Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ "Калуський фаховий коледж економіки, права інформаційних технологій

Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу"

Затверджено рішенням педагогічної
ради фахового коледжу
Голова ради ____________ Ганна ТИМКІВ
"30" червня 2022 р.
Протокол від 30.06.2022 р. № 6
із змінами від 29.08.2025 р. № 1

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## підготовки фахових молодших бакалаврів

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ВСП "Калуський
фаховий коледж ЕПІТ ІФНТУНГ"
____________ Ганна ТИМКІВ
"30" червня 2022 р.
фаховий коледж ЕПІТ ІФНТУНГ"

**Освітньо-професійна програма** Комп'ютерна інженерія

**Галузь знань** 12 Інформаційні технології

**Спеціальність** 123 Комп'ютерна інженерія

**Форма здобуття фахової передвищої освіти** денна

**Рік прийому** 2022

**Освітньо-професійний ступінь** фахова передвища освіта

**Освітня кваліфікація** фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії

**Термін навчання** 3 роки 10 місяців на основі БСО

### 1. Графік освітнього процесу

| Курси | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| | 01 - 09 | 12 - 16 | 19 - 23 | 26 - 27 | 03 - 07 | 10 - 14 | 17 - 21 | 24 - 28 | 31 - 04 | 07 - 11 | 14 - 18 | 21 - 25 | 28 - 02 | 05 - 09 | 12 - 16 | 19 - 23 | 26 - 30 | 02 - 06 | 09 - 13 | 16 - 20 | 23 - 27 | 30 - 03 | 06 - 10 | 13 - 17 | 20 - 24 | 27 - 03 |
| | 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 |
| I | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | К | К | К | | | | | | |
| II | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | К | К | К | | | | | | |
| III | | | | | | | 15 | | | | | | | | | Е | Е | К | К | К | | | | | | |
| IV | | | | | | | 13 | | | | | | | Е | Е | К | К | К | | | | | | | | |

| Курси | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | Курси |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | |
| | 06 - 10 | 13 - 17 | 20 - 24 | 27 - 31 | 03 - 07 | 10 - 14 | 17 - 21 | 24 - 28 | 01 - 05 | 08 - 12 | 15 - 19 | 22 - 26 | 29 - 02 | 05 - 09 | 12 - 16 | 19 - 24 | 26 - 30 | 03 - 07 | 10 - 14 | 17 - 21 | 24 - 28 | 31 - 04 | 07 - 11 | 14 - 18 | 21 - 25 | 28 - 31 | |
| | 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 | | 18 | | | | | | | | | | | Δ | Δ | ¥ | ¥ | ¥ | К | К | К | К | К | К | К | К | К | I |
| II | | 18 | | | | | | | | | | | Д | Д | Е | Нп | Нп | К | К | К | К | К | К | К | К | К | II |
| III | | 15 | | | | | | | | Е | Е | Вп | Вп | Вп | Вп | Вп | Вп | К | К | К | К | К | К | К | К | К | III |
| IV | | 13 | | | | Е | Е | Пп | Пп | Пп | Пп | Пп | Пп | Ка | Ка | Ка | Ка | | | | | | | | | | IV |

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

| Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика: навчальна | Практика: виробнича | Практика: переддипломна | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 40 | - | - | - | - | - | 12 | 52 |
| II | 35 | 1 | 2 | - | - | 2 | 12 | 52 |
| III | 30 | 4 | - | 6 | - | - | 12 | 52 |
| IV | 26 | 4 | - | - | 6 | 4 | 3 | 43 |
| Всього | 131 | 9 | 2 | 6 | 6 | 6 | 39 | 193 |

### 3. Практична підготовка

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| навчальна | 4 | 2 | 3 |
| виробнича | 6 | 6 | 9 |
| переддипломна | 8 | 6 | 9 |

### 4. Державна підсумкова атестація

| Форма атестації | Назва предмета | Семестр |
|---|---|---|
| НМТ | українська мова | 4 |
| НМТ | математика | 4 |
| НМТ | історія України | 4 |
| НМТ | предмет на вибір | 4 |

### 5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

| Форма атестації | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|
| Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | 8 | 6 |

**Позначення:**

| Позначка | Значення |
|---|---|
| (порожня клітинка) | Теоретичне навчання |
| Е | Екзаменаційна сесія |
| Нп | Навчальна практика |
| Вп | Виробнича практика |
| Д | ДПА |
| Ка | Кваліфікаційний іспит |
| К | Канікули |
| Δ | Спецкурс "Інформаційні технології" |
| ¥ | Спецкурс "Захист України" |
| Пп | Переддипломна практика |

