

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"



Рішенням Вченої ради (протокол № 2 від 7 червня 2021 р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

**Навчальний план**  
 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня "доктор філософії"

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»  
 Спеціальність: 131 "Прикладна механіка"  
 Спеціалізація: –  
 Освітньо-наукова програма: «Прикладна механіка»

Кваліфікація: доктор філософії в галузі технічних наук  
 Термін навчання: 4 роки  
 на базі освітнього ступеня "магістр" або ОКР "спеціаліст"  
 Форма навчання: очна (денна, вечірня), заочна

**I. Графік освітнього 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 |   |         |   |  |  |  |
| 1    |          |   | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | Н  | Н      | Н  | Н  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К      | К  | К  |    |   |         |   |  |  |  |
| 2    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | Н  | Н      | Н  | Н  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | П  | П  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | К       | К  | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  |   |         |   |  |  |  |
| 3    | Н        | Н | Н | Н | Н       | Н | Н | Н | Н        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н  | Н     | Н  | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н |         |   |  |  |  |
| 4    | Н        | Н | Н | Н | Н       | Н | Н | Н | Н        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н  | Н     | Н  | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н | Н       | Н |  |  |  |

Умовні позначення: Т теоретичне навчання, виконання наукового дослідження; К канікули; С екзаменаційна сесія; Н виконання наукового дослідження; П практика

### II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

| Курс  | Теоретичне навчання,<br>науково-педагогічна<br>практика, виконання<br>наукового дослідження | Підготовка і складання<br>екзаменів | Практика | Виконання наукового<br>дослідження | Канікули | Разом |
|-------|---|-------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 30  | 2                                   |          | 10                                 | 8        | 50    |
| 2     | 32  | 2                                   | 2        | 8                                  | 8        | 52    |
| 3     |   |                                     |          | 44                                 | 8        | 52    |
| 4     |   |                                     |          | 44                                 | 8        | 52    |
| Разом | 62  | 4                                   | 2        | 106                                | 32       | 206   |

### III. Практика

| Назва практики                  | Семестр | Кредити |
|---------------------------------|---------|---------|
| Науково-педагогічна<br>практика | 4       | 3       |

### IV. Атестація

| Цикл<br>підготовки       | Форма<br>атестації (кваліфікаційний<br>екзамен, дисертаційна<br>робота) | Семестр |
|--------------------------|---|---------|
| Професійна<br>підготовка | Дисертаційна робота   | 8       |

