

Директор ВСП ПФК НУК імені  
адмірала Макарова  
*Гресько Тетяна* КОСТЮКОВА

Директор ВСП ПФК  
адмирала Макарова  
Мелеся Тетяна І

**Освітньо-професійний ступінь:**  
«фаховий молодший бакалавр»  
**Освітня кваліфікація:** фаховий молодший  
бакалавр з галузевого машинобудування  
**Термін навчання на основі:**  
- базової загальної середньої освіти  
3 роки 10 місяців

**підготовки фахового молодшого бакалавра  
з нормативним терміном навчання**  
**Освітньо-професійна програма: Виробництво, сервісне  
обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння**  
**Галузь знань: 13 Механічна інженерія**  
**Спеціальність: 133 Галузеве машинобудування**  
**Рік вступу: 2024**  
**Форма здобуття освіти: денна**

[illegible]

Позначення: Е – екзаменаційна сесія; ІІІ – дипломне проектування; Н – навчальна практика; К – канікули; Т – технологічна практика; Р-резервний тиждень; П – переддипломна практика; З – захист кваліфікаційної роботи (дипломного проекту); Д – державна атестація

## 2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

| Курси  | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Державна атестація | Навчальна практика | Технологічна практика | Переддипломна практика | Екзаменаційна комісія | Кваліфікаційна робота (Дипломне проектування) | Резервний тиждень | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|--------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------|----------------------------------|
| 1      | 39                  |                      |                    |                    |                       |                        |                       |                                               | 1                 | 12       | 52                               |
| 2      | 36                  |                      | 4                  |                    |                       |                        |                       |                                               |                   | 12       | 52                               |
| 3      | 32                  | 2                    |                    | 6                  |                       |                        |                       |                                               |                   | 12       | 52                               |
| 4      | 16                  | 3                    |                    |                    | 8                     | 4                      | 1                     | 8                                             |                   | 2        | 42                               |
| Всього | 123                 | 5                    | 4                  | 6                  | 8                     | 4                      | 1                     | 8                                             |                   | 39       | 198                              |

### 3. Практична підготовка

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|----------------|---------|-------|--------------|
| Навчальна      | 5       | 6     | 9            |
| Технологічна   | 7       | 8     | 12           |
| Переддипломна  | 8       | 4     | 6            |

### 4. Державна підсумкова атестація

| Форма атестації | Назва предмета* | Семестр |
|-----------------|-----------------|---------|
| ЗНО             | Українська мова | 4       |
| ЗНО             | Математика      | 4       |
| ЗНО             | Історія України | 4       |

### 5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

| Форма атестації                          | Семестр | Кредити ЄКТС |
|------------------------------------------|---------|--------------|
| Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт) | 8       | 13,5         |