## 6. План освітнього процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Розподіл за семестрами: Екзамен | Розподіл за семестрами: Диференційований залік | Розподіл за семестрами: Курсова робота (проект) | ПЗСО | Загальний обсяг: Кредитів ЄКТС | Загальний обсяг: Години | Кількість годин: Аудиторних: Всього | Аудиторних: В тому числі: Лекції | Аудиторних: В тому числі: Практичні | Аудиторних: В тому числі: Лабораторні | Самостійна робота | % від загальної к-сті годин | Розподіл годин за семестрами: 1 курс: 1 семестр (17): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 1 семестр (17): 2 семестр (18): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 2 курс: 3 семестр (17): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 4 семестр (18): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 3 курс: 5 семестр (15): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | 6 семестр (15): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | 4 курс: 7 семестр (13): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | 8 семестр (13): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Обов'язкові освітні компоненти навчального плану** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **За програмою профільної середньої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базові предмети** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова | ДПА | 1 2 3 4 | | | | 140 | 140 | | 140 | | | | 2 | | | 34 | | 2 | | | 36 | | 2 | | | 34 | | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Українська література | | 1 2 3 4 | | | | 140 | 140 | 70 | 70 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Зарубіжна література | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | 35 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Іноземна мова (Іноземна мова за проф. спр.*) | | 1 2 3 4 | | | | 140 | 140 | | 140 | | | | 2 | | | 34 | | 2 | | | 36 | | 2 | | | 34 | | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Історія: Україна і світ (в т.ч.) | | | | | | 210 | 210 | 105 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | - Історія України | ДПА | 1 2 3 4 | | | | 140 | 140 | 70 | 70 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | - Всесвітня історія | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | 35 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Громадянська освіта: | | | | | | 70 | 70 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Правознавство (Правознавство*) | | 1 | | | | 34 | 34 | 17 | 17 | | | 1 | 1 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Економіка (Політична економія*) | | 2 | | | | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія) | ДПА | 1 2 3 4 | | | | 210 | 210 | 105 | 105 | | | 2 | 2 | | | 68 | 2 | 2 | | | 72 | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Природничі науки (інтегрований курс) (в т.ч.) | | | | | | 280 | 280 | 140 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | - Біологія і екологія | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | 35 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | - Географія | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | 35 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | - Фізика і астрономія | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | | 35 | | 1 | | 1 | | 34 | 1 | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | - Хімія | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | | 35 | | 1 | | 1 | | 34 | 1 | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Фізична культура | | 1 2 3 4 | | | | 140 | 140 | | 140 | | | | 2 | | | 34 | | 2 | | | 36 | | 2 | | | 34 | | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Фізична культура (факультатив) | | | | | | 70 | 70 | | 70 | | | | | | | 17 | | | | | 18 | | | | | 17 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Захист України | | 2 | | | | 105 | 105 | | 105 | | | | | | | | | | | | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом** | | | | | | **1575** | **1575** | **490** | **1015** | **70** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Профільні предмети і спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Інформаційні технології* | | 2 | | | | 60 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Українська мова (за професійним спрямуванням)* | | 3 | | | | 34 | 34 | | 34 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Історія України та української культури, філософія та соціологія* | | 3 4 | | | | 106 | 106 | 53 | 53 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 34 | 2 | 2 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Комп'ютерні системи та мережі* | | 3 4 | | | | 140 | 140 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Етика ділових відносин та основи психології* | | 3 4 | | | | 70 | 70 | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Фізика* | | 3 | | | | 68 | 68 | 34 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Теорія електричних та магнітних кіл* | | 4 | | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Інженерна та комп'ютерна графіка* | | 3 4 | | | | 68 | 68 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Навчальна практика* | | 4 | | | | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом за циклом** | | | | | | **654** | **654** | **292** | **327** | **35** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вибірково-обов'язкові предмети** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Інформатика | | 1 2 | | | | 70 | 70 | 35 | | 35 | | 1 | | 1 | | 34 | 1 | | 1 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Технології: навчальні модулі (навчальні дисципліни) | | | | | | 176 | 176 | 88 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | - Безпека життєдіяльності, екологія, охорона праці та цивільний захист* | | 1 2 3 | | | | 104 | 104 | 52 | 52 | | | 1 | 1 | | | 34 | 1 | 1 | | | 36 | 1 | 1 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.2 | - Маркетинг і менеджмент* | | 4 | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом за циклом** | | | | | | **246** | **246** | **123** | **88** | **35** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Додаткові години на окремі базові предмети, факультативні курси, індивідуальні заняття** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Додаткові години | | | | | | 185 | | | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом за циклом** | | | | | | **185** | | | **185** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Всього профільної середньої освіти*** | | | | | | **2660** | **2475** | **905** | **1615** | **140** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| №п/п | Назва дисципліни | Розподіл за семестрами | | | ПЗСО | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | | | Розподіл годин за семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Екзамен | Диференційований залік | Курсова робота (проєкт) | | Кредитів ЄКТС | Години | Аудиторних | | | | Самостійна робота | % від загальної к-сті годин | 1 курс | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всього | В тому числі | | | | | 1 семестр 17 | | | | | 2 семестр 18 | | | | | 3 семестр 17 | | | | | 4 семестр 18 | | | | | 5 семестр 15 | | | | | 6 семестр 15 | | | | | 7 семестр 13 | | | | | 8 семестр 13 | | | | |
| | | | | | | | | | Лекції | Практичні | Лабораторні | | | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити |
| | **За освітньо-професійною програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Освітні компоненти, що формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 1 | Безпека життєдіяльності, екологія, охорона праці та цивільний захист* | | 1* 2* 3* | | 104 | 6 | 180 | 104 | 52 | 52 | | 76 | 42 % | 1* | 1* | | 26 | 2 | 1* | 1* | | 24 | 2 | 1* | 1* | | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 2 | Економіка та управління проектами | 7 | | 7 | 108 | 6 | 180 | 78 | 39 | 39 | | 102 | 57 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 102 | 6 | | | | | |
| ОК 3 | Етика ділових відносин та основи психології* | | 3* 4* | | 70 | 4 | 120 | 70 | 35 | 35 | | 50 | 42 % | | | | | | | | | | | 1* | 1* | | 26 | 2 | 1* | 1* | | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 4 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 5 6 7 | | | 5 | 150 | 86 | | 86 | | 64 | 43 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 15 | 1,5 | | 2 | | 15 | 1,5 | | 2 | | 34 | 2 | | | | | |
| ОК 5 | Інформаційні технології* | | 2* | | 60 | 3 | 90 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 33 % | | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 6 | Історія України та української культури, філософія та соціологія* | 4 | 3* | | 106 | 7 | 210 | 106 | 53 | 53 | | 104 | 50 % | | | | | | | | | | | 1* | 1* | | 26 | 2 | 2* | 2* | | 78 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 7 | Правознавство та економічна теорія* | | 1* 2* | | 70 | 4 | 120 | 70 | 35 | 35 | | 50 | 42 % | 1* | 1* | | 26 | 2 | 1* | 1* | | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 8 | Українська мова (за професійним спрямуванням)* | | 3* | | 34 | 3 | 90 | 34 | | 34 | | 56 | 62 % | | | | | | | | | | | | 2* | | 56 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 9 | Фізика* | | 3* | | 102 | 4 | 120 | 68 | 34 | 17 | 17 | 52 | 43 % | | | | | | | | | | | 2* | 1* | 1* | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 10 | Теорія електричних та магнітних кіл* | | 4* | | 102 | 4 | 120 | 72 | 36 | 18 | 18 | 48 | 40 % | | | | | | | | | | | | | | | | 2* | 1* | 1* | 48 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 11 | Маркетинг і менеджмент* | | 4* | | 72 | 4 | 120 | 72 | 36 | 36 | | 48 | 40 % | | | | | | | | | | | | | | | | 2* | 2* | | 48 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 12 | Фізичне виховання** | | 5* 6* | | 72 | 4 | 120 | 60 | | 60 | | 60 | 50 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 30 | 2 | | 2 | | 30 | 2 | | | | | | | | | | |
| | **Разом** | | | | 828 | 50 | 1500 | 820 | 350 | 435 | 35 | 680 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 13 | Алгоритмізація та програмування | | 5 6 | | | 8 | 240 | 150 | 75 | | 75 | 90 | 38 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 30 | 3 | 3 | | 3 | 60 | 5 | | | | | | | | | | |
| ОК 14 | Архітектура комп'ютерів та комп'ютерна схемотехніка | 6 | 5 | | | 10 | 300 | 180 | 90 | | 90 | 120 | 40 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 60 | 5 | 3 | | 3 | 60 | 5 | | | | | | | | | | |
| ОК 15 | Вища математика | | 5 | | | 3 | 90 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 33 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 16 | Дискретна математика | 5 | | | | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | 60 | 50 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 17 | Інженерна та комп'ютерна графіка* | | 3* | | | 4 | 120 | 68 | 34 | | 34 | 52 | 43 % | | | | | | | | | | | 2* | | 2* | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 18 | Комп'ютерна електроніка | | 6 | | | 5 | 150 