## V. План освітнього процесу

| Шифр за ОПП   | Назва дисципліни                                       | Розподіл за семестрами     |          | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |            |              |                          |                   | Розподіл годин за роками навчання і семестрами |                          |                          |             |            |            |            |            |
|---|--|----------------------------|----------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------------------|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|   |  | Кваліфікаційні<br>екзамені | Заліки   |                         | Загальний обсяг | Всього     | Аудиторних   |                          | Самостійна робота | I рік  |                          | II рік                   |             | III рік    |            | IV рік     |            |
|   |  |                            |          |                         |                 |            | У тому числі | 1 семестр<br>(14 тижнів) |                   | 2 семестр<br>(16 тижнів)                       | 3 семестр<br>(16 тижнів) | 4 семестр<br>(16 тижнів) | 5 семестр   | 6 семестр  | 7 семестр  | 8 семестр  |            |
|   |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            | Лекції     |
| <b>1. Цикл загальної підготовки</b>   |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| OK 1  | Фахова іноземна мова                                   | 2                          | 1        | 8                       | 240             | 80         | 0            | 80                       | 0,67              | 32   | 48                       |                          |             |            |            |            |            |
| OK 2  | Філософія науки  | 2                          |          | 5                       | 150             | 64         | 32           | 32                       | 0,57              |  | 64                       |                          |             |            |            |            |            |
|   | <b>Усього за циклом загальної підготовки</b>           | <b>2</b>                   | <b>1</b> | <b>13</b>               | <b>390</b>      | <b>144</b> | <b>32</b>    | <b>112</b>               | <b>0,63</b>       | <b>32,0</b>                                    | <b>112,0</b>             | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| <b>2. Цикл професійної підготовки</b>   |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| <b>2.1. Нормативна частина</b>  |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| OK 3  | Методологія та організація наукових досліджень         |                            | 1        | 3                       | 90              | 48         | 16           | 32                       | 0,47              | 48   |                          |                          |             |            |            |            |            |
| OK 4  | Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів |                            | 1        | 3                       | 90              | 48         | 16           | 32                       | 0,47              | 48   |                          |                          |             |            |            |            |            |
| OK 5  | Наукові основи процесів механічної обробки             | 4                          |          | 6                       | 180             | 64         | 32           | 32                       | 0,64              |  |                          | 64                       |             |            |            |            |            |
|   | <b>Усього за нормативною частиною</b>                  | <b>1</b>                   | <b>2</b> | <b>12</b>               | <b>360</b>      | <b>160</b> | <b>64</b>    | <b>96</b>                | <b>0,56</b>       | <b>96,0</b>                                    | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>               | <b>64,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| <b>2.2. Варіативна частина</b>  |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| (обирається 12 кредитів, допускається заміна на навчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови дотичності до тематики дисертації та відповідності кредитів) |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| BK 1.1  | Дисципліна професійної підготовки №1                   |                            | 3        | 6                       | 180             | 64         | 32           | 32                       | 0,64              |  |                          | 64                       |             |            |            |            |            |
| BK 1.2  | Дисципліна професійної підготовки №2                   |                            | 3        | 6                       | 180             | 64         | 32           | 32                       | 0,64              |  |                          | 64                       |             |            |            |            |            |
|   | <b>Усього за варіативною частиною</b>                  | <b>0</b>                   | <b>2</b> | <b>12</b>               | <b>360</b>      | <b>128</b> | <b>64</b>    | <b>64</b>                | <b>0,64</b>       | <b>0,0</b>                                     | <b>0,0</b>               | <b>128,0</b>             | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| <b>2.3. Практична частина</b>   |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| OK 6  | Науково-педагогічна практика                           |                            | 4диф     | 3                       | 90              | 0          | 0            | 0                        | 1,00              |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
|   | <b>Усього за практичною частиною</b>                   |                            |          | <b>3</b>                | <b>90</b>       | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>                 | <b>1,00</b>       | <b>0,0</b>                                     | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>               | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
|   | <b>Усього за циклом професійної підготовки</b>         | <b>1</b>                   | <b>4</b> | <b>27</b>               | <b>810</b>      | <b>288</b> | <b>128</b>   | <b>160</b>               |                   | <b>96,0</b>                                    | <b>0,0</b>               | <b>128,0</b>             | <b>64,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| <b>Загальна кількість кредитів/годин</b>  |  |                            |          | <b>40</b>               | <b>1200</b>     | <b>432</b> | <b>160</b>   | <b>272</b>               |                   |  |                          |                          |             |            |            |            |            |
| <b>Кількість годин навчального навантаження на семестр</b>  |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   | <b>128,0</b>                                   | <b>112,0</b>             | <b>128,0</b>             | <b>64,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |
| <b>Кількість заліків</b>  |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   | <b>3</b>                                       | <b>0</b>                 | <b>2</b>                 | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Кількість кваліфікаційних екзаменів</b>  |  |                            |          |                         |                 |            |              |                          |                   | <b>0</b>                                       | <b>2</b>                 | <b>0</b>                 | <b>1</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |

**"Погоджено"**

проректор з науково-педагогічної роботи

\_\_\_\_\_ доц. А.В.Морозов

7 червня 2021 р.

**"Погоджено"**

начальник навчально-методичного відділу

\_\_\_\_\_ доц. І.М.Царук

7 червня 2021 р.

Декан факультету КІТМР \_\_\_\_\_ доц. О.А.Громовий

Завідувач кафедри МІ \_\_\_\_\_ доц. О.Л. Мельник

Гарант освітньо-наукової програми \_\_\_\_\_ проф. П.П.Мельничук