Якість електричної енергії в мережах промислових підприємств | 6 | 180 | 14 | 4 | 4 | 6 | | 166 | | | | | | 4 | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Мехатронні системи металургійних підприємств | 4 | 120 | 10 | 6 | | 4 | | 110 | 2 | | | | | | | | 6 | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| | Програмування цифрових систем керування електроприводами | 4 | 120 | 10 | 6 | | 4 | | 110 | | | | | | | | | 6 | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| 2.9 | Експериментальні дослідження за фахом | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | 2 | | | | | | | | 6 | 6 | | 4 | | | | | | | | | |
| | Аналітичні дослідження технологічних процесів за фахом | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | | | | | | | | 6 | 6 | | 4 | | | | | | | | | |
| 2.10 | Електропостачання промислових цехів | 6 | 180 | 16 | 6 | 4 | 6 | | 164 | 1 | | | | | 1 | 6 | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | |
| | Комплектний електропривод | 6 | 180 | 16 | 6 | 4 | 6 | | 164 | | | | | | 1 | 6 | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Імітаційне моделювання електромеханічних систем | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 | 2 | | | | | | | | 4 | 4 | | 3 | | | | | | | | | |
| | Спеціальні питання електротехнічних систем | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 | | | | | | | | | 4 | 4 | | 3 | | | | | | | | | |
| | Усього: | 23 | 690 | 60 | 26 | 8 | 26 | | 630 | 4 | | 1 | 1 | 10 | 8 | 12 | 12 | 16 | | | 14 | 11 | | | | | | | | |
| | Усього за циклом: | 77 | 2310 | 118 | 54 | 8 | 56 | | 2192 | 6 | 1 | 4 | 2 | 22 | 8 | 26 | 23 | 32 | | | | | 30 | | | | | | | |
| | Усього за планом: | 90 | 2700 | 154 | 66 | 8 | 80 | | 2546 | 7 | 1 | 7 | 2 | 26 | 8 | 42 | 30 | 40 | | | 38 | 30 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|--|--|--|--|----------------|---------------|
| 3. Види практики (назва) | Семестр | Тижнів | 4. Атестація | | | | Семестр | Тижнів |
| Переддипломна практика | 4 | 4 | Захист кваліфікаційної роботи магістра | | | | 4 | 16 |

| | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|----------|----------|-----------|
| Загальна кількість годин/кредитів | | 2700 / 90 | | | |
| Семестр | | 1 | 2 | 3 | Σ |
| Кількість | годин аудиторного навчання | 76 | 78 | | 154 |
| | екзаменів | 3 | 4 | | 7 |
| | заліків | 4 | 3 | 1 | 8 |
| | курсів робіт | | | | |
| | курсів проєктів | 1 | 1 | | 2 |
| Усього | | 8 | 8 | 1 | 17 |

*З числа вибірових дисциплін професійної підготовки студент має обрати одну дисципліну з двох запропонованих.
Загальний обсяг дисциплін вільного вибору - 23 кредита ECTS.

В.о.проректора з НП, НР та міжнародної

В.о. директора технологічного навчально-наукового інституту

Т.в.о. завідувача кафедри електричної інженерії та автоматизації



С. Гушко



Д. Пополов

С. Модю