**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Директор ВСП ПФК НУК імені адмірала Макарова**

**_____ Тетяна КОСТЮКОВА**

**«____» _____ 2024 р.**

**Міністерство освіти і науки України**
**Відокремлений структурний підрозділ**
**«Первомайський фаховий коледж**
**Національного університету кораблебудування**
**імені адмірала Макарова»**

**Освітньо-професійний ступінь:**
**«фаховий молодший бакалавр»**
**Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з галузевого машинобудування**
**Термін навчання на основі:**
**- повної загальної середньої освіти**
**2 роки 10 місяців**
**- диплому кваліфікованого робітника**
**2 роки 10 місяців**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## 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

### 1. Графік освітнього процесу

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

Позначення: Е – екзаменаційна сесія; Ш – дипломне проектування; Н – навчальна практика; К – канікули; Т – технологічна практика;
П – переддипломна практика; З – захист кваліфікаційної роботи (дипломного проекту); С – сесійний тиждень; 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 проєктування) | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 36 | | 4 | | | | | | 12 | 52 |
| 2 | 32 | 2 | | 6 | | | | | 12 | 52 |
| 3 | 16 | 3 | | | 8 | 4 | 1 | 8 | 2 | 42 |
| Всього | 84 | 5 | 4 | 6 | 8 | 4 | 1 | 8 | 26 | 146 |

| 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 | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | | |
|---|---|---|
| **Форма атестації** | **Семестр** | **Кредити ЄКТС** |
| Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт) | 8 | 13,5 |