- Предмети відповідно до законодавства

| 6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ                       |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |              |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------|--------------------------|-----------------|-------|-----------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Код освітньої компоненти                         | Назва освітньої компоненти/<br>навчального предмета | Розподіл за семестрами |        |                          | Загальний обсяг |       | Кількість годин |              |                                     |                                   |                   | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|                                                  |                                                     | Екзамени               | Заліки | Курсові проєкти (роботи) | Кредитів ЄКТС   | Годин | Всього          | Аудиторних   |                                     | Підготовка та проведення екзамену | Самостійна робота | I курс                                                                                         |                |                  |                | II курс          |                |                  |                | III курс         |                |                  |                | IV курс          |                |                  |                |
|                                                  |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 | В тому числі |                                     |                                   |                   | 1 семестр                                                                                      |                | 2 семестр        |                | 1 семестр        |                | 2 семестр        |                | 1 семестр        |                | 2 семестр        |                | 1 семестр        |                | 2 семестр        |                |
|                                                  |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 | Лекції       | Лабораторні, практичні, семінарські |                                   |                   | 16 тижнів                                                                                      |                | 23 тижня         |                | 16 тижнів        |                | 20 тижнів        |                | 10 тижнів        |                | 22 тижня         |                | 8 тижнів         |                | 8 тижнів         |                |
|                                                  |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |              |                                     |                                   |                   | Годин на тиждень                                                                               | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години | Годин на тиждень | Кредити/години |
| 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             |
| Обов'язкові освітні компоненти навчального плану |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |              |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| За програмою профільної середньої освіти         |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |              |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|                                                  | Базові предмети                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |              |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 1                                                | Українська мова                                     | Д                      | 1-4    |                          |                 |       | 150             | 150          |                                     |                                   |                   | 2                                                                                              | 32             | 2                | 46             | 2                | 32             | 2                | 40             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 2                                                | Українська література                               | Д                      | 1,2,4  |                          |                 |       | 164             | 164          |                                     |                                   |                   | 2                                                                                              | 32             | 4                | 92             |                  |                | 2                | 40             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 3                                                | Зарубіжна література                                |                        | 1,2    |                          |                 |       | 78              | 78           |                                     |                                   |                   | 2                                                                                              | 32             | 2                | 46             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 4                                                | Іноземна мова                                       | Д                      | 1,2,4  |                          |                 |       | 164             | 164          |                                     |                                   |                   | 2                                                                                              | 32             | 4                | 92             |                  |                | 2                | 40             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 5                                                | Історія України* (Історія України)                  | Д                      | 2,3    |                          |                 |       | 110             | 110          |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                | 2                | 46             | 4                | 64*            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 6                                                | Всесвітня історія                                   |                        | 1,2    |                          |                 |       | 71              | 71           |                                     |                                   |                   | 3                                                                                              | 48             | 1                | 23             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 7                                                | Громадянська освіта*:                               |                        |        |                          |                 |       |                 |              |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|                                                  | Основи правознавства*                               |                        | 4      |                          |                 |       | 40              | 40           |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                | 2                | 40*            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|                                                  | Основи економічної теорії*                          |                        | 4      |                          |                 |       | 40              | 40           |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                |                  |                |                  |                | 2                | 40*            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 8                                                | Біологія і екологія (Основи екології*)              | Д                      | 1-4    |                          |                 |       | 150             | 128          | 8/14                                |                                   |                   | 2                                                                                              | 32             | 2                | 46             | 2                | 32*            | 2                | 40*            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 9                                                | Географія                                           | Д                      | 1,2    |                          |                 |       | 94              | 60           | 0/34                                |                                   |                   | 3                                                                                              | 48             | 2                | 46             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 10                                               | Фізика і астрономія (Фізика*)                       | Д                      | 1-4    |                          |                 |       | 211             | 175          | 20/16                               |                                   |                   | 3                                                                                              | 48             | 1                | 23             | 5                | 80*            | 3                | 60*            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 11                                               | Хімія (Хімія*)                                      | Д                      | 2-4    |                          |                 |       | 118             | 84           | 26/8                                |                                   |                   |                                                                                                |                | 2                | 46             | 2                | 32*            | 2                | 40*            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 12                                               | Фізична культура                                    |                        | 1-4    |                          |                 |       | 150             |              |                                     |                                   |                   | 2                                                                                              | 32             | 2                | 46             | 2                | 32             | 2                | 40             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|                                                  | Фізична культура (факультатив)                      |                        | 2-4    |                          |                 |       | 59              |              |                                     |                                   |                   |                                                                                                |                | 1                | 23             | 1                | 16             | 1                | 20             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
| 13                                               | Захист України                                      |                        | 1,2,4  |                          |                 |       | 125             | 125          |                                     |                                   |                   | 1                                                                                              | 16             | 3                | 69             |                  |                | 2                | 40             |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |
|                                                  | Разом базові предмети                               |                        | 41     |                          |                 |       | 1724            | 1389         | 54/72                               |                                   |                   | 20/2                                                                                           | 352            | 26/2             | 644            | 16/2             | 288            | 20/2             | 440            |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                |

