

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра**  
 зі спеціальності **131-Прикладна механіка**  
 освітньо-професійна програма **Інженерія логістичних систем**  
 кваліфікація **Магістр з прикладної механіки за спеціалізацією інженерія логістичних систем**  
 форма здобуття вищої освіти **очна (денна), заочна**

### ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 27 серпня 2020, протокол № 1

Введено в дію наказом ректора

від 29 серпня 2020, № 53/1

Ректор

Г. О.Оборський



### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання **1 рік 4 місяці** на основі **ступеня бакалавра**

| КУРС | 1 семестр                                    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 семестр                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|------|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|      | 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 |   |   |
| 1    | Т                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | І  | І  | К  | К  | К  | К                                                           | І  | І  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | С  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |
| 2    | П                                            | П | П | П | П | П | П | П | вр | вр | вр | вр | вр | вр | вр | вр | вр | А  |    |    |    |    |                                                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |

### ІІ. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання **1 рік 4 місяці** на основі **ступеня бакалавра**

| КУРС | 1 семестр                                    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 семестр                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|------|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
|      | 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 |   |   |   |
| 1    | У                                            | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | І  | І  | К  | К  | К  | К                                                           | І  | І  | У  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | С  | С  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К |
| 2    | П                                            | П | П | П | П | П | П | П | вр | вр | вр | вр | вр | вр | вр | вр | вр | А  |    |    |    |    |                                                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

### ІІ. АТЕСТАЦІЯ

| Форми атестації               | Семестр |
|-------------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | 3       |

### III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| Шифр                                            | ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ                                                     | Семестровий контроль |         | Курсові роботи | РГР (РР) | Кредити ЄКТС | Години          |           |        |           |             |            | Кількість аудиторних годин по курсах і |    |        |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------------|----------|--------------|-----------------|-----------|--------|-----------|-------------|------------|----------------------------------------|----|--------|--|
|                                                 |                                                                        | екзаменів            | заліків |                |          |              | Загальний обсяг | Аудиторні |        |           |             | самостійні | 1 курс                                 |    | 2 курс |  |
|                                                 |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 | Всього    | лекції | практичні | лабораторні |            | 1                                      | 2  | 3      |  |
|                                                 |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
|                                                 |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| 15                                              | 15                                                                     | 0                    |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| 1                                               | 2                                                                      | 3                    | 4       | 5              | 6        | 7            | 8               | 9         | 10     | 11        | 12          | 13         | 14                                     | 15 |        |  |
| 1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА                           |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| 1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ   |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| O301                                            | Іноземна мова за професійним спрямуванням                              |                      | 1       |                |          | 3,0          | 90              | 44        | 0      | 44        | 0           | 46         | 3                                      |    |        |  |
| O302                                            | Інтелектуальна власність та авторське право                            |                      | 2       |                | (2)      | 3,0          | 90              | 30        | 16     | 14        | 0           | 60         |                                        | 2  |        |  |
| O303                                            | Методика викладання професійних дисциплін                              |                      | 2       |                | (2)      | 3,0          | 90              | 30        | 16     | 14        | 0           | 60         |                                        | 2  |        |  |
| Всього за цикл 1.1                              |                                                                        |                      |         |                |          | 9,0          | 270             | 104       | 32     | 72        | 0           | 166        | 3                                      | 4  |        |  |
| 1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| OP01                                            | Машини і обладнання складів і логістика                                | 1                    |         | 1              |          | 6,0          | 180             | 74        | 44     | 30        | 0           | 106        | 4                                      |    |        |  |
| OP02                                            | Авто- електронавантажувачі                                             |                      | 1       |                |          | 3,0          | 90              | 46        | 30     | 16        | 0           | 44         | 3                                      |    |        |  |
| OP03                                            | Математичне моделювання технічних систем                               |                      | 1       |                |          | 3,0          | 90              | 46        | 30     | 16        | 0           | 44         | 3                                      |    |        |  |
| OP04                                            | Спеціалізовані компютерні системи автоматизованого проєктування машин  | 1                    |         | 1              |          | 6,0          | 180             | 60        | 30     | 30        | 0           | 120        | 4                                      |    |        |  |
| OP05                                            | Транспортна логістика                                                  | 1                    |         | 1              |          | 6,0          | 180             | 60        | 30     | 30        | 0           | 120        | 4                                      |    |        |  |
| OP06                                            | Автоматизація управління транспортно-складськими процесами в логістиці |                      | 1       |                |          | 3,0          | 90              | 44        | 30     | 14        | 0           | 46         | 3                                      |    |        |  |
| Всього за цикл 1.2                              |                                                                        |                      |         |                |          | 27,0         | 810             | 330       | 194    | 136       | 0           | 480        | 21                                     | 0  |        |  |
| 1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА                        |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| PP01                                            | Переддипломна практика                                                 |                      | 3       |                |          | 12,0         | 360             |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| 1.5 АТЕСТАЦІЯ                                   |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| A01                                             | Кваліфікаційна робота                                                  |                      |         |                |          | 18,0         | 540             |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| ВСЬОГО за частиною 1                            |                                                                        |                      |         |                |          | 66,0         | 1980            | 434       | 226    | 208       | 0           | 646        | 24                                     | 4  |        |  |
| 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА                             |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| 2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ   |                                                                        |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| B301                                            | Українська мова як іноземна*                                           |                      | 1       |                |          | 3,0          | 90              | 60        | 0      | 60        | 0           | 30         | 4                                      |    |        |  |
|                                                 |                                                                        |                      | 2       |                |          | 1,5          | 45              | 30        | 0      | 30        | 0           | 15         |                                        | 2  |        |  |
| B302                                            | Кадровий менеджмент                                                    |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| B303                                            | Організаційна психологія                                               |                      | 2       |                | 2        | 3,0          | 90              | 30        | 16     | 14        | 0           | 60         |                                        | 2  |        |  |
| B304                                            | Системи ефективних комунікацій                                         |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| B305                                            | Безпека технічних систем                                               |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| B306                                            | Екологічна безпека                                                     | 2                    |         |                | 2        | 3,0          | 90              | 30        | 30     | 0         | 0           | 60         |                                        | 2  |        |  |
| B307                                            | Пожежна безпека в міських системах                                     |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| B308                                            | Менеджмент і макетинг інноваційної діяльності                          |                      |         |                |          |              |                 |           |        |           |             |            |                                        |    |        |  |
| B309                                            | Інвестиційний менеджмент                                               | 2                    |         | 2              |          | 4,5          | 135             | 46        | 16     | 30        | 0           | 89         |                                        | 3  |        |  |

