**Міністерство освіти і науки України**
**ВСП «Одеський технічний фаховий коледж**
**Одеського національного технологічного університету»**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
**В.о. директора**
**ВСП «ОТФК ОНТУ»**
**_____ Лілія ІВАНОВА**
**«__» _____ 2025 р.**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки фахового молодшого бакалавра**

**Освітньо-професійна програма - «Розробка програмного забезпечення»**

**Галузь знань** - F Інформаційні технології
**Спеціальності** - F2 Інженерія програмного забезпечення
**Спеціалізації (ОПП)**
**Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна**
**Рік введення в дію - з 01 вересня 2025 р.**

**Освітньо-професійний ступінь** - фаховий молодший бакалавр
**Освітня кваліфікація** - фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення
**Термін навчання:**
- 3 р. 10 міс. на основі базової середньої освіти (9 кл.)
- 2 р. 10 міс. на основі повної загальної (профільної) освіти (11 кл.)

## I. Графік освітнього процесу

| Курси | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | | Липень | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| | | | | | 30 | | | | 31 | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | 28 | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| **тиж.** | **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** | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 17 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 23 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | ЗПТ | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **II** | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 14 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | НП | НП | НП | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 19 | Т | Т | Т | Т | ДА | ДА | Т | Т | НП | НП | НП | НП | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **III** | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 16 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 20 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | НП | НП | НП | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **IV** | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 12 | Т | ВП | ВП | 4 | ВП | Т | Т | Т | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 13 | С | ПП | ПП | ПП | ДП | ДП | ДП | ДП | 6 | ДП | А | ВИПУСК | | | | | | | | |

**Позначення:**

Т - теоретичне навчання
НП - навчальна практика;
ВП - виробнича технологічна практика
ЗПТ - заліково-підсумковий тиждень
С - семестровий контроль;
ПП - переддипломна практика
ДА - ДПА (ЗНО/НМТ)
А - атестація
К - канікули
ДП - дипломне проєктування

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

| Курси | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | | | | | | Заліково-підсумковий тиждень | Виконання випускної кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів освіти | Канікули | Кількість тижнів у навчальному році |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Навчальна ознайомча практика за фахом | Навчальна практика з програмування | Навчальна практика з конструювання програмного забезпечення | Виробнича технологічна практика | Переддипломна практика | Державна підсумкова атестація* | | | | |
| I | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 11 | 52 |
| II | 33 | - | 3 | 4 | - | - | - | 2 | - | - | 10 | 52 |
| III | 36 | 3 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 10 | 52 |
| IV | 25 | 2 | - | - | - | 4 | 3 | - | - | 6,5+1,5 | 2 | 44 |

## ІІІ. Практична підготовка

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| Навчальна ознайомча практика за фахом | III | 3 | 4.5 |
| Навчальна практика з програмування | IV | 4 | 6 |
| Навчальна практика з конструювання програмного забезпечення | VI | 3 | 4.5 |
| Виробнича технологічна практика | VII | 4 | 6 |
| Переддипломна практика | VIII | 3 | 4,5 |

## IV. Державна підсумкова атестація *

| Форма атестації | Назва предметів | Семестр |
|---|---|---|
| ЗНО/НМТ | Українська мова | IV |
| ЗНО/НМТ | Історія України | IV |
| ЗНО/НМТ | Математика | IV |
| ЗНО/НМТ | За вибором здобувача освіти | IV |

* - відповідно до нормативних документів МОН України на поточний навчальний рік

## V. Атестація здобувачів ФПО

| Форма атестації | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|
| Виконання та захист кваліфікаційної роботи фахового молодшого бакалавра (у формі дипломного проєкту) | VIII | 6.5 |