- Не передбачена

## 6. 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Аудиторних | | | | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | |
| | | | | | | | | В тому числі | | | | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 1 семестр | | 2 семестр | | 1 семестр | | 2 семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 16 тижнів | | 20 тижнів | | 10 тижнів | | 22 тижня | | 8 тижнів | | 8 тижнів | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проєкти (роботи) | Кредитів ЄКТС | Годин | Всього | Лекції | Лабораторні, практичні, семінарські | Підготовка та проведення екзамену | Самостійна робота | | | | | 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 |
| **За освітньо-професійною програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Освітні компоненти, що формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Основи економічної теорії (Громадянська освіта*) | | 4 | | 3 | 90 | 40 | 40 | | | 50 | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ОК2 | Основи правознавства (Громадянська освіта*) | | 4 | | 3 | 90 | 40 | 40 | | | 50 | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ОК3 | Основи вищої математики (Математика*) | | 4 | | 5 | 150 | 60 | 44 | 0/16 | | 90 | | | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | |
| ОК4 | Комп'ютерна техніка та інформаційні технології (Інформатика*) | | 3 | | 3 | 90 | 32 | 8 | 0/24 | | 58 | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| ОК5 | Безпека життєдіяльності та цивільний захист* | | 3 | | 4 | 120 | 48 | 32 | 0/16 | | 72 | | | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОК6 | Охорона праці | 8 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | 16/0 | 30 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| ОК7 | Історія України (вибіркові розділи) Історія України* | | 3 | | 5 | 150 | 64 | 64 | | | 86 | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| ОК8 | Фізика ( Фізика і астрономія*) | | 3,4 | | 8,5 | 255 | 140 | 104 | 20/16 | | 115 | | | | | 5 | 5,5 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| ОК9 | Хімія (вибіркові розділи) Хімія* | | 3,4 | | 4,5 | 135 | 72 | 38 | 26/8 | | 63 | | | | | 2 | 1,5 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ОК10 | Основи екології / (вибіркові розділи) Біологія і екологія* | | 3,4 | | 5 | 150 | 72 | 50 | 8/14 | | 78 | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ОК11 | Фізичне виховання | | 5-7 | | 8 | 240 | 160 | | 0/160 | | 80 | | | | | | | | | 2/2 | 2 | 2/2 | 4 | 2/2 | 2 | | |
| | **Разом** | **1** | **3** | **0** | **52** | **1560** | **760** | **436** | **70/254** | **30** | **770** | | | | | **18** | **21** | **14** | **20** | **2** | **2** | **2** | **4** | **2** | **2** | **4** | **3** |
| | **Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК12 | Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка (Основи | | 3-6 | | 7 | 210 | 146 | | 146/0 | | 64 | | | | | 2 | 1,5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1,5 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | креслення*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК13 | Теоретичні основи теплотехніки* | | 3 | | 4,5 | 135 | 48 | 32 | 0/16 | | 87 | | | | | 3 | 4,5 | | | | | | | | | | |
| ОК14 | Експлуатація і ремонт паливної апаратури | 5 | | | 4 | 120 | 60 | 50 | 0/10 | 30 | 30 | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | |
| ОК15 | Вступ до спеціальності (Технології*) | | 3 | | 3 | 90 | 32 | 32 | | | 58 | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| ОК16 | Українська мова за професійним спрямуванням | | 7 | | 2 | 60 | 32 | | 32/0 | | 28 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | |
| ОК17 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | | 5,6 | | 4 | 120 | 74 | | 74/0 | | 46 | | | | | | | | | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | | | | |
| ОК18 | Експлуатація та обслуговування машин | | 6 | | 5 | 150 | 88 | 44 | 33/11 | | 62 | | | | | | | | | | | 4 | 5 | | | | |
| ОК19 | Технологія машинобудування | | 8 | | 2,5 | 75 | 48 | 24 | 0/24 | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2,5 |
| ОК20 | Технічна механіка | 6 | 5 | | 12 | 360 | 256 | 130 | 16/110 | 30 | 74 | | | | | | | | | 8 | 5 | 8 | 7 | | | | |
| ОК21 | Технічна механіка (курсовий проєкт) | | | 6 | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| ОК22 | Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка | | 7 | | 2 | 60 | 40 | 16 | 12/12 | | 20 | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | |
| ОК23 | Теорія та конструкція ДВЗ | 7 | 5,6 | | 8 | 240 | 144 | 62 | 8/74 | 30 | 66 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | | |
| ОК24 | Теорія та конструкція ДВЗ (курсовий проєкт) | | | 7 | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| ОК25 | Системи ДВЗ | 8 | | | 3,5 | 105 | 48 | 28 | 0/20 | 30 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3,5 |
| ОК26 | Технологія складання та випробування ДВЗ | | 6 | | 2,5 | 75 | 44 | 22 | 0/22 | | 31 | | | | | | | | | | | 2 | 2,5 | | | | |
| ОК27 | Економіка підприємства | | 8 | | 1,5 | 45 | 24 | 16 | 0/8 | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1,5 |
| | **Разом** | **4** | **12** | **2** | **67,5** | **2025** | **1084** | **456** | **321/307** | **120** | **821** | | | | | **7** | **9** | **2** | **2** | **24** | **17,5** | **22** | **23,5** | **11** | **8** | **15** | **7,5** |
| | **Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК28 | Навчальна практика | | 5 | | 9 | 270 | 180 | | | | 90 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| ОК29 | Технологічна практика | | 7 | | 12 | 360 | 240 | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| ОК30 | Переддипломна практика | | 8 | | 6 | 180 | 120 | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | **Разом** | | **3** | | **27** | **810** | **540** | | | | **270** | | | | | | | | | | **9** | | | | **12** | | **6** |
| | **Атестація здобувачів фахової передвищої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК31 | Кваліфікаційна робота. Дипломний проект(захист дипломного проєкту) | | | | **13,5** | **405** | | | | | **405** | | | | | | | | | | | | | | | | **13,5** |