|                                                        |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|--|--|--|-------------|------|-----|-----|-----|---|------|------|------|------|---|---|
| V310                                                   | Державно-приватне партнерство і аутсорсинг                     |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
| <b>Всього за цикл 2.1</b>                              |                                                                |   |  |  |  | <b>10,5</b> | 315  | 106 | 62  | 44  | 0 | 209  | 0    | 7    |      |   |   |
| <b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b> |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
| ВП01                                                   | Інформаційні та вимірювальні пристрої                          | 2 |  |  |  | 4,5         | 135  | 46  | 30  | 16  | 0 | 89   |      |      |      |   |   |
| ВП02                                                   | Моделювання логістичних систем                                 |   |  |  |  |             | 135  | 46  | 30  | 16  | 0 | 89   |      |      | 3    |   |   |
| ВП03                                                   | Наукові проблеми прикладної механіки                           |   |  |  |  |             | 135  | 46  | 30  | 16  | 0 | 89   |      |      |      |   |   |
| ВП04                                                   | Сучасні методи комп'ютерного проектування                      | 2 |  |  |  | 4,5         | 135  | 60  | 30  | 30  | 0 | 75   |      |      | 4    |   |   |
| ВП05                                                   | Спеціальні розділи механіки руйнувань                          |   |  |  |  |             | 135  | 60  | 30  | 30  | 0 | 75   |      |      | 4    |   |   |
| ВП06                                                   | Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової продукції |   |  |  |  |             | 135  | 46  | 30  | 16  | 0 | 89   |      |      | 3    |   |   |
| ВП07                                                   | Методи та засоби випробування машин                            | 2 |  |  |  | 4,5         | 135  | 60  | 30  | 30  | 0 | 75   |      |      | 3    |   |   |
| ВП08                                                   | Методологія наукових досліджень в машинобудуванні              |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
| ВП09                                                   | Надійність технічних систем                                    |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
|                                                        |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
| <b>Всього за цикл 2.2</b>                              |                                                                |   |  |  |  | <b>13,5</b> | 405  | 364 | 210 | 154 | 0 | 581  | 0    | 9    | 0    | 0 | 0 |
| ВП10                                                   | Військова підготовка**                                         |   |  |  |  | 29,0        | 870  |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
|                                                        | Дисципліни з інших освітніх програм***                         |   |  |  |  | 24,0        |      |     |     |     |   |      |      |      |      |   |   |
| <b>ВСЬОГО за частиною 2</b>                            |                                                                |   |  |  |  | <b>24,0</b> | 720  | 470 | 272 | 198 | 0 | 790  | 0    | 16   | 0    | 0 | 0 |
| <b>Всього за освітньо-професійною програмою</b>        |                                                                |   |  |  |  | <b>90,0</b> | 2700 | 904 | 498 | 406 | 0 | 1436 |      |      |      |   |   |
| <b>Аудиторних годин на тиждень</b>                     |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 24   | 20   | 0    |   |   |
| <b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>                   |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 30,0 | 30,0 | 30,0 |   |   |
| обов'язкова частина                                    |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 30,0 | 6,0  | 30,0 |   |   |
| вибіркова частина                                      |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 0    | 24,0 | 0    |   |   |
| <b>Кількість екзаменів</b>                             |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 4    | 3    |      |   |   |
| <b>Кількість заліків</b>                               |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 3    | 5    |      |   |   |
| <b>Кількість курсових робіт</b>                        |                                                                |   |  |  |  |             |      |     |     |     |   |      | 3    | 1    |      |   |   |