# VI. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти | Назва навчальних предметів / освітніх компонентів | Розподіл за семестрами | | | ПЗСО - профільна загальна середня освіта | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторних | | | | | Самостійна робота студента | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | | В тому числі | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | 5 семестр | | 6 семестр | | 7 семестр | | 8 семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 тижнів | | 23 тижні | | 14 тижнів | | 19 тижнів | | 16 тижнів | | 20 тижнів | | 12 тижнів | | 13 тижнів | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проекти (роботи), дипломний проект | | Кредити ЄКТС | Години | Всього | Лекції | Семінари | Лабораторні роботи | Практичні роботи | | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин |
| 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 підготовки ФМБ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***1. За освітньою програмою профільної середньої освіти*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***1.1*** | ***Базові предмети*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова | | 1-4 | | 140 | | | 146 | 106 | 40 | | | 0 | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 28 | 2 | 38 | | | | | | | | |
| 2 | Українська література | | 1-4 | | 140 | | | 146 | 106 | 40 | | | 0 | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 28 | 2 | 38 | | | | | | | | |
| 3 | Зарубіжна література | | 1-2 | | 70 | | | 80 | 54 | 26 | | | 0 | 2 | 34 | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Іноземна мова | | 1-4 | | 140 | | | 146 | 0 | | | 146 | 0 | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 28 | 2 | 38 | | | | | | | | |
| 5 | Історія України* | | 1-4 | | 105 | | | 106 | 70 | 36 | | | 0 | 1 | 17 | 1 | 23 | 2 | 28 | 2 | 38 | | | | | | | | |
| 6 | Всесвітня історія | | 1-2 | | 70 | | | 80 | 56 | 24 | | | 0 | 2 | 34 | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| | **Громадянська освіта:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Основи правознавства* | | 4 | | 35 | | | 38 | 26 | 12 | | | 0 | | | | | | | 2 | 38 | | | | | | | | |
| 8 | Основи економічної теорії* | | 4 | | 35 | | | 38 | 26 | 12 | | | 0 | | | | | | | 2 | 38 | | | | | | | | |
| 9 | Математика (алгебра, початки аналізу та геометрія) | | 1-4 | | 210 | | | 250 | 184 | 36 | | 30 | 0 | 4 | 68 | 3 | 69 | 4 | 56 | 3 | 57 | | | | | | | | |
| 10 | Фізика і астрономія* | | 1-4 | | 245 | | | 233 | 137 | 60 | 26 | 10 | 12 | 3 | 51 | 3 | 69 | 4 | 56 | 3 | 57 | | | | | | | | |
| 11 | Хімія | | 1-2 | | 122 | | | 80 | 40 | 18 | 12 | 10 | 42 | 2 | 34 | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Біологія та екологія* | | 1-2 | | 140 | | | 114 | 68 | 30 | 8 | 8 | 26 | 4 | 68 | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Географія | | 2 | | 88 | | | 46 | 36 | 10 | | | 42 | | | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Фізична культура | | 1-4 | | 210 | | | 219 | 16 | | | 203 | 0 | 3 | 51 | 3 | 69 | 3 | 42 | 3 | 57 | | | | | | | | |
| 15 | Захист України | | 1-2 | | 105 | | | 103 | 38 | | | 65 | 2 | 2 | 34 | 2 | 69 | | | | | | | | | | | | |
| | ***Всього з базових предметів*** | | ***41*** | | ***1855*** | | | ***1825*** | ***963*** | ***344*** | ***46*** | ***472*** | ***124*** | ***29*** | ***493*** | ***28*** | ***667*** | ***19*** | ***266*** | ***21*** | ***399*** | | | | | | | | |
| ***1.2*** | ***Вибірково-обов'язкові предмети*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Інформатика | | 1-3 | | 120 | | | 108 | 38 | 10 | 60 | | 12 | 2 | 34 | 2 | 46 | 2 | 28 | | | | | | | | | | |
| 17 | Культурологія* | | 4 | | 60 | | | 38 | 24 | 6 | | 8 | 22 | | | | | | | 2 | 38 | | | | | | | | |
| | ***Всього з вибірково-обов'язкових предметів*** | | ***4*** | | ***180*** | | | ***146*** | ***62*** | ***16*** | ***60*** | ***8*** | ***34*** | ***2*** | ***34*** | ***2*** | ***46*** | ***2*** | ***28*** | ***2*** | ***38*** | | | | | | | | |
| ***1.3*** | ***Профільні предмети і спеціальні курси*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Вступ до спеціальності* | | 2 | | 60 | | | 23 | 12 | 6 | | 5 | 37 | | | 1 | 23 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Комп'ютерна логіка* | | 3 | | 90 | | | 56 | 36 | 8 | | 12 | 34 | | | | | 4 | 56 | | | | | | | | | | |
| 20 | Креслення (інженерна графіка) | | 2 | | 60 | | | 46 | 0 | | | 46 | 14 | | | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Безпека життєдіяльності | | 1 | | 60 | | | 34 | 20 | 8 | | 6 | 26 | 2 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Комп'ютерна графіка* | | 3 | | 90 | | | 42 | 12 | | | 30 | 48 | | | | | 3 | 42 | | | | | | | | | | |
| 23 | Основи програмної інженерії* | | 4 | | 120 | | | 76 | 50 | 16 | | 10 | 44 | | | | | | | 4 | 76 | | | | | | | | |
| | ***Всього з проф. предметів та спец. курсів*** | | ***6*** | | ***480*** | ***0*** | ***0*** | ***277*** | ***130*** | ***38*** | ***0*** | ***109*** | ***203*** | ***2*** | ***34*** | ***3*** | ***69*** | ***7*** | ***98*** | ***4*** | ***76*** | | | | | | | | |
| ***Всього за всіма розділами профільної середньої освіти*** | | | ***51*** | | ***2515*** | ***0*** | ***0*** | ***2248*** | ***1155*** | ***398*** | ***106*** | ***589*** | ***361*** | ***33*** | ***561*** | ***33*** | ***782*** | ***28*** | ***392*** | ***27*** | ***513*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |

## VI. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти | Назва навчальних предметів / освітніх компонентів | Розподіл за семестрами | | | ПЗСО - профільна загальна середня освіта | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторних | | | | | Самостійна робота студента | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | | В тому числі | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | 5 семестр | | 6 семестр | | 7 семестр | | 8 семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 тижнів | | 23 тижні | | 14 тижнів | | 19 тижнів | | 16 тижнів | | 20 тижнів | | 12 тижнів | | 13 тижнів | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проєкти (роботи), дипломний проєкт | | Кредити ЄКТС | Години | Всього | Лекції | Семінари | Лабораторні роботи | Практичні роботи | | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин |
| 24 | **Навчальна ознайомча практика за фахом*** | | 3 | | 135 | ІІ курс, 3 сем., 3т. | | 81 | 10 | | | 71 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Додаткові години*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Поділ групи на підгрупи при проведенні: лабораторних робіт і окремих практичних робіт | | | | | | | 311 | | | 111 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Заняття в спец. мед. групах з фізичної культури | | | | | | | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Тижневе навантаження з врахуванням 3 год. фізичної культури*** | | | | | | | | | | | | | ***33*** | ***561*** | ***33*** | ***782*** | ***28*** | ***392*** | ***27*** | ***513*** | | | | | | | | |
| | ***Загальна кількість годин по циклу профільної середньої освіти, які фінансуються*** | | | | | | | ***2660*** | ***1165*** | ***398*** | ***217*** | ***880*** | ***415*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***2. За освітньо-професійною програмою*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***2.1*** | ***Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Основи екології (базовий предмет Біологія і екологія*) | | | | | 3 | 90 | 46 | 30 | 8 | | 8 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК2 | Вища математика | | 5.6 | | | 6 | 180 | 128 | 74 | 22 | | 32 | 52 | | | | | | | | | 3 | 48 | 4 | 80 | | | | |
| ОК3 | Історія України* | | | | | 3 | 90 | 38 | 26 | 12 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК4 | Культурологія (мистецтво)* | | | | | 3 | 90 | 34 | 22 | 12 | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК5 | Українська мова (за проф.спрямуванням) | | 5 | | | 3 | 90 | 64 | 44 | 20 | | | 26 | | | | | | | | | 4 | 64 | | | | | | |
| ОК6 | Іноземна мова (за проф.спрямуванням) | | 5-7 | | | 8 | 240 | 164 | | | | 164 | 76 | | | | | | | | | 3 | 48 | 4 | 80 | 3 | 36 | | |
| ОК7 | Соціологія | | 8 | | | 3 | 90 | 39 | 26 | 13 | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 39 |
| ОК8 | Основи економічної теорії* | | | | | 3 | 90 | 38 | 26 | 12 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК9 | Основи правознавства* | | | | | 3 | 90 | 38 | 26 | 12 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК10 | Основи філософських знань | | 6 | | | 3 | 90 | 60 | 48 | 12 | | | 30 | | | | | | | | | | | 3 | 60 | | | | |
| ОК11 | Фізика (базовий предмет Фізика і астрономія)* | | | | | 3 | 90 | 66 | 34 | 12 | 6 | 14 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК12 | Теорія ймовірності та математична статистика | | 7 | | | 3 | 90 | 48 | 28 | 6 | | 14 | 42 | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | |
| ОК13 | Дискретна математика | | 4 | | | 3 | 90 | 38 | 14 | 4 | | 20 | 52 | | | | | | | 2 | 38 | | | | | | | | |
| ОК14 | Економіка і організація бізнесу | | 8 | | | 3 | 90 | 39 | 20 | 7 | | 12 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 39 |
| ОК15 | Охорона праці та охорона праці в галузі | | 3 | | | 3 | 90 | 28 | 20 | 4 | | 4 | 62 | | | | | 2 | 28 | | | | | | | | | | |
| ОК16 | Управлінська діяльність | | 7 | | | 3 | 90 | 36 | 24 | 6 | | 6 | 54 | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 | | |
| | ***Разом:*** | | ***13*** | | | ***56*** | ***1680*** | ***904*** | ***462*** | ***162*** | ***6*** | ***274*** | ***776*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***2*** | ***28*** | ***2*** | ***38*** | ***10*** | ***160*** | ***11*** | ***220*** | ***10*** | ***120*** | ***6*** | ***78*** |
| ***2.2*** | ***Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компонентності*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК17 | Вступ до спеціальності* | | 2 | | | 3 | 90 | 23 | 18 | | | 5 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК18 | Основи програмування та алгоритмічні мови | | 3.4 | | | 6 | 180 | 118 | 50 | 8 | 60 | | 81 | | | | | 3 | 42 | 4 | 76 | | | | | | | | |
| ОК19 | Комп'ютерна логіка* | | 3 | | | 3 | 90 | 56 | 36 | 8 | | 12 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК20 | Конструювання програмного забезпечення | 6 | | | | 4 | 120 | 80 | 40 | 10 | 30 | | 40 | | | | | | | | | | | 4 | 80 | | | | |
| ОК21 | Об'єктно-орієнтоване програмування (з курсовою роботою) | | 5 | 5КР | | 6 | 180 | 96 | 46 | 10 | 40 | | 84 | | | | | | | | | 6 | 96 | | | | | | |
| ОК22 | Комп'ютерна графіка* | | 3 | | | 3 | 90 | 42 | 12 | | | 30 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК23 | Алгоритми та структури даних | 5 | | | | 3 | 90 | 64 | 30 | 10 | | 24 | 26 | | | | | | | | | 4 | 64 | | | | | | |
| ОК24 | Надійність, якість та тестування програмного забезпечення | 7 | | | | 3 | 90 | 48 | 24 | 4 | 20 | | 42 | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | |
| ОК25 | Архітектура комп'ютера та комп'ютерна схемотехніка | | 6 | | | 4 | 120 | 80 | 50 | 10 | | 20 | 40 | | | | | | | | | | | 4 | 80 | | | | |
| ОК26 | Людино-машинний інтерфейс (проєктний практикум) | | | | | 3 | 90 | 48 | 24 | 4 | 20 | | 42 | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | |
| ОК27 | Бази даних (з курсовою роботою) | | 6 | 6КР | | 6 | 180 | 80 | 40 | | 40 | | 100 | | | | | | | | | | | 4 | 80 | | | | |
| ОК28 | Системне програмування | | 6 | | | 4 | 120 | 80 | 48 | 12 | 20 | | 40 | | | | | | | | | | | 4 | 80 | | | | |
| ОК29 | Операційні системи | | 7 | | | 3 | 90 | 48 | 28 | 6 | | 14 | 42 | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | |
| ОК30 | Організація комп'ютерних мереж | | 5 | | | 3 | 90 | 48 | 24 | 4 | 20 | | 42 | | | | | | | | | 3 | 48 | | | | | | |
| ОК31 | Основи програмної інженерії* | | 4 | | | 4 | 120 | 76 | 50 | 16 | | 10 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК32 | Програмування в мережі Інтернет | 8 | | | | 4 | 120 | 65 | 35 | 10 | | 20 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 65 |