| | **Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми** | **5** | **16** | **2** | **160** | **4800** | **2384** | **892** | **391/561** | **150** | **2266** | | | | | **25** | **30** | **19** | **22** | **26** | **28,5** | **26** | **27,5** | **13** | **22** | **19** | **30** |
| | **Вибіркові освітні компоненти навчального закладу** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Освітні компоненти за вибором здобувача освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вибірковий блок 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство (Матеріалознавство*) | | 4 | | 5 | 150 | 60 | 40 | 0/20 | | 90 | | | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВК2 | Експлуатація та ремонт ДВЗ | | 7 | | 3 | 90 | 48 | 20 | 8/20 | | 42 | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | |
| ВК3 | Автоматизація та електрообладнання ДВЗ | | 7 | | 3 | 90 | 48 | 20 | 0/28 | | 42 | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | |
| ВК4 | Газова динаміка та агрегати наддуву | | 7 | | 2 | 60 | 32 | 16 | 0/16 | | 28 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | |
| ВК5 | Технологія обробки деталей ДВЗ та технічне нормування | | 4 | | 3 | 90 | 40 | 30 | 0/10 | | 50 | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ВК6 | Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання | | 5,6 | | 4 | 120 | 64 | 32 | 8/24 | | 56 | | | | | | | | | 2 | 1,5 | 2 | 2,5 | | | | |
| | **Вибірковий блок 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК7 | Теорія і конструкція автомобільних двигунів | | 7 | | 3 | 90 | 48 | 20 | 8/20 | | 42 | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | |
| ВК8 | Діагностика двигунів | | 7 | | 2 | 60 | 32 | 16 | 0/16 | | 28 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | |
| ВК9 | Автоматичні системи керування двигунами | | 7 | | 3 | 90 | 48 | 20 | 0/28 | | 42 | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | | |
| ВК10 | Палива, мастила та охолоджуючі рідини двигунів | | 4 | | 5 | 150 | 60 | 40 | 0/20 | | 90 | | | | | | | 3 | 5 | | | | | | | | |
| ВК11 | Технологія обробки деталей ДВЗ та технічне нормування | | 4 | | 3 | 90 | 40 | 30 | 0/10 | | 50 | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| ВК12 | Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання | | 5,6 | | 4 | 120 | 64 | 32 | 8/24 | | 56 | | | | | | | | | 2 | 1,5 | 2 | 2,5 | | | | |
| | **Разом за вибором здобувача** | **0** | **7** | | **20** | **600** | **292** | **158** | **16/118** | | **308** | | | | | | **0** | **5** | **8** | **2** | **1,5** | **2** | **2,5** | **16** | **8** | **0** | **0** |
| | **Всього за навчальним планом** | **5** | **40** | **2** | **180** | **5400** | **2676** | **1050** | **407/679** | **150** | **2574** | | | | | | **30** | **30/2** | **30** | **28/2** | **30** | **28/2** | **30** | **29/2** | **30** | **19** | **30** |
| | Разом (тижневе навантаження) | | | | | | | | | | | | | | | | | **30/2** | | **28/2** | | **28/2** | | **29/2** | | **19** | |
| | Всього дисциплін, що вивчаються за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | | **9** | | **8** | | **9** | | **9** | | **6** |
| | **Всього дисциплін, що вивчаються за рік за** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **14** | | | | **11** | | | | **15** |
| | **Всього курсових проєктів** | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього екзаменів, заліків** | **5** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 7. Перелік необхідних аудиторій, навчальних кабінетів лабораторій | |
|---|---|
| | **Аудиторії, навчальні кабінети** |
| 1 | Української мови та літератури |
| 2 | Зарубіжної літератури |
| 3 | Історії України |
| 4 | Фізики та астрономії |
| 5 | Іноземної мови |
| 6 | Суспільних наук |
| **7** | Математики |
| 8 | Інформатики |
| 9 | Біології і екології |
| 10 | Географії |
| 11 | Основ креслення та нарисної геометрії |
| 12 | Технічної механіки |
| 13 | Обліково-економічних дисциплін |
| 14 | Технічних вимірювань та стандартизації |
| 15 | Будови та технічної експлуатації автомобілів і двигунів |
| 16 | Систем та ремонту ДВЗ |
| 17 | Теорії та конструкції ДВЗ |
| 18 | Охорони праці, БЖД та цивільного захисту |
| 19 | Захисту України |
| 20 | Електротехніки та комп’ютерної електроніки |
| 21 | Дипломного та курсового проєктування |
| 22 | Технології машинобудування та матеріалознавства |
| 23 | Спортивний комплекс |
| | **Лабораторії** |
| 1 | Фізики |
| 2 | Хімії та експлуатаційних матеріалів |
| 3 | Електротехніки та комп’ютерної електроніки |
| 4 | Комп’ютерних технологій |
| 5 | Розбирання та наладки ДВЗ |
| 6 | Випробування ДВЗ |
| 7 | Електрообладнання двигунів та автомобілів |
| 8 | Ремонту автомобілів та двигунів |
| 9 | Технічного обслуговування паливної апаратури |
| 10 | Діагностування автомобілів та двигунів |
| 11 | Обслуговування автомобілів та двигунів |
| | **Майстерні** |
| 1 | Механічна майстерня |
| 2 | Слюсарна майстерня |

## 8. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на основі освітньої програми профільної повної загальної середньої освіти та освітньої-професійної програми «Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння» підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

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 коригуватися 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.* «Автосправа» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегрується з профільним предметом «Технології».

12.*« Комп'ютерна техніка та інформаційні технології» інтегрується з профільним предметом «Інформатика» загальноосвітньої підготовки

13. *«Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка» інтегрується з профільним предметом «Основами креслення»

14. * «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» інтегрується з профільним предметом «Матеріалознавство».

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. 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 «28» червня 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