

30 червня, 2025 року



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

## ХАРКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Технічне обслуговування, ремонт

та експлуатація тягового рухомого складу"

Галузь знань J Транспорт та послуги

### Спеціальність J7 Залізничний транспорт

Денна форма здобуття освіти

Рік вступу 2025

Освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація – фаховий молодший бакалавр з обслуговування, ремонту та експлуатації тягового рухомого складу

Термін навчання 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі базової середньої освіти

## 1. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

[illegible]

## 2. Практична підготовка

| 2.Практична підготовка            |         |       |               |
|-----------------------------------|---------|-------|---------------|
| Назва практики                    | Семестр | Тижні | Скредити ЕКТС |
| Навчальна практика в майстернях   | 3,4,5,6 | 6     | 9             |
| Навчальна практика на виробництві | 7       | 2     | 3             |
| Технологічна                      | 7       | 12    | 18            |
| Переддипломна                     | 8       | 2     | 3             |

### 3. Державна підсумкова атестація

| 3. Державна підсумкова атестація |                    |         |
|----------------------------------|--------------------|---------|
| Форма атестації                  | Назва предмета     | Семестр |
| ДПА                              | Українська мова    | 4       |
| ДПА                              | Математика         | 4       |
| ДПА                              | Історія України    | 4       |
| ДПА                              | Вибірковий предмет | 4       |

#### 4. Атестація здобувачів фахової передвижної освіти

| 4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти |         |              |
|---------------------------------------------------|---------|--------------|
| Форма атестації                                   | Семестр | Кредити ЕКТС |
| ЄДКІ                                              | 8       | 1            |
| Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи         | 8       | 1            |