## VI. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти | Назва навчальних предметів / освітніх компонентів | Розподіл за семестрами | | | ПЗСО - профільна загальна середня освіта | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторних | | | | | Самостійна робота студента | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | | В тому числі | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | 5 семестр | | 6 семестр | | 7 семестр | | 8 семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 тижнів | | 23 тижні | | 14 тижнів | | 19 тижнів | | 16 тижнів | | 20 тижнів | | 12 тижнів | | 13 тижнів | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проєкти (роботи), дипломний проєкт | | Кредити ЄКТС | Години | Всього | Лекції | Семінари | Лабораторні роботи | Практичні роботи | | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин |
| ОК33 | Інструментальні засоби візуального програмування | | 8 | | | 3 | 90 | 52 | 26 | 6 | 20 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 52 |
| ОК34 | Програмування ПЛІС | | 8 | | | 3 | 90 | 52 | 28 | 4 | 20 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 52 |
| ОК35 | Основи автоматизованого проєктування | | 7 | | | 3 | 90 | 48 | 22 | 6 | | 20 | 42 | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | |
| ОК36 | Менеджмент ІТ-проєктів | | 8 | | | 3 | 90 | 65 | 36 | 9 | | 20 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 65 |
| | ***Всього*** | ***4*** | ***18*** | ***2*** | | ***74*** | ***2220*** | ***1269*** | ***667*** | ***137*** | ***290*** | ***175*** | ***970*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***42*** | ***4*** | ***76*** | ***13*** | ***208*** | ***16*** | ***320*** | ***16*** | ***192*** | ***18*** | ***234*** |
| ***2.3*** | ***Практична підготовка*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК37 | Навчальна ознайомча практика за фахом | | 3 | ІІ курс, 3 сем. | | 4.5 | 135 | 81 | 10 | | | 71 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК38 | Навчальна практика з програмування | | 4 | ІІ курс, 4 сем. | | 6.0 | 180 | 108 | 4 | | | 104 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК39 | Навчальна практика з конструювання програмного забезпечення | | 6 | ІІІ курс, 6 сем. | | 4.5 | 135 | 81 | 10 | | | 71 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК40 | Виробнича технологічна практика | | 7 | IV курс, 7 сем. | | 6.0 | 180 | 100 | 8 | | | 92 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК41 | Переддипломна практика | | 8 | IV курс, 8 сем. | | 4.5 | 135 | 75 | 6 | | | 69 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Всього*** | | ***5*** | ***17 тижнів*** | | ***25.5*** | ***765*** | ***445*** | ***38*** | ***0*** | ***0*** | ***407*** | ***320*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** |
| ***2.4*** | ***Атестація здобувачів фахової передвищої освіти*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК42 | Виконання та захист кваліфікаційної роботи фахового молодшого бакалавра (у формі дипломного проєкту) | | | 8 | | 6.5 | 195 | 195 | | | | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Разом загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП*** | ***4*** | ***36*** | ***3*** | | ***162*** | ***4860*** | ***2813*** | ***1167*** | ***299*** | ***296*** | ***1051*** | ***2066*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фізичне виховання | | | | | | | 192 | 12 | | | 180 | | | | | | | | | | 4 | 64 | 4 | 80 | 4 | 48 | 0 | 0 |
| | ***Вибіркові освітні компоненти навчального плану підготовки ФМБ (за вибором здобувачів освіти)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***2.5*** | ***Освітні компоненти, що формують загальні компетентності*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВОК1 | Вибірковий освітній компонент (блок 1) | | 8 | | | 3 | 90 | 26 | 20 | 6 | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 26 |
| ВОК2 | Вибірковий освітній компонент (блок 2) | | 5 | | | 3 | 90 | 48 | 36 | 12 | | | 42 | | | | | | | | | 3 | 48 | | | | | | |
| ***2.6*** | ***Освітні (професійні) компоненти, що формують спеціальні компетентності*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВОК3 | **Вибірковий освітній (професійний) компонент (блок 1)** | | 5 | | | 3 | 90 | 64 | 34 | 10 | | 20 | 26 | | | | | | | | | 4 | 64 | | | | | | |
| | Стандартизація програмного забезпечення | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Основи і стандарти інформаційної безпеки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Групова динаміка і комунікації | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Інтелектуальна власність та авторське право | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВОК4 | **Вибірковий освітній (професійний) компонент (блок 2)** | | 6 | | | 3 | 90 | 60 | 32 | 8 | | 20 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | 60 | | | | |
