

**"ЗАТВЕРДЖЕНО"**

На засіданні Вченої ради Національного університету "Запорізька політехніка"

протокол №1 від "28" серпня 2023 р.

Ректор Віктор ГРЕШТА \_\_\_\_\_

"28" серпня 2023 р.

М.П.  
Розглянуто та схвалено на засіданні Педагогічної ради ВСП "БМФК НУ "Запорізька політехніка"

Міністерство освіти і науки України  
Відокремлений структурний підрозділ  
"Бердянський машинобудівний фаховий коледж  
Національного університету "Запорізька політехніка"

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів  
Галузь знань 27 Транспорт  
Спеціальність 274 Автомобільний транспорт  
Форми здобуття фахової передвищої освіти денна  
Рік вступу 2023

Освітньо-професійний ступінь: **фаховий молодший бакалавр**  
Освітня кваліфікація – **фаховий молодший бакалавр з автомобільного транспорту. ОПП обслуговування та ремонту автомобілів і двигунів**  
Термін навчання:  
на основі базової загальної середньої освіти - **3 роки 10 місяців**

протокол №7 від "28" червня 2023 р.  
Голова Педагогічної ради,  
директора ВСП "БМФК НУ "Запорізька політехніка"  
Ольга КИЛЬБАШЕНКО  
"28" червня 2023 р.  
М.П.

**1 Графік навчального процесу**

| Курс | КНТ | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | КНТ | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|------|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|-----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|      |     | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 |     | 17     | 18 | 19 | 20 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25       | 26 | 27 | 28 | 29      | 30 | 31 | 32 | 33      | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41     | 42 | 43 | 44 | 45      | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |   |   |   |
| I    | 17  |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    | 23  | К      | К  | К  |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
| II   | 15  |          |   |   |   | Н       | Н |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    | 19  | К      | К  | К  |    |       |    |    |    |          |    |    |    | Н       | Н  |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | А      | А  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К | К |
| III  | 16  |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    | Е   | 18     | К  | К  |    |       |    |    |    | Н        | Н  | Н  | Н  |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | Е      | Е  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К | К |
| IV   | 8   |          |   |   |   | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  |         |    |    |    | Е   | 11     | К  | К  |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    | Е       | П  | П  | П  | П       | Д  | Д  | Д  | Д      | Д  | Д  | Д  | А       | А  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: □ - теоретичне навчання, Е - екзаменаційна сесія, Т - Технологічна практика, П - Переддипломна практика, Н - Навчальна практика, К - канікули, А - державна атестація

**2. Зведені дані про бюджет часу, тижні**

| Курс  | Теор. навч. | Екзам. сесія | Прак-тика | Диплому-вання | Держ. атестац. | Канікули | Разом |
|-------|-------------|--------------|-----------|---------------|----------------|----------|-------|
| 1     | 40          | 0            |           |               |                | 12       | 52    |
| 2     | 34          | 0            | 4         |               | 2              | 12       | 52    |
| 3     | 34          | 3            | 4         |               |                | 11       | 52    |
| 4     | 19          | 2            | 12        | 6             | 2              | 2        | 43    |
| Разом | 127         | 5            | 20        | 6             | 4              | 37       | 199   |

**3. Практика**

| Назва практики                         | Семестр | Тижні |
|--|---------|-------|
| Навчальна слюсарна практика            | 3       | 2     |
| Навчальна верстатна практика           | 4       | 2     |
| Навчальна демонтажна-монтажна практика | 6       | 4     |
| Технологічна практика                  | 7       | 8     |
| Переддипломна практика                 | 8       | 4     |
| Разом                                  | -       | 20    |

**4. Державна атестація**

| № | Форма підсумкової атестації   | Семестр |
|---|-------------------------------|---------|
| 1 | Державна підсумкова атестація | 4       |
| 2 | Дипломний проєкт              | 8       |

