

Ректор

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ 21\_\_ року  
МП

Григоренко С.І.

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

" 30 " квітня 20\_\_ 21\_\_ року, пр. № 4

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова  
Херсонська філія  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра Галузь знань 14 Електрична інженеріяСтупінь вищої освіти Бакалавр/BachelorСпеціальність 142 Енергетичне машинобудуванняСтрок навчання 3 роки 10 місяців  
роки і місяціОсвітня програма (спеціалізація) Холодильні машини і установкиВступ на основі повної загальної середньої освіти  
ззначається ОКРФорма навчання денна

## 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    | T        | T | T | T | T       | T | T | A | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | K      | K  | CP | CP | CP | T     | T  | T  | T  | T        | T  | T  | T  | A  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | C       | C  | K  | K  | K      | K  | K  | K  | K       | K  | K  | K  | K  |
| II   | T        | T | T | T | T       | T | T | A | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | K      | K  | CP | CP | CP | T     | T  | T  | T  | T        | T  | T  | T  | A  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | C       | C  | K  | K  | K      | K  | K  | K  | K       | K  | K  | K  | K  |
| III  | T        | T | T | T | T       | T | T | A | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | K      | K  | CP | CP | CP | T     | T  | T  | T  | T        | T  | T  | T  | A  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | C       | C  | П  | П  | П      | П  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  |
| IV   | T        | T | T | T | T       | T | T | A | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | K      | K  | CP | CP | CP | T     | T  | T  | T  | T        | T  | T  | T  | A  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | C       | КА | КА | КА |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| V    |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| VI   |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |

ПОЗНАЧЕННЯ: T – теоретичне навчання;  
C – екзаменаційна сесія;  
K – канікули;

A – атестація;  
П – практика;  
З – заліковий тиждень;

CP – самостійна робота;  
КА – кваліфікаційна атестація

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Атестація | Залікові тижні | Екзаменаційна сесія | Практика | Самостійна робота | Виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист | Канікули | Разом |
|------|---------------------|-----------|----------------|---------------------|----------|-------------------|---|----------|-------|
| I    | 28                  | 2         | 0              | 5                   | 0        | 3                 | 0   | 14       | 52    |
| II   | 28                  | 2         | 0              | 5                   | 0        | 3                 | 0   | 14       | 52    |
| III  | 28                  | 2         | 0              | 5                   | 4        | 3                 | 0   | 10       | 52    |
| IV   | 28                  | 2         | 0              | 5                   | 0        | 3                 | 3   | 2        | 43    |







## III. ПРАКТИКА

| Назва практики     | Семестр | Тижні |
|--------------------|---------|-------|
| Виробнича практика | 6       | 4     |
|                    |         |       |
|                    |         |       |

## IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|--|---------|
| Кваліфікаційна атестація    | Кваліфікаційна робота  | 8       |
|                             |  |         |
|                             |  |         |



|   |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             |  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--|--|--|--|
| 4   | Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування<br>Соціологія                    | 7              | 3            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 5   | Вибірковий курс 3 Використання ПК в інженерних розрахунках                           | 0              | 4            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 6   | Вибірковий курс 4 Математичні методи та моделі в інженерних розрахунках              | 0              | 4            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 7   | Вибірковий курс 5 Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії                     | 0              | 5            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 8   | Вибірковий курс економічного спрямування Організація виробництва                     | 8              | 5            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 9   | Вибірковий курс 6 Холодильні технології обробки та збереження рибних і морепродуктів | 0              | 6            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 10  | Вибірковий курс 7 Менеджмент   | 0              | 6            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 11  | Вибірковий курс 8 Енерго- та ресурсозбереження                                       | 0              | 7            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 12  | Вибірковий курс 9 Основи CFD-моделювання в теплоенергетиці та енергомашинобудуванні  | 0              | 7            | 5  | 150         | 60          | 30          | 0          | 30          | 90          | 202  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| <b>Всього</b>                               |  |                |              | <b>60</b>  | <b>1800</b> | <b>720</b>  | <b>360</b>  | <b>0</b>   | <b>360</b>  | <b>1080</b> |  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| <b>Загальна кількість кредитів та годин</b> |  |                |              | <b>240</b>   | <b>7440</b> | <b>3345</b> | <b>1440</b> | <b>345</b> | <b>1560</b> | <b>4095</b> |  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| <b>Кількість годин на тиждень</b>           |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>25</b>  | <b>30</b> | <b>31</b> | <b>29</b>   | <b>31</b> | <b>30</b> | <b>25</b> | <b>22</b> |          |  |  |  |  |
| <b>Кількість екзаменів</b>                  |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>30</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>5</b> |  |  |  |  |
| <b>Кількість заліків</b>                    |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>37</b>  | <b>3</b>  | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>5</b>  | <b>2</b> |  |  |  |  |
| <b>Кількість курсових проектів</b>          |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>4</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b> |  |  |  |  |
| <b>Кількість курсових робіт</b>             |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>3</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b> |  |  |  |  |
| <b>№</b>                                    | <b>Факультативні дисципліни</b>  | <b>Семестр</b> | <b>Годин</b> | <b>Примітка:</b><br>* - вибіркові дисципліни<br>** - позакредитна дисципліна |             |             |             |            |             |             | <b>Директор</b><br> А.В. Ломоносов                      |           |           | <b>Проректор з НІР</b><br> С.О. Слободян<br><b>Нач. навч. відділу</b><br> А.В. Лабарткава |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
| 1   | Фізичне виховання  | 5...7          | 180          |  |             |             |             |            |             |             | <b>Заст. дир. з НР</b><br> О.М. Дудченко               |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
|   |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>Гарант освітньої програми</b><br> І.В. Калініченко |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
|   |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             | <b>Зав. кафедрою</b><br> Д.В. Коновалов               |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |
|   |  |                |              |  |             |             |             |            |             |             |  |           |           |   |           |           |           |           |          |  |  |  |  |