| | Технології захисту інформації | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Програмування мобільних пристроїв | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Програмування Інтернет речей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Функціональне програмування | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВОК5 | **Вибірковий освітній (професійний) компонент (блок 3)** | | 7 | | | 3 | 90 | 48 | 26 | 6 | | 16 | 42 | | | | | | | | | | | | | 4 | 48 | | |
| | Технологія 3D-моделювання та друкування | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Крос-платформне програмування | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Комп'ютерна криптографія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Комп'ютерна візуалізація | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВОК6 | **Вибірковий освітній (професійний) компонент (блок 4)** | | 8 | | | 3 | 90 | 52 | 32 | 8 | | 12 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 52 |
| | Хмарні технології | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Системи штучного інтелекту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## VI. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти | Назва навчальних предметів / освітніх компонентів | Розподіл за семестрами | | | ПЗСО - профільна загальна середня освіта | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторних | | | | | Самостійна робота студента | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | | В тому числі | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | 5 семестр | | 6 семестр | | 7 семестр | | 8 семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 тижнів | | 23 тижні | | 14 тижнів | | 19 тижнів | | 16 тижнів | | 20 тижнів | | 12 тижнів | | 13 тижнів | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові проєкти (роботи), дипломний проєкт | | Кредити ЄКТС | Години | Всього | Лекції | Семінари | Лабораторні роботи | Практичні роботи | | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин | Години на тиждень | Всього годин |
| | Веб-програмування | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Розробка мультимедійних та ігрових систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Разом за вибором здобувачів освіти*** | | ***6*** | | | ***18*** | ***540*** | ***298*** | ***180*** | ***50*** | ***0*** | ***68*** | ***242*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***7*** | ***112*** | ***3*** | ***60*** | ***4*** | ***48*** | ***6*** | ***78*** |
| ***Загальна кількість годин по циклу професійної підготовки відповідно ОПП*** | | | | | | ***180*** | ***5400*** | ***3111*** | ***1347*** | ***349*** | ***296*** | ***1119*** | ***2308*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***5*** | ***70*** | ***6*** | ***114*** | ***30*** | ***480*** | ***30*** | ***600*** | ***30*** | ***360*** | ***30*** | ***390*** |
| | ***Узагальнена інформація:*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***1.*** | ***Всього за навчальним планом*** | | | | | | **7303** | **5273** | | | | | | **33** | **561** | **33** | **759** | **33** | **462** | **33** | **627** | **34** | **544** | **34** | **680** | **34** | **408** | **30** | **390** |
| | ***Профільна середня освіта*** | | | | | | **3128** | **2660** | **1149** | **404** | **212** | **815** | **468** | **33** | **561** | **33** | **759** | **28** | **392** | **27** | **513** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | ***Фахова передвища освіта без врахування інтегрованих дисциплін*** | | | | | | **4185** | **2613** | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **5** | **70** | **6** | **114** | **30** | **480** | **30** | **600** | **30** | **360** | **30** | **390** |
| ***2.*** | ***Разом тижневе навантаження з врахуванням 3 год. фізичної культури на I-II к., 4 год. на III-IV к.*** | | | | | | | | | | | | | **33** | | **33** | | **33** | | **33** | | **34** | | **34** | | **34** | | **30** | |
| ***3.*** | ***Кількість предметів профільної середньої освіти*** | **24** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***4.*** | ***Кількість дисциплін по ОПП*** | **42** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***5.*** | ***Кількість інтегрованих предметів*** | **11** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***6.*** | ***Кількість екзаменів*** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***7.*** | ***Кількість заліків*** | **41** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***8.*** | ***Кількість курсових проєктів (робіт)*** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## VII. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів та майстерень