|    |                                                                                    |   |           |  |  |             |  |              |  |             |            |             |            |             |            |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--|--|-------------|--|--------------|--|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    | <b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>                                       |   |           |  |  |             |  |              |  |             |            |             |            |             |            |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Математика (Основи вищої математики *)                                             | Д | 1-4       |  |  | 248         |  |              |  | 4           | 64         | 4           | 92         | 2           | 32         | 3           | 60 *       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Технології (Вступ до спеціальності*)                                               |   | 1,3       |  |  | 80          |  |              |  | 3           | 48         |             |            | 2           | 32 *       |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Основи креслення (Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка*)             |   | 3,4       |  |  | 72          |  |              |  |             |            |             |            | 2           | 32 *       | 2           | 40 *       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Матеріалознавство (Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство*)     |   | 4         |  |  | 60          |  |              |  |             |            |             |            |             |            | 3           | 60 *       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Теоретичні основи теплотехніки*                                                    |   | 3         |  |  | 48          |  |              |  |             |            |             |            | 3           | 48 *       |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>Вибірково - обов'язкові предмети</b>                                            |   |           |  |  |             |  |              |  |             |            |             |            |             |            |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Інформатика( Комп'ютерна техніка та інформаційні технології*)                      |   | 1,3       |  |  | 80          |  |              |  | 3           | 48         |             |            | 2           | 32 *       |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Безпека життєдіяльності та цивільний захист*                                       |   | 3         |  |  | 48          |  |              |  |             |            |             |            | 3           | 48 *       |             |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>Разом профільні предмети і спеціальні курси, вибірково-обов'язкові предмети</b> |   | <b>13</b> |  |  | <b>636</b>  |  |              |  | <b>10</b>   | <b>160</b> | <b>4</b>    | <b>92</b>  | <b>14</b>   | <b>224</b> | <b>8</b>    | <b>160</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>Всього профільної середньої освіти</b>                                          |   | <b>54</b> |  |  | <b>2360</b> |  | <b>54/72</b> |  | <b>30/2</b> | <b>512</b> | <b>30/2</b> | <b>736</b> | <b>30/2</b> | <b>512</b> | <b>28/2</b> | <b>580</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>Тижневе навантаження</b>                                                        |   |           |  |  |             |  |              |  | <b>30/2</b> |            | <b>30/2</b> |            | <b>30/2</b> |            | <b>28/2</b> |            |  |  |  |  |  |  |  |  |

**За освітньо-професійною програмою**

|     |                                                                |   |     |  |     |     |     |     |       |         |    |  |  |   |     |   |   |  |  |  |  |  |   |   |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|---|-----|--|-----|-----|-----|-----|-------|---------|----|--|--|---|-----|---|---|--|--|--|--|--|---|---|--|
|     | <b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b> |   |     |  |     |     |     |     |       |         |    |  |  |   |     |   |   |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK1 | Основи економічної теорії (Громадянська освіта*)               |   | 4   |  | 3   | 90  | 40  | 40  |       | 50      |    |  |  |   |     | 2 | 3 |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK2 | Основи правознавства (Громадянська освіта*)                    |   | 4   |  | 3   | 90  | 40  | 40  |       | 50      |    |  |  |   |     | 2 | 3 |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK3 | Основи вищої математики (Математика*)                          |   | 4   |  | 5   | 150 | 60  | 44  | 0/16  | 90      |    |  |  |   |     | 3 | 5 |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK4 | Комп'ютерна техніка та інформаційні технології (Інформатика*)  |   | 3   |  | 3   | 90  | 32  | 8   | 0/24  | 58      |    |  |  | 2 | 3   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK5 | Безпека життєдіяльності та цивільний захист*                   |   | 3   |  | 4   | 120 | 48  | 32  | 0/16  | 72      |    |  |  | 3 | 4   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK6 | Охорона праці                                                  | 8 |     |  | 3   | 90  | 32  | 16  | 16/0  | 30      | 28 |  |  |   |     |   |   |  |  |  |  |  | 4 | 3 |  |
| OK7 | Історія України (вибіркові розділи) Історія України*           |   | 3   |  | 5   | 150 | 64  | 64  |       | 86      |    |  |  | 4 | 5   |   |   |  |  |  |  |  |   |   |  |
| OK8 | Фізика ( Фізика і астрономія*)                                 |   | 3,4 |  | 8,5 | 255 | 140 | 104 | 20/16 | 11<br>5 |    |  |  | 5 | 5,5 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |   |   |  |