## Теоретичне навчання



Технологічна  
практика



## Атестація здобувачів фахової передвищої



Навчальна  
практика



Семестровый  
контроль



## Канікули



Переддипломна  
практика



Кваліфікаційна  
(дипломна) робота



### Підсумковий контроль

### 5. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти                         | Назва освітньої компоненти / навчального предмета   | Розподіл за семестрами |        |                          | Загальний обсяг |       | Кількість годин |        |                                       |                   |           |           | Курсове проєктування | Розподіл навчальної роботи за курсами, семестрами, тижнями |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------|--------------------------|-----------------|-------|-----------------|--------|---------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|--------|------------------|
|                                                  |                                                     | Екзамени               | Заліки | Курсові проєкти (роботи) | Кредитів ЄКТС   | Годин | Аудиторних      | З них  |                                       | Самостійна робота | З них     |           |                      | I курс                                                     |           |           |           | II курс   |           |           |          | III курс  |            |           |           | IV курс  |          |        |                  |
|                                                  |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 | Лекції | Практ., лаб-ні та семінарські заняття |                   | 1 семестр | 2 семестр |                      | 3 семестр                                                  | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 17 тижнів | 23 тижня | 17 тижнів | 21 тиждень | 16 тижнів | 17 тижнів | 8 тижнів | 8 тижнів |        |                  |
|                                                  |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          | години | годин на тиждень |
| 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               |
| Обов'язкові освітні компоненти навчального плану |                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | За програмою профільної середньої освіти            |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | Базові предмети                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК1                                              | Українська мова                                     | 4 А                    | 4      |                          |                 |       | 150             | 140    | 140                                   |                   | 10        | 10        |                      |                                                            | 34        | 2         | 46        | 2         | 22        | 1         | 38       | 2         |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК2                                              | Українська література                               |                        | 3      |                          |                 |       | 150             | 140    | 140                                   |                   | 10        | 10        |                      |                                                            | 51        | 3         | 46        | 2         | 43        | 3         |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК3                                              | Зарубіжна література                                |                        | 2      |                          |                 |       | 75              | 70     | 60                                    | 10                | 5         | 5         |                      |                                                            | 34        | 2         | 36        | 2         |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК4                                              | Іноземна мова                                       | 4 А*                   | 4      |                          |                 |       | 150             | 140    | 140                                   |                   | 10        | 10        |                      |                                                            | 34        | 2         | 46        | 2         | 34        | 2         | 26       | 1         |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК5                                              | Історія України                                     | 4 А*                   | 4      |                          |                 |       | 150             | 150    | 140                                   | 10                |           |           |                      |                                                            |           |           | 45        | 2         | 66        | 4         | 39       | 2         |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК6                                              | Всесвітня історія                                   |                        | 2      |                          |                 |       | 75              | 70     | 66                                    | 4                 | 5         | 5         |                      |                                                            | 34        | 2         | 36        | 2         |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | Громадянська освіта                                 |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК7                                              | Основи правознавства                                |                        | 3      |                          |                 |       | 45              | 32     | 24                                    | 8                 | 13        | 13        |                      |                                                            |           |           |           | 32        | 2         |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК8                                              | Економічна теорія                                   |                        | 4      |                          |                 |       | 45              | 38     | 32                                    | 6                 | 7         | 7         |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 38        | 2        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК9                                              | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія) | 4 А                    | 4      |                          |                 |       | 210             | 210    | 210                                   |                   |           |           |                      |                                                            | 51        | 3         | 84        | 4         | 36        | 2         | 39       | 2         |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК10                                             | Біологія і екологія                                 | 4 А*                   | 3      |                          |                 |       | 150             | 140    | 122                                   | 18                | 10        | 10        |                      |                                                            | 34        | 2         | 69        | 3         | 37        | 2         |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК11                                             | Географія                                           | 4 А*                   | 2      |                          |                 |       | 90              | 88     | 66                                    | 22                | 2         | 2         |                      |                                                            | 51        | 3         | 37        | 1         |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК12                                             | Фізика і астрономія                                 | 4 А*                   | 4      |                          |                 |       | 255             | 245    | 218                                   | 27                | 10        | 10        |                      |                                                            | 51        | 3         | 79        | 3         | 51        | 3         | 64       | 3         |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК13                                             | Хімія                                               | 4 А*                   | 3      |                          |                 |       | 135             | 122    | 100                                   | 22                | 13        | 13        |                      |                                                            | 34        | 2         | 58        | 2         | 30        | 2         |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК14                                             | Фізична культура                                    |                        | 4      |                          |                 |       | 210             | 210    | 8                                     | 202               |           |           |                      |                                                            | 51        | 3         | 63        | 3         | 51        | 3         | 45       | 2         |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК15                                             | Захист України                                      |                        | 2      |                          |                 |       | 105             | 105    | 51                                    | 54                |           |           |                      |                                                            | 51        | 3         | 54        | 2         |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | Профільні предмети і спеціальні курси               |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК16                                             | Безпека життєдіяльності                             |                        | 3      |                          |                 |       | 30              | 30     | 12                                    | 18                |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           | 30        | 2         |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК17                                             | Інженерна графіка                                   |                        | 4      |                          |                 |       | 45              | 38     | 14                                    | 24                | 7         | 7         |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 38        | 2        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК18                                             | Основи вищої математики                             |                        | 4      |                          |                 |       | 45              | 44     | 40                                    | 4                 | 1         | 1         |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 44        | 2        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК19                                             | Соціологія                                          |                        | 3      |                          |                 |       | 30              | 30     | 22                                    | 8                 |           |           |                      |                                                            |           |           |           | 30        | 1         |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК20                                             | Українська мова (за професійним спрямуванням)       |                        | 4      |                          |                 |       | 30              | 20     | 4                                     | 16                | 10        | 10        |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 20        | 1        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК21                                             | Обчислювальна техніка і програмування               |                        | 4      |                          |                 |       | 45              | 44     | 6                                     | 38                | 1         | 1         |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 44        | 2        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК22                                             | Електротехніка                                      |                        | 4      |                          |                 |       | 105             | 100    | 80                                    | 20                | 5         | 5         |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 100       | 5        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | Вибірково-обов'язкові предмети                      |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК23                                             | Інформатика                                         |                        | 3      |                          |                 |       | 120             | 110    | 54                                    | 56                | 10        | 10        |                      |                                                            | 34        | 2         | 46        | 2         | 30        | 2         |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК24                                             | Вступ до спеціальності (Технологія галузі)          |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | Технології                                          |                        | 4      |                          |                 |       | 30              | 30     | 18                                    | 12                |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 30        | 2        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК25                                             | Культурологія                                       |                        | 3      |                          |                 |       | 30              | 30     | 20                                    | 10                |           |           |                      |                                                            |           |           |           | 30        | 2         |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК26                                             | Основи стандартизації                               |                        | 4      |                          |                 |       | 30              | 30     | 22                                    | 8                 |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           | 30        | 1        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК27                                             | Начальна практика                                   |                        | 3,4    |                          |                 |       | 90              | 90     | 6                                     | 84                |           |           |                      |                                                            |           |           |           | 30        | 2         | 60        | 3        |           |            |           |           |          |          |        |                  |
| ЗК28                                             | Факультативні курси (додаткові години на предмети)  |                        |        |                          |                 |       | 35              | 35     |                                       |                   |           |           |                      |                                                            |           |           |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |        |                  |
|                                                  | Всього за програмою профільної середньої освіти     |                        |        |                          |                 |       | 2660            | 2531   | 1815                                  | 681               | 129       | 129       |                      |                                                            | 544       | 32        | 745       | 32        | 552       | 33        | 655      | 32        |            |           |           |          |          |        |                  |