| № з/р | Назва лабораторії | № з/р | Назва кабінету | № з/р | Назва майстерень |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Web-програмування | 1 | Алгоритмів та методів обчислення | | |
| 2 | Загальної та неорганічної хімії | 2 | Біології | | |
| 3 | Інформатики і комп'ютерної техніки | 3 | Економіки виробництва | | |
| 4 | Інформаційної безпеки | 4 | Електротехніки | | |
| 5 | Комп'ютерних мереж та периферійних пристроїв | 5 | Зарубіжної літератури | | |
| 6 | Комп'ютерної графіки і Web-дизайну | 6 | Захисту України | | |
| 7 | Комп'ютерної схемотехніки | 7 | Інженерної графіки (креслення) | | |
| 8 | Програмування мобільних та ігрових додатків | 8 | Іноземної мови, іноземної мови за проф. спрямуванням | | |
| 9 | Програмування, інформатики та комп'ютерної техніки | 9 | Історії України, всесвітньої історії, правознавства | | |
| 10 | Спеціалізована, аналітико-інформаційних технологій | 10 | Математики, вищої математики | | |
| 11 | Фізики | 11 | Основ економічної теорії | | |
| | | 12 | Охорони праці і безпеки життєдіяльності | | |
| | | 13 | Системного програмування | | |
| | | 14 | Української мови за проф. спрямуванням | | |
| | | 15 | Української мови та літератури | | |
| | | 16 | Фізики | | |