|      |                                                                        |          |           |          |             |             |             |            |                |            |            |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           |           |           |
|------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| OK9  | Хімія (вибіркові розділи) Хімія*                                       |          | 3,4       |          | 4,5         | 135         | 72          | 38         | 26/8           |            | 63         |          |          |          |          | 2         | 1,5       | 2         | 3         |           |             |           |             |           |           |           |
| OK10 | Основи екології / (вибіркові розділи) Біологія і екологія*             |          | 3,4       |          | 5           | 150         | 72          | 50         | 8/14           |            | 78         |          |          |          |          | 2         | 2         | 2         | 3         |           |             |           |             |           |           |           |
| OK11 | Фізичне виховання                                                      |          | 5-7       |          | 8           | 240         | 160         |            | 0/160          |            | 80         |          |          |          |          |           |           |           |           | 2/2       | 2           | 2/2       | 4           | 2/2       | 2         |           |
|      | <b>Разом</b>                                                           | <b>1</b> | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>52</b>   | <b>1560</b> | <b>760</b>  | <b>436</b> | <b>70/254</b>  | <b>30</b>  | <b>770</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>21</b> | <b>14</b> | <b>20</b> | <b>2</b>  | <b>2</b>    | <b>2</b>  | <b>4</b>    | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  |
|      | <b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>       |          |           |          |             |             |             |            |                |            |            |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           |           |           |
| OK12 | Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка (Основи креслення*) |          | 3-6       |          | 7           | 210         | 146         |            | 146/0          |            | 64         |          |          |          |          | 2         | 1,5       | 2         | 2         | 3         | 2           | 2         | 1,5         |           |           |           |
| OK13 | Теоретичні основи теплотехніки*                                        |          | 3         |          | 4,5         | 135         | 48          | 32         | 0/16           |            | 87         |          |          |          |          | 3         | 4,5       |           |           |           |             |           |             |           |           |           |
| OK14 | Експлуатація і ремонт паливної апаратури                               | 5        |           |          | 4           | 120         | 60          | 50         | 0/10           | 30         | 30         |          |          |          |          |           |           |           |           | 6         | 4           |           |             |           |           |           |
| OK15 | Вступ до спеціальності (Технології*)                                   |          | 3         |          | 3           | 90          | 32          | 32         |                |            | 58         |          |          |          |          | 2         | 3         |           |           |           |             |           |             |           |           |           |
| OK16 | Українська мова за професійним спрямуванням                            |          | 7         |          | 2           | 60          | 32          |            | 32/0           |            | 28         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           | 4           | 2         |           |           |
| OK17 | Іноземна мова за професійним спрямуванням                              |          | 5,6       |          | 4           | 120         | 74          |            | 74/0           |            | 46         |          |          |          |          |           |           |           | 3         | 2,5       | 2           | 1,5       |             |           |           |           |
| OK18 | Експлуатація та обслуговування машин                                   |          | 6         |          | 5           | 150         | 88          | 44         | 33/11          |            | 62         |          |          |          |          |           |           |           |           |           | 4           | 5         |             |           |           |           |
| OK19 | Технологія машинобудування                                             |          | 8         |          | 2,5         | 75          | 48          | 24         | 0/24           |            | 27         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           | 6         | 2,5       |
| OK20 | Технічна механіка                                                      | 6        | 5         |          | 12          | 360         | 256         | 130        | 16/110         | 30         | 74         |          |          |          |          |           |           |           | 8         | 5         | 8           | 7         |             |           |           |           |
| OK21 | Технічна механіка (курсний проєкт)                                     |          |           | 6        | 3           | 90          |             |            |                |            | 90         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             | 3         |             |           |           |           |
| OK22 | Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка                 |          | 7         |          | 2           | 60          | 40          | 16         | 12/12          |            | 20         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           | 5           | 2         |           |           |
| OK23 | Теорія та конструкція ДВЗ                                              | 7        | 5,6       |          | 8           | 240         | 144         | 62         | 8/74           | 30         | 66         |          |          |          |          |           |           |           | 4         | 4         | 4           | 3         | 2           | 1         |           |           |
| OK24 | Теорія та конструкція ДВЗ (курсний проєкт)                             |          |           | 7        | 3           | 90          |             |            |                |            | 90         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             | 3         |           |           |
| OK25 | Системи ДВЗ                                                            | 8        |           |          | 3,5         | 105         | 48          | 28         | 0/20           | 30         | 27         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           | 6         | 3,5       |
| OK26 | Технологія складання та випробування ДВЗ                               |          | 6         |          | 2,5         | 75          | 44          | 22         | 0/22           |            | 31         |          |          |          |          |           |           |           |           |           | 2           | 2,5       |             |           |           |           |
| OK27 | Економіка підприємства                                                 |          | 8         |          | 1,5         | 45          | 24          | 16         | 0/8            |            | 21         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           | 3         | 1,5       |
|      | <b>Разом</b>                                                           | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>2</b> | <b>67,5</b> | <b>2025</b> | <b>1084</b> | <b>456</b> | <b>321/307</b> | <b>120</b> | <b>821</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>7</b>  | <b>9</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>24</b> | <b>17,5</b> | <b>22</b> | <b>23,5</b> | <b>11</b> | <b>8</b>  | <b>15</b> |
|      | <b>Практична підготовка</b>                                            |          |           |          |             |             |             |            |                |            |            |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           |           |           |
| OK28 | Навчальна практика                                                     |          | 5         |          | 9           | 270         | 180         |            |                |            | 90         |          |          |          |          |           |           |           |           |           | 9           |           |             |           |           |           |
| OK29 | Технологічна практика                                                  |          | 7         |          | 12          | 360         | 240         |            |                |            | 120        |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             | 12        |           |           |
| OK30 | Переддипломна практика                                                 |          | 8         |          | 6           | 180         | 120         |            |                |            | 60         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           |           | 6         |
|      | <b>Разом</b>                                                           |          | <b>3</b>  |          | <b>27</b>   | <b>810</b>  | <b>540</b>  |            |                |            | <b>270</b> |          |          |          |          |           |           |           |           |           | <b>9</b>    |           |             |           | <b>12</b> | <b>6</b>  |
|      | <b>Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</b>                  |          |           |          |             |             |             |            |                |            |            |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           |           |           |
| OK31 | Кваліфікаційна робота. Дипломний проєкт(захист дипломного проєкту)     |          |           |          | <b>13,5</b> | <b>405</b>  |             |            |                |            | <b>405</b> |          |          |          |          |           |           |           |           |           |             |           |             |           |           | 13,5      |
|      | <b>Загальний обсяг обов'язкових</b>                                    | <b>5</b> | <b>16</b> | <b>2</b> | <b>160</b>  | <b>4800</b> | <b>2384</b> | <b>892</b> | <b>391/</b>    | <b>15</b>  | <b>22</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>25</b> | <b>30</b> | <b>19</b> | <b>22</b> | <b>26</b> | <b>28,</b>  | <b>26</b> | <b>27,</b>  | <b>13</b> | <b>22</b> | <b>19</b> |