| Код освітньої компоненти | Назва освітньої компоненти / навчального предмета                                                                      | Розподіл за семестрами |        |                          | Загальний обсяг |       | Кількість годин |        |                                       |                   |       |         | Курсове проектування | Розподіл навчальної роботи за курсами, семестрами, тижнями |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------------------------|-----------------|-------|-----------------|--------|---------------------------------------|-------------------|-------|---------|----------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|--------|
|                          |                                                                                                                        | Екзамени               | Заліки | Курсові проекти (роботи) | Кредитів ЄКТС   | Годин | Аудиторних      | З них  |                                       |                   | З них |         |                      | I курс                                                     |                  |           |                  | II курс   |                  |            |                  | III курс  |                  |           |                  | IV курс   |                  |           |                  |        |
|                          |                                                                                                                        |                        |        |                          |                 |       |                 | Лекції | Практ., лаб-ні та семінарські заняття | Самостійна робота | СРС   | Екзамен |                      | 1 семестр                                                  |                  | 2 семестр |                  | 3 семестр |                  | 4 семестр  |                  | 5 семестр |                  | 6 семестр |                  | 7 семестр |                  | 8 семестр |                  |        |
|                          |                                                                                                                        |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      | 17 тижнів                                                  |                  | 23 тижня  |                  | 17 тижнів |                  | 21 тиждень |                  | 16 тижнів |                  | 17 тижнів |                  | 8 тижнів  |                  | 8 тижнів  |                  |        |
|                          |                                                                                                                        |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      | години                                                     | годин на тиждень | години    | годин на тиждень | години    | годин на тиждень | години     | годин на тиждень | години    | годин на тиждень | години    | годин на тиждень | години    | годин на тиждень | години    | годин на тиждень | 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               | 29        | 30               |        |
|                          | Обов'язкові освітні компоненти ОПІ                                                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
|                          | Освітні компоненти, що формують загальні компетентності                                                                |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK1                      | Історія України *                                                                                                      |                        | 4*     |                          | 2               | 60    | 39              | 35     | 4                                     | 21                | 21    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  | 39*        | 2*               |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK2                      | Українська мова(за професійним спрямуванням)*                                                                          | 5                      | 4*     |                          | 3               | 90    | 35              | 6      | 29                                    | 55                | 25    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  | 20*        | 1*               | 15        | 1                |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK3                      | Економічна теорія *                                                                                                    |                        | 4*     |                          | 2               | 60    | 38              | 32     | 6                                     | 22                | 22    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  | 38*        | 2*               |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK4                      | Фізичне виховання *                                                                                                    |                        | 4*,6   |                          | 9               | 270   | 160             | 8      | 152                                   | 110               | 110   |         |                      |                                                            |                  |           |                  | 51*       | 3*               | 45*        | 2*               | 32        | 2                | 32        | 2                |           |                  |           |                  |        |
| OK5                      | Основи правознавства *                                                                                                 |                        | 3*     |                          | 2               | 60    | 32              | 24     | 8                                     | 28                | 28    |         |                      |                                                            |                  |           |                  | 32*       | 2*               |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK6                      | Соціологія*                                                                                                            |                        | 3*     |                          | 2               | 60    | 30              | 22     | 8                                     | 30                | 30    |         |                      |                                                            |                  |           |                  | 30*       | 1*               |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK7                      | Іноземна мова(за професійним спрямуванням)*                                                                            |                        | 4*,6   |                          | 6               | 180   | 124             | 124    |                                       | 56                | 56    |         |                      |                                                            |                  |           |                  | 34*       | 2*               | 26*        | 1*               | 32        | 2                | 30        | 2                |           |                  |           |                  |        |
| OK8                      | Основи вищої математики *                                                                                              | 5                      |        |                          | 4               | 120   | 59              | 49     | 10                                    | 61                | 31    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           | 44*              | 2*         | 16               | 1         |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK9                      | Обчислювальна техніка і програмування *                                                                                |                        | 4*     |                          | 2               | 60    | 44              | 6      | 38                                    | 16                | 16    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           | 44*              | 2*         |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK10                     | Фізика *                                                                                                               |                        | 4*     |                          | 3               | 90    | 60              | 50     | 10                                    | 30                | 30    |         |                      |                                                            |                  |           |                  | 30*       | 2*               | 30*        | 2*               |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK11                     | Інженерна графіка *                                                                                                    |                        | 4*,5   |                          | 3               | 90    | 68              | 24     | 44                                    | 22                | 22    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           | 38*              | 2*         | 30               | 2         |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK12                     | Безпека життєдіяльності *                                                                                              |                        | 3*     |                          | 2               | 60    | 30              | 12     | 18                                    | 30                | 30    |         |                      |                                                            |                  |           |                  | 30*       | 2*               |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK13                     | Електротехніка та електричні вимірювання *                                                                             |                        | 4*,5   |                          | 7               | 210   | 175             | 125    | 50                                    | 35                | 35    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           | 100*             | 5*         | 75               | 5         |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK14                     | Технічна механіка                                                                                                      |                        | 6      |                          | 4               | 120   | 81              | 59     | 22                                    | 39                | 39    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            | 30               | 2         | 51               | 3         |                  |           |                  |           |                  |        |
|                          | Разом:                                                                                                                 | 2                      | 17     |                          | 51              | 1530  | 975             | 576    | 399                                   | 555               | 495   | 60      |                      |                                                            |                  |           |                  |           | 207*             | 12*        | 424*             | 21*       | 230              | 15        | 113              | 7         |                  |           |                  |        |
|                          | Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності                                                              |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK15                     | Електричні машини                                                                                                      | 6                      |        |                          | 5               | 150   | 96              | 66     | 30                                    | 54                | 24    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  | 45        | 3                | 51        | 3                |           |                  |           |                  |        |
| OK16                     | Основи охорони праці                                                                                                   | 5                      |        |                          | 3               | 90    | 30              | 22     | 8                                     | 60                | 30    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  | 30        | 2                |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK17                     | Автоматичні гальма рухомого складу                                                                                     | 8                      |        |                          | 6               | 180   | 98              | 46     | 52                                    | 82                | 52    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  | 34        | 2                | 32        | 4                | 32        | 4                |        |
| OK18                     | Технічна експлуатація залізниць та безпека руху                                                                        | 6                      | 7      |                          | 8               | 240   | 120             | 102    | 18                                    | 120               | 90    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  | 32        | 2                | 54        | 3                | 34        | 4                |           |                  |        |
| OK19                     | Основи локомотивної тяги і управління локомотивом                                                                      |                        | 8      |                          | 2               | 60    | 40              | 8      | 32                                    | 20                | 20    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  | 16        | 2                | 24        | 3                |        |
| OK20                     | Тепловози та дизель-поїзди                                                                                             | 8                      | 5,6    |                          | 10              | 300   | 185             | 133    | 52                                    | 115               | 85    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  | 45        | 3                | 68        | 4                | 24        | 3                | 48        | 6                |        |
| OK21                     | Електрорухомий склад залізниць                                                                                         | 7                      | 6      |                          | 6               | 180   | 106             | 54     | 52                                    | 74                | 44    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  | 30        | 2                | 36        | 2                | 40        | 5                |           |                  |        |
| OK22                     | Охорона праці в галузі                                                                                                 | 6                      |        |                          | 3               | 90    | 34              | 24     | 10                                    | 56                | 26    | 30      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  | 34        | 2                |           |                  |           |                  |        |
| OK23                     | Економіка і планування виробництва                                                                                     | 8                      | 7      | 7                        | 5               | 150   | 107             | 85     | 22                                    | 43                | 43    | 60      |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  | 51        | 3                | 56        | 7                |           |                  |        |
| OK24                     | Курсова робота з організації експлуатації тепловозів (електровозів) з детальною розробкою екіпірувального господарства |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK25                     | Технологія ремонту рухомого складу                                                                                     |                        |        |                          |                 |       |                 |        |                                       |                   |       |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
| OK26                     | Курсовий проєкт з розробки технології ремонту вузла (агрегату, деталі) локомотиву (МВРС)                               |                        |        | 8                        | 9               | 270   | 146             | 100    | 46                                    | 124               | 94    | 30      | 90                   |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           |                  | 34        | 2                | 56        | 7                | 56        | 7                |        |
| OK27                     | Технологія галузі та технічні засоби залізничного транспорту*                                                          |                        | 4*     |                          | 2               | 60    | 30              | 18     | 12                                    | 30                | 30    |         |                      |                                                            |                  |           |                  |           |                  | 30*        | 2*               |           |                  |           |                  |           |                  |           |                  |        |
|                          | Разом:                                                                                                                 | 8                      | 7      | 2                        | 59              | 1770  | 992             | 658    | 334                                   | 778               | 538   | 240     | 150                  |                                                            |                  |           |                  |           |                  |            |                  |           | 182              | 12        | 362              | 21        | 258              | 32        | 160              | 20     |