**5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

| Код освітньої компоненти   | Назва освітньої компоненти / 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   | Години      | Всього          | Аудиторних   |                        |             | Самостійна робота  | 1-й курс  |           | 2-й курс  |           | 3-й курс  |           | 4-й курс |         |
|  |  |                        |         |                          |                 |             |                 | В тому числі |                        |             |  | 1-й сем   | 2-й сем   | 3-й сем   | 4-й сем   | 5-й сем   | 6-й сем   | 7-й сем  | 8-й сем |
|  |  |                        |         |                          |                 |             |                 | Лекції       | Лабораторні, практичні | Семінарські |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  |  |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
| <b>Обов'язкові освітні компоненти навчального плану за програмою профільної середньої освіти</b> |  |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | <b>Базові предмети</b>   |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
| 1  | Українська мова  | дпа(з)но               |         |                          |                 | 131         | 131             |              |                        |             | 17   | 1         | 46        | 2         | 30        | 2         | 38        | 2        |         |
| 2  | Українська література  |                        |         |                          |                 | 131         | 131             |              |                        |             | 17   | 1         | 46        | 2         | 30        | 2         | 38        | 2        |         |
| 3  | Зарубіжна література   |                        |         |                          |                 | 63          | 63              |              |                        |             | 17   | 1         | 46        | 2         |           |           |           |          |         |
| 4  | Іноземна мова  |                        |         |                          |                 | 131         | 131             |              |                        |             | 17   | 1         | 69        | 3         | 45        | 3         |           |          |         |
| 5  | Історія України* (ОК 1)  | дпа(з)но               |         |                          |                 | 131         | 131             |              |                        |             | 17   | 1         | 46        | 2         | 30        | 2         | 38        | 2        |         |
| 6  | Всесвітня історія  |                        |         |                          |                 | 68          | 68              |              |                        |             | 68   | 4         |           |           |           |           |           |          |         |
| 7  | Громадянська освіта:   |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | Правознавство* (Основи правознавства) (ОК 8)                   |                        |         |                          |                 | 80          | 80              |              |                        |             | 34   | 2         | 46        | 2         |           |           |           |          |         |
|  | Економіка* (Економічна теорія) (ОК 10)                         |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           | 30        | 2         |           |           |          |         |
| 8  | Математика (алг. і поч. ан. та геом.)                          | дпа(з)но               |         |                          |                 | 171         | 171             |              |                        |             | 34   | 2         | 92        | 4         | 45        | 3         |           |          |         |
| 9  | Біологія і екологія* (Екологія) (ОК 11)                        |                        |         |                          |                 | 110         | 110             |              |                        |             | 34   | 2         | 46        | 2         | 30        | 2         |           |          |         |
| 10   | Географія  |                        |         |                          |                 | 80          | 80              |              |                        |             | 34   | 2         | 46        | 2         |           |           |           |          |         |
| 11   | Фізика і астрономія* (ОК 14)                                   |                        |         |                          |                 | 277         | 277             |              |                        |             | 68   | 4         | 92        | 4         | 60        | 4         | 57        | 3        |         |
| 12   | Хімія  |                        |         |                          |                 | 114         | 114             |              |                        |             | 68   | 4         | 46        | 2         |           |           |           |          |         |
| 13   | Фізична культура   |                        |         |                          |                 | 148         | 148             |              |                        |             | 34   | 2         | 46        | 2         | 30        | 2         | 38        | 2        |         |
|  | Фізична культура (факультатив)                                 |                        |         |                          |                 | 55          | 55              |              |                        |             | 17   | 1         | 23        | 1         | 15        | 1         |           |          |         |
| 14   | Захист України   |                        |         |                          |                 | 97          | 97              |              |                        |             | 51   | 3         | 46        | 2         |           |           |           |          |         |
|  | <b>Всього по базовим предметам</b>                             |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             | <b>30</b>  | <b>31</b> | <b>22</b> | <b>11</b> |           |           |           |          |         |
| <b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>  |  |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
| 15   | Інформатика  |                        |         |                          |                 | 114         | 114             |              |                        |             | 68   | 4         | 46        | 2         |           |           |           |          |         |
| 16   | Мистецтво* (Культурологія) (ОК 7)                              |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           | 30        | 2         |           |           |          |         |
| 17   | Технології* (Вступ до спеціальності) (ОК 13)                   |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           | 30        | 2         |           |           |          |         |
| <b>Додаткові години та години для поділу на підгрупи</b>   |  |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | Консультації з предметів:                                      |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | - Українська мова  |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | - Математика   |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | - Історія України  |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | - консультації з базових предметів                             |                        |         |                          |                 | 87          | 87              |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | Інженерна графіка  |                        |         |                          |                 | 117         | 117             |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | Іноземна мова  |                        |         |                          |                 | 131         | 131             |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | Захист Вітчизни  |                        |         |                          |                 | 97          | 97              |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | <b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>                   |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
| 18   | Технології:  |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | Безпека життєдіяльності (ОК 21)                                |                        |         |                          |                 | 30          | 30              |              |                        |             |  |           |           | 30        | 2         |           |           |          |         |
|  | Інженерна графіка (ОК 11)                                      |                        |         |                          |                 | 117         | 117             | 11           | 106                    |             |  |           |           | 60        | 4         | 57        | 3         |          |         |
|  | <b>Всього профільної середньої освіти</b>                      |                        |         |                          |                 | <b>2660</b> | <b>2660</b>     |              |                        |             |  |           |           | <b>34</b> | <b>33</b> | <b>32</b> | <b>14</b> |          |         |
|  | Тижневе навантаження   |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
| <b>За освітньо-професійною програмою</b>   |  |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
|  | <b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b> |                        |         |                          |                 |             |                 |              |                        |             |  |           |           |           |           |           |           |          |         |
| ОК 1   | *Історія України   |                        | 4       |                          | 2,00            | 60,00       | 38              | 30           |                        | 8           | 22   |           |           |           |           |           | *         | *        |         |
| ОК 2   | Основи філософських знань та релігійознавство                  |                        | 8       |                          | 2,00            | 60,00       | 44              | 36           |                        | 8           | 16   |           |           |           |           |           |           |          | 44      |
| ОК 3   | Соціологія   |                        | 7       |                          | 2,00            | 60,00       | 32              | 24           |                        | 8           | 28   |           |           |           |           |           |           |          | 32      |
| ОК 4   | Українська мова за професійним спрямуванням                    |                        | 6       |                          | 2,00            | 60,00       | 36              | 4            | 32                     |             | 24   |           |           |           |           |           |           |          | 36      |
| ОК 5   | Іноземна мова за професійним спрямуванням                      |                        | 4,5,6   |                          | 5,00            | 150,00      | 106             |              | 106                    |             | 44   |           |           | 38        | 2         | 32        | 2         | 36       | 2       |
| ОК 6   | Фізичне виховання  |                        | 5,6,7,8 |                          | 7,00            | 210,00      | 196             | 196          |                        |             | 14   |           |           |           |           | 64        | 4         | 72       | 4       |
| ОК 7   | *Основи правознавства  |                        | 1,2     |                          | 2,00            | 60,00       | 30              | 24           | 6                      | 30          |  | *         | *         | *         | *         |           |           |          | 16      |
| ОК 8   | *Економічна теорія   |                        | 3       |                          | 2,00            | 60,00       | 30              | 22           | 8                      | 30          |  |           |           | *         | *         |           |           |          | 2       |