### III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| Шифр                                            | ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ                                                     | Семестрови<br>й контроль |         | Курсові роботи | РГР (РР) | Контрольні роботи | Кредити ЄКТС | Години          |           |        |           |             |            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|----------------|----------|-------------------|--------------|-----------------|-----------|--------|-----------|-------------|------------|
|                                                 |                                                                        | екзаменів                | заліків |                |          |                   |              | Загальний обсяг | аудиторні |        |           |             | самостійні |
|                                                 |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 | Всього    | лекції | практичні | лабораторні |            |
| 1                                               | 2                                                                      | 3                        | 4       | 5              | 6        | 7                 | 8            | 9               | 10        | 11     | 12        | 13          | 14         |
| 1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА                           |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| 1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ   |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| O301                                            | Іноземна мова за професійним спрямуванням                              |                          | 1       |                |          | 1                 | 3,0          | 90              | 4         |        | 4         |             | 86         |
| O302                                            | Інтелектуальна власність та авторське право                            |                          | 2       |                | (2)      | 1                 | 3,0          | 90              | 6         | 4      | 2         |             | 84         |
| O303                                            | Методика викладання професійних дисциплін                              |                          | 2       |                | (2)      | 1                 | 3,0          | 90              | 6         | 4      | 2         |             | 84         |
| Всього за цикл 1.1                              |                                                                        |                          |         |                |          |                   | 9,0          | 270             | 16        | 8      | 8         | 0           | 254        |
| 1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| OP01                                            | Машини і обладнання складів і логістика                                | 1                        |         | 1              |          | 1                 | 6,0          | 180             | 6         | 4      | 2         |             | 174        |
| OP02                                            | Авто- електронавантажувачі                                             | 1                        |         |                |          | 1                 | 3,0          | 90              | 8         | 4      |           | 4           | 82         |
| OP03                                            | Математичне моделювання технічних систем                               |                          | 1       |                |          | 1                 | 3,0          | 90              | 6         | 4      | 2         |             | 84         |
| OP04                                            | Спеціалізовані комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин | 1                        |         | 1              |          | 1                 | 6,0          | 180             | 8         | 4      |           | 4           | 172        |
| OP05                                            | Транспортна логістика                                                  | 1                        |         | 1              |          | 1                 | 6,0          | 180             | 6         | 4      | 2         |             | 174        |
| OP06                                            | Автоматизація управління транспортно-складськими процесами в логістиці |                          | 1       |                |          | 1                 | 3,0          | 90              | 8         | 4      |           | 4           | 82         |
| Всього за цикл 1.2                              |                                                                        |                          |         |                |          |                   | 27,0         | 810             | 42        | 24     | 6         | 12          | 768        |
| 1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА                        |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| PP01                                            | Переддипломна практика                                                 |                          | 3       |                |          |                   | 12,0         | 360             |           |        |           |             | 360        |
| 1.5 АТЕСТАЦІЯ                                   |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| A01                                             | Кваліфікаційна робота                                                  | 3                        |         |                |          |                   | 18,0         | 540             |           |        |           |             | 540        |
| ВСЬОГО за частиною 1                            |                                                                        |                          |         |                |          |                   | 66,0         | 1980            | 58        | 32     | 14        | 12          | 1922       |
| 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА                             |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| 2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ   |                                                                        |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| B301                                            | Українська мова як іноземна*                                           |                          | 1       |                |          | 1                 | 3,0          | 90              | 4         |        | 4         |             | 86         |
|                                                 |                                                                        |                          | 2       |                |          | 1                 | 1,5          | 45              | 4         |        | 4         |             | 41         |
| B302                                            | Кадровий менеджмент                                                    | 2                        | 2       | 2              | 1        | 3,0               | 90           | 6               | 4         | 2      |           |             | 84         |
| B303                                            | Організаційна психологія                                               |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| B304                                            | Системи ефективних комунікацій                                         |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| B305                                            | Безпека технічних систем                                               | 2                        |         | 2              | 1        | 3,0               | 90           | 4               | 4         |        |           |             | 86         |
| B306                                            | Екологічна безпека                                                     |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| B307                                            | Пожежна безпека в міських системах                                     |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |
| B308                                            | Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності                         | 2                        |         | 2              |          | 1                 | 4,5          | 135             | 6         | 4      | 2         |             | 129        |
| B309                                            | Інвестиційний менеджмент                                               |                          |         |                |          |                   |              |                 |           |        |           |             |            |