## VIII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення розроблено відповідно до стандартів профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньої програми профільної середньої освіти, освітньо-професійної програми «Розробка програмного забезпечення» зі спеціальності F2 Інженерія програмного забезпечення, затвердженої Педагогічною радою коледжу 30 червня 2025 р. (протокол № 7) та введеної в дію з 01 вересня 2025 р., наказ №126-М1-ОД від 03.07.2025 р.

   Навчальний план визначає перелік та обсяг нормативних навчальних предметів і дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення семестрового/підсумкового контролю та атестації.

2. Навчальний план структурований в кредитах ЄКТС. Кредитні виміри освітнього процесу: 1 навчальний рік – 60 кредитів; І семестр – 30 кредитів; 1 кредит ЄКТС – 30 годин; 1 тиждень – 1,5 кредити; аудиторне тижневе навантаження здобувача освіти – 30 годин, без фізичної культури, яка не входить до гранично допустимого навантаження (згідно наказу МОН України № 408 від 20.04.2018р.).

3. Графік освітнього процесу формується виходячи з наступного: навчальний рік розпочинається, як правило 01 вересня, і включає два семестри (осінньо-зимовий і весняно-літній), екзаменаційні сесії (починаючи з ІІІ курсу, зимову та літню) та практики. Сукупна тривалість семестрів, екзаменаційних сесій і практик упродовж навчального року (курсу) не може бути меншою, ніж 40 тижнів.

4. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер і може змінюватися коледжем залежно від місцевих умов, надзвичайних ситуацій тощо, при обов’язковому дотриманні бюджету часу, визначеному освітньо-професійною програмою спеціальності в кредитах ЄКТС.

5. Кредит ЄКТС включає всі види освітньої роботи здобувача освіти: аудиторну, самостійну, всі види практик, виконання курсових робіт (проєктів), атестацію тощо.

6. Курсові роботи (проєкти) плануються під час вивчення навчальної дисципліни після закінчення відповідного її розділу. Години, відведені на виконання курсових робіт (проєктів), вилучені із загального обсягу навчального часу дисципліни та входять у години самостійної роботи. Час відведений на керівництво курсовими роботами (проєктами) та на їх захист планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу МОН України від 24.05.2022 № 472 (зі змінами).
7. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захист курсових робіт (проєктів), проведення атестації та інших обов'язкових навчальних робіт здійснюється відповідно до наказу МОН України від 24.05. 2022 р. № 472 (зі змінами).
8. Розподіл групи на підгрупи для вивчення окремих дисциплін: «Іноземної мови», навчальних практик, лабораторних робіт відбувається відповідно до наказу МОН України від 24.05.2022р. № 472 (зі змінами).
9. Навчальний план дисциплін загальноосвітньої підготовки, здобуття профільної середньої освіти здобувачам фахової передвищої освіти на основі базової загальної середньої освіти (9 кл.) розроблений на підставі наказу МОН України № 570 від 01.06.2018р. згідно Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, освітньої програми – профільна середня освіта. Термін здобуття профільної середньої освіти – 2 роки.
10. Навчальний план підготовки фахового молодшого бакалавра розроблений на підставі методичних рекомендацій НМЦ МОН України, затверджених у 2022 році.
11. Державна підсумкова атестація (ДПА) для здобувачів фахової передвищої освіти, які навчаються на основі базової загальної середньої освіти (9 кл.) планується до проведення в IV семестрі, відповідно до рекомендацій МОН України: українська мова, історія України, математика та предмет за вибором.
12. Оцінювання знань здобувачів освіти з предметів профільної загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою оцінювання знань, а з дисциплін ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра – за 4-бальною національною диференційованою шкалою.
13. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до чинного Положення про організацію освітнього процесу в коледжі.