[illegible]

## 7. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

|    | Кабінети                                                |
|----|---------------------------------------------------------|
| 1  | Історії України                                         |
| 2  | Української мови та літератури                          |
| 3  | Охорони праці, БЖД та цивільного захисту                |
| 4  | Суспільних наук                                         |
| 5  | Математики                                              |
| 6  | Біології і екології                                     |
| 7  | Зарубіжної літератури                                   |
| 8  | Фізики та астрономії                                    |
| 9  | Географії                                               |
| 10 | Спортивний комплекс                                     |
| 11 | Дипломного та курсового проектування                    |
| 12 | Основ креслення та нарисної геометрії                   |
| 13 | Іноземної мови                                          |
| 14 | Інформатики                                             |
| 15 | Захисту України                                         |
| 16 | Технічної механіки                                      |
| 17 | Будови та технічної експлуатації автомобілів і двигунів |
| 18 | Технічних вимірювань та стандартизації                  |
| 19 | Теорії та конструкції ДВЗ                               |
| 20 | Технології машинобудування та матеріалознавство         |
| 21 | Систем та ремонту ДВЗ                                   |
| 22 | Електротехніки та комп'ютерної електроніки              |
| 23 | Методичний                                              |
|    | Лабораторії                                             |
| 1  | Фізики                                                  |
| 2  | Хімії та експлуатаційних матеріалів                     |
| 3  | Електротехніки та комп'ютерної електроніки              |
| 4  | Розбирання та наладки ДВЗ                               |
| 5  | Ремонту автомобілів і двигунів                          |
| 6  | Випробування ДВЗ                                        |
| 7  | Діагностування автомобілів і двигунів                   |
| 8  | Обслуговування автомобілів і двигунів                   |
| 9  | Технічного обслуговування паливної апаратури            |
| 10 | Електрообладнання двигунів та автомобілів               |
|    | Майстерні                                               |
| 1  | Механічна майстерня                                     |