[illegible]

| 6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Кабінети                                                 |                                                              |
| 1                                                        | Історії України та основ правознавства                       |
| 2                                                        | Вищої математики                                             |
| 3                                                        | Соціальних дисциплін                                         |
| 4                                                        | Української мови та літератури                               |
| 5                                                        | Іноземної мови                                               |
| 6                                                        | Економіки та управлінської діяльності                        |
| Лабораторії                                              |                                                              |
| 1                                                        | Електротехніки                                               |
| 2                                                        | Електроніки та мікропроцесорної техніки                      |
| 3                                                        | Обчислювальної техніки та програмування                      |
| 4                                                        | Електричних машин, вимірювань та електротехнічних матеріалів |
| 5                                                        | Інженерної графіки та стандартизації                         |
| 6                                                        | Фізики                                                       |
| 7                                                        | Хімії та екології                                            |
| 8                                                        | Основ охорони праці                                          |
| 9                                                        | Тепловозів та дизель - поїздів                               |
| 10                                                       | Технології ремонту тягового рухомого складу                  |
| 11                                                       | Автоматичних гальм тягового рухомого складу                  |
| 12                                                       | Електрорухомого складу залізниць                             |
| 13                                                       | Технології галузі                                            |
| 14                                                       | Технічної експлуатації залізниць та безпека руху             |
| Навчальні майстерні та спортивні зали                    |                                                              |
| 1                                                        | Навчальні майстерні                                          |
| 2                                                        | Спортивна зала                                               |

#### 7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план розроблений для підготовки фахового молодшого бакалавра на основі повної загальної середньої освіти, на основі нормативної частини освітньо-професійної програми, та методичних рекомендацій Державної установи "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти" від 21.06.2022 року №116 «Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти».

Навчальний план освітнього процесу розробляється головою циклової комісії (завідувачем відділення) і підписується заступником директора з навчальної роботи коледжу. Розглядається на Педагогічній раді закладу освіти та затверджується директором, підписується та скріплюється печаткою.

На основі Навчального плану складається Графік освітнього процесу.

Гранично допустиме тижневе навантаження становить 30 години.

На фізичне виховання на НІІ курсах кількість годин становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

Курсові проекти (роботи) плануються після закінчення вивчення освітньої компоненти. У семестрі лише один курсовий проект (робота). Години, відведені на виконання курсових проектів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проектів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 18.06.2021р. № 686 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти» зі змінами.

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (Захисту дипломного Проекту).

Перелік кабінетів, лабораторій, майстерень додається з урахуванням профілю підготовки і переліку освітніх компонентів, що вивчаються.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми

"Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу"

затвердженій Педагогічною радою (протокол від 30 червня 2025 р. № 7 ) та введеної в дію з 01 вересня 2025 р.

Навчальний план схвалено Педагогічною радою (протокол від 30 червня 2025 р. № 7 )

Завідувач відділення Тетяна МАКОГОН

Заступник директора з навчальної роботи Ірина ГРИШИНА