|                                                 |                                                      |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|--|------|------|------|----|----|----|-----|------|--|---|-----|--|--|
| V310                                            | Державно-приватне партнерство і аутсорсинг           |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
| Всього за цикл 2.1                              |                                                      |   |  |  |  |  |  | 10,5 | 315  | 16   | 12 | 4  | 0  | 299 |      |  |   |     |  |  |
| 2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ |                                                      |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
| ВП01                                            | Інформаційні та вимірювальні пристрої                | 2 |  |  |  |  |  | 1    | 4,5  | 135  |    | 6  | 4  | 2   |      |  |   | 129 |  |  |
| ВП02                                            | Моделювання логістичних систем                       |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    | 8  | 4  |     |      |  | 4 | 127 |  |  |
| ВП03                                            | Наукові проблеми прикладної механіки                 |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    | 8  | 4  |     |      |  | 4 | 127 |  |  |
| ВП04                                            | Сучасні методи комп'ютерного проектування            | 2 |  |  |  |  |  | 1    | 4,5  | 135  |    | 6  | 4  | 2   |      |  |   | 129 |  |  |
| ВП05                                            | Спеціальні розділи механіки руйнувань                |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
| ВП06                                            | Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
| ВП07                                            | Методи та засоби випробування машин                  | 2 |  |  |  |  |  | 1    | 4,5  | 135  |    | 6  | 4  | 2   |      |  |   | 129 |  |  |
| ВП08                                            | Методологія наукових досліджень в машинобудуванні    |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    | 6  | 4  | 2   |      |  |   | 129 |  |  |
| ВП09                                            | Надійність технічних систем                          |   |  |  |  |  |  |      |      |      |    | 8  | 4  | 4   |      |  |   | 127 |  |  |
| Всього за цикл 2.2                              |                                                      |   |  |  |  |  |  |      | 13,5 | 405  | 18 | 12 | 6  | 0   | 387  |  |   |     |  |  |
| ВП10.                                           | Військова підготовка**                               |   |  |  |  |  |  |      | 29   | 870  |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
|                                                 | Дисципліни з інших освітніх програм***               |   |  |  |  |  |  |      | 24   |      |    |    |    |     |      |  |   |     |  |  |
| ВСЬОГО за частиною 2                            |                                                      |   |  |  |  |  |  |      | 24,0 | 720  | 34 | 24 | 10 | 0   | 686  |  |   |     |  |  |
| Всього за освітньо-професійною програмою        |                                                      |   |  |  |  |  |  |      | 90,0 | 2700 | 92 | 56 | 24 | 12  | 2608 |  |   |     |  |  |

\* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

\*\*Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

\*\*\* В другому семестрі здобувачі можуть обирати дисципліни обсягом до 24 кредитів ЄКТС з інших діючих навчальних планів.

|                               |  |    |    |    |
|-------------------------------|--|----|----|----|
| Семестри                      |  | 1  | 2  | 3  |
| Кредитів в семестрі, в т.ч. : |  | 30 | 30 | 30 |
| обов'язкова частина           |  | 30 | 6  | 30 |
| вибіркова частина             |  | 0  | 24 | 0  |
| Кількість екзаменів           |  | 4  | 3  |    |
| Кількість заліків             |  | 3  | 5  |    |
| Кількість курсових робіт      |  | 3  | 1  |    |
| Кількість контрольних робіт   |  | 7  | 8  |    |

Гарант освітньої програми

І.І. Сидоренко

Начальник ЦЗЯВО

Л. М. Перпері

Завідувач випускової кафедри

В.М. Лінгур

Начальник НМВ

О. С. Савельєва

Директор ІДЗО

О. Г. Бутенко

Проректор

В. С. Шобік

Директор ІМБ

О. Ф. Дашенко

Проректор

Ю. М. Свінарьов

Директор УНІ

В. Ф. Семенюк

Проректор

С. А. Нестеренко