## 8. Пояснення до навчального плану

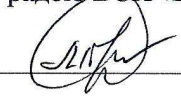
1. Навчальний план складений на основі освітньої програми профільної загальної середньої освіти та ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра на основі базової загальної середньої освіти зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування.
2. Навчальний план визначає перелік нормативних і вибіркових дисциплін, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік освітнього процесу, форми проведення підсумкового контролю.
3. Графік освітнього процесу може змінюватись в межах одного навчального року для кожної групи при обов'язковому дотриманні загальної тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також термінів проведення зимових канікул і завершальних форм навчання.
4. Контрольні роботи, не передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок навчальних годин, які відведені на вивчення дисциплін.
5. Перелік лабораторій, кабінетів та майстерень може змінюватись залежно від дисциплін самостійного вибору.
6. Передбачене навчальним планом використання дисциплін самостійного вибору може коригуватись навчальним закладом в залежності від конкретних умов, потреб та специфіки діяльності підприємств, установ та організацій – замовників фахових молодших бакалаврів.
7. Форма проведення іспитів (письмова, усна та інша) встановлюється цикловими комісіями та на підставі рекомендацій Міносвіти на початку відповідного семестру і доводиться до відома здобувачів освіти.
8. \* «Основи правознавства» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами правознавства» загальноосвітньої підготовки.
9. \* «Основи економічної теорії» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами економічної теорії» загальноосвітньої підготовки.
10. \* «Основи вищої математики» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Математикою» загальноосвітньої підготовки.
11. \* «Вступ до спеціальності» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Технології» загальноосвітньої підготовки.
12. \* «Комп'ютерна техніка та інформаційні технології» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Інформатика» загальноосвітньої підготовки.
13. \* «Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Основами креслення» загальноосвітньої підготовки.
14. \* «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Матеріалознавство» загальноосвітньої підготовки.
15. \* «Фізика» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Фізика і астрономія» загальноосвітньої підготовки.
16. \* «Хімія» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Хімія» загальноосвітньої підготовки.
17. \* «Історія України» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Історія України» загальноосвітньої підготовки.
18. \* «Основи екології» (вибіркові розділи) за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з «Біологія і екологія» загальноосвітньої підготовки.
19. \* В освітніх компонентах формою підсумкового контролю яких є екзамен, на підготовку і проходження контрольного заходу передбачається один кредит ЕКТС (30 год). з загального фонду часу.
20. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ з загальноосвітньої підготовки проводиться згідно з наказами МОНУ № 696 від 26.06.2018 р., № 1426 від 04.12.2019 р. та рекомендаціями МОНУ.
21. Форма завершення навчання – **Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт).**

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми: Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння

Затвердженої педагогічною радою ВСП «ПФК НУК ім. адм. Макарова» (протокол від « 18 » серпня 2024 р. № 7 )

Та введеної в дію з « 01 » вересня 2024 р. (наказ від « 02 » серпня 2024 р. № 117-У )

Навчальний план затверджено педагогічною радою ВСП «ПФК НУК ім. адм. Макарова» (протокол від « 30 » серпня 2024 р. № 1 )

Заступник директора з навчальної роботи  Павло МАЛЮТІН