

| № зп             | Назва освітнього компоненту                                                                            | Розподіл за семестрами |              |                        | Кількість кредитів ECTS | Загальний обсяг  | Кількість годин Аудиторних  |       |     |       | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за |     |      |      |     |     |     |     | Кафедра |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|-------|-----|-------|-------------------|----------------------------------------------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|
|                  |                                                                                                        | Екзамени               | Заліки       | Індивідуальні завдання |                         |                  | 1 курс                      |       |     |       |                   | 2 курс                                                   |     |      |      |     |     |     |     |         |
|                  |                                                                                                        |                        |              |                        |                         |                  | Семестри                    |       |     |       |                   | Семестри                                                 |     |      |      |     |     |     |     |         |
|                  |                                                                                                        |                        |              |                        |                         |                  | 1                           |       | 2   |       |                   | 3                                                        |     | 4    |      |     |     |     |     |         |
|                  |                                                                                                        |                        |              |                        |                         |                  | Кількість тижнів в семестрі |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     |         |
|                  |                                                                                                        |                        |              |                        |                         |                  | 3                           |       | 9   |       |                   | 2                                                        |     | 0    |      |     |     |     |     |         |
| Аудиторні години | Кредити ECTS                                                                                           | Аудиторні години       | Кредити ECTS | Аудиторні години       | Кредити ECTS            | Аудиторні години | Кредити ECTS                |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     |         |
| 4.1              | Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінституцького каталогу               |                        |              |                        | 26,0                    | 780,0            | 320,0                       | 192,0 | 0,0 | 128,0 | 460,0             | 0,0                                                      | 0,0 | 20,0 | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |         |
| ОКВП 1           | ОК ВВ ПП 1                                                                                             |                        | 2            |                        | 5,0                     | 150,0            | 64,0                        | 32,0  |     | 32,0  | 86,0              |                                                          |     | 4,0  | 5,0  |     |     |     |     |         |
|                  | Енергозощаджуючі технології в перспективних транспортних силових агрегатах                             |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 148     |
|                  | Системи екологічного та біологічного захисту АЕС і ТЕС                                                 |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
|                  | Цифрові технології оптимального проектування турбомашин (ТОР,                                          |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
| ОКВП 2           | ОК ВВ ПП 2                                                                                             |                        | 2            |                        | 5,0                     | 150,0            | 64,0                        | 32,0  |     | 32,0  | 86,0              |                                                          |     | 4,0  | 5,0  |     |     |     |     |         |
|                  | Комп'ютерне моделювання станів і процесів енергетичних установок                                       |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 148     |
|                  | Схеми, процеси і характеристики парогенеруючих установок промислових підприємств                       |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
|                  | Системи охолодження і особливості конструкцій газових турбін                                           |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
| ОКВП 3           | ОК ВВ ПП 3                                                                                             |                        | 2            |                        | 4,0                     | 120,0            | 48,0                        | 32,0  |     | 16,0  | 72,0              |                                                          |     | 3,0  | 4,0  |     |     |     |     |         |
|                  | Прогресивні технології машинного виробництва в двигунобудуванні                                        |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 148     |
|                  | Схеми, конструкції, моделі перспективних парогенеруючих установок                                      |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
|                  | Теплообмінне обладнання ТЕС                                                                            |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
| ОКВП 4           | ОК ВВ ПП 4                                                                                             |                        | 2            |                        | 4,0                     | 120,0            | 48,0                        | 32,0  |     | 16,0  | 72,0              |                                                          |     | 3,0  | 4,0  |     |     |     |     |         |
|                  | Перспективні конструкції енергетичних установок                                                        |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 148     |
|                  | Конструкційні особливості, характеристики і схеми енергетичного устаткування різних типів АЕС          |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
|                  | Газоперекачувальні станції та газові мережі                                                            |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
| ОКВП 5           | ОК ВВ ПП 5                                                                                             |                        | 2            |                        | 4,0                     | 120,0            | 48,0                        | 32,0  |     | 16,0  | 72,0              |                                                          |     | 3,0  | 4,0  |     |     |     |     |         |
|                  | Системи керування та засоби діагностування силових агрегатів                                           |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 148     |
|                  | Методи оцінки надійності роботи енергетичного устаткування АЕС                                         |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
|                  | Сучасні комбіновані енергетичні установки                                                              |                        |              |                        |                         |                  |                             |       |     |       |                   |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 150     |
| ОКВП 6           | ОК ВВ ПП 6                                                                                             |                        | 2            |                        | 4,0                     | 120,0            | 48,0                        | 32,0  |     | 16,0  | 72,0              |                                                          |     | 3,0  | 4,0  |     |     |     |     |         |
|                  | Експлуатація та надійність двигунів внутрішнього згоряння, комбінованих та гібридних силових установок |                        |              |                        | 0,0                     | 0,0              | 0,0                         |       |     |       | 0,0               |                                                          |     |      |      |     |     |     |     | 148     |

[illegible]