| Код освітньої компоненти | Назва освітньої компоненти / навчального предмета | Розподіл за семестрами |                |                          | Загальний обсяг |        | Кількість годин |              |                        |             | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями |          |         |          |         |          |         |          |         |
|--------------------------|---|------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------------|------------------------|-------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|                          |   | Екзамени               | Заліки         | Курсові проекти (роботи) | Кредитів ЄКТС   | Години | Всього          | Аудиторних   |                        |             | Самостійна робота  | 1-й курс |         | 2-й курс |         | 3-й курс |         | 4-й курс |         |
|                          |   |                        |                |                          |                 |        |                 | В тому числі |                        |             |  | 17 тижн  | 23 тижн | 15 тижн  | 19 тижн | 16 тижн  | 18 тижн | 8 тижн   | 11 тижн |
|                          |   |                        |                |                          |                 |        |                 | Лекції       | Лабораторії, практичні | Семінарські |  |          |         |          |         |          |         |          |         |
| години                   | години на тижд                                    | години на тижд         | години на тижд | години на тижд           | години на тижд  | кред   | години          | кред         | години                 | кред        | години   | кред     | години  | кред     | години  |          |         |          |         |
|                          | Разом (тижнев навантаження)                       |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  |          |         |          |         |          |         |          |         |
|                          | Всього дисциплін, що вивчаються за семестр        |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  |          |         |          |         |          |         |          |         |
|                          | Всього дисциплін, що вивчаються за рік            |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  |          |         |          |         |          |         |          |         |
|                          | Всього курсових робіт (проектів)                  |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  |          |         |          |         |          |         |          |         |
|                          | Всього екзаменів, заліків                         |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  |          |         |          |         |          |         |          |         |
|                          |   |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  | 34       | 33      | 34       | 32      | 31       | 32      | 32       | 32      |
|                          |   |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  | 15       | 14      | 16       | 11      | 8        | 9       | 8        | 7       |
|                          |   |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  | 29       |         | 27       |         | 17       |         |          | 15      |
|                          |   |                        |                |                          |                 |        |                 |              |                        |             |  | 0, 15    | 0, 14   | 0, 16    | 0, 11   | 2, 6     | 4, 5    | 2, 6     | 2, 5    |

\*інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

\*\*години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)

### VI. Перелік навчальних лабораторій, кабінетів, майстерень

Лабораторії:

1. Фізики
2. Хімії та біології
3. Інформатики та комп'ютерної техніки
4. Інформаційно-комунікаційних технологій
5. Охорони праці, безпеки життєдіяльності та екології
6. Взаємозамінності, стандартизації та технічних вимірювань
7. Загальної електротехніки
8. Технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства
9. Електрообладнання автомобілів
10. Гідравліки та експлуатаційних матеріалів

Кабінети:

1. Української мови та літератури
2. Світової культури
3. Іноземних мов
4. Історії
5. Громадянських дисциплін
6. Математики
7. Захисту Вітчизни
8. Нарисної геометрії та інженерної графіки
9. Технічної механіки
10. Економіки, організації та планування виробництва
11. Будови автомобілів і двигунів
12. Технічної експлуатації автомобілів
13. Технології ремонту автомобілів
14. Правил безпеки дорожнього руху

Майстерні:

1. Слюсарна
2. Механічна
3. Технічного обслуговування автомобілів і двигунів

Зали:

1. Спортивна
2. Читальна
3. Курсового та дипломного проектування

### Пояснення до навчального плану

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів" затвердженої Вченою радою Національного університету "Запорізька політехніка" (протокол від "31" серпня 2022 №1) та введеної в дію з "01" вересня 2022 (наказ "12" вересня 2022 №35).

Графік навчального процесу може коригуватись з урахуванням обставин, що не залежать від закладу освіти.

Самостійна робота студентів запланована в межах не менше 1/3 та не більше 2/3 від загальної кількості годин, відведених на вивчення дисциплін.

Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисциплін.

Курсові проекти (роботи) виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.

Завідувач відділення

Ірина Парасоченко