14. Заняття з фізичної культури (фізичного виховання) є обов'язковими та плануються в обсязі 3 годин на тиждень для загальноосвітньої підготовки (І-ІІ курси) і 4 години на тиждень для професійної підготовки (ІІІ курс). Ці години не включаються до обсягу граничного тижневого навантаження здобувачів освіти.
15. Тривалість екзаменаційної сесії складає не більше двох тижнів, інтервал між екзаменами має становити не менше двох днів.
16. Навчальний план складений відповідно до ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра галузі знань F Інформаційні технології, спеціальності F2 Інженерія програмного забезпечення, і до запровадження нового Стандарту, базується на Стандарті фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 Комп'ютерна інженерія, затвердженому наказом МОН України від 21.09.2021 р. № 1006.
17. Позначка * в переліку предметів – предмети, які інтегровані з загальноосвітньої підготовки фахового молодшого бакалавра. Результати навчання за цими предметами зараховуються як результати навчання за освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра та предметами профільної середньої освіти.
18. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або в декілька етапів. Залежно від умов організації освітнього процесу, термін проведення практики може бути змінений в межах навчального року.
19. Форма проведення консультацій та екзаменів визначається закладом освіти, згідно затвердженого розкладу.
20. Норми часу для планування і обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників ВСП «ОТФК ОНТУ» визначені відповідними Положеннями в коледжі, на підставі наказу МОН України від 24.05.2022 р. № 472 та № 686 від 18.06.2021р.
21. Тривалість навчального року – 52 тижні, канікули від 8 до 12 тижнів (зимові та літні), тривалість теоретичного, практичного навчання, семестрового контролю – 40-41 тиждень (крім випускного курсу).
22. На підготовку та проведення екзамену виділяється 1 кредит ЄКТС (30 год.) із обсягу навчальної дисципліни, відведеного на самостійну роботу здобувачів освіти.
23. Практика усіх видів планується у тижнях (1 тиждень – 1,5 кредити ЄКТС).

24. Практика може плануватися як до, так і після екзаменаційної сесії, семестр поділяється на тижні теоретичного навчання та тижні практики.
25. В навчальному плані передбачені вибіркові дисципліни (предмети) за вибором здобувача освіти в обсязі 10% від загальної кількості обсягу навчальних дисциплін за ОПП (18 кредитів ЄКТС). Здобувачі освіти можуть здійснювати вибір відповідного освітнього компоненту, як із блоку, запропонованого у навчальному плані, так і з переліку вибіркових дисциплін, що містяться у каталозі вибіркових дисциплін у рік здійснення вибору здобувачами освіти.
26. Перелік кабінетів, лабораторій та майстерень додається до навчального плану з урахуванням профілю підготовки і переліку освітніх компонентів, що вивчаються. Коледж має право вносити зміни в представлений перелік з урахуванням умов організації освітнього процесу.
27. Складання заліків проводиться, як правило, на останньому занятті у формі визначеній викладачем навчальної дисципліни.
28. Розподіл аудиторних занять між лекціями, семінарськими, лабораторними і практичними заняттями, а також між тижнями теоретичного і практичного навчання проводить відповідна профільна циклова комісія по узгодженню із зав. відділеннями за фахом та навчально-методичним підрозділом.
29. Логічна послідовність вивчення освітніх компонентів визначається у навчальному плані за курсами, семестрами відповідно до місця освітнього компонента у структурно-логічній схемі ОПП.
30. Планується не більше двох курсових робіт на навчальний рік.
31. Навчальний план освітнього процесу поділяється на дві частини: за програмою профільної середньої освіти та за освітньою-професійною програмою підготовки фахового молодшого бакалавра.
32. Навантаження одного навчального року за денною формою оптимально – до 16 дисциплін з урахуванням практики, відповідно 8 дисциплін на семестр.
33. Навчальний план складено робочою групою спеціальності для конкретної освітньо-професійної програми, схвалено та узгоджено на засіданні циклової комісії комп’ютерних технологій та програмної інженерії, розглянуто на засіданні Педагогічної Ради ВСП «Одеський технічний фаховий коледж ОНТУ», затверджено підписом керівника закладу освіти і скріплено печаткою.

34. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі виконання та захисту кваліфікаційної роботи фахового молодшого бакалавра (у формі дипломного проєкту).

Навчальний план складений на підставі вимог Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», затвердженого наказом МОН України від 21.09.2021 р. № 1006.

Навчальний план розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії комп'ютерних технологій та програмної інженерії.

Протокол № 9 від « 29 » квітня 2025 р.

Голова ЦК _____ Юрій КРИВЧЕНКО

Зав. відділення комп'ютерних систем _____ Катерина КРАСНОКУТСЬКА

Навчальний план погоджено та схвалено на засіданні Методичної ради коледжу:

Протокол № 9 від «21» травня 2025 р.

Заст. директора з НМР _____ Юліан СУЛІМА

Зав. НМК ЗЯО _____ Анатолій КОВАЛЕНКО

Навчальний план затверджено на засідання Педагогічної ради коледжу

Протокол № 7 від «30» червня 2025 р.

Навчальний план вводиться в дію з «01» вересня 2025 р., наказом №126-М1-ОД від 03.07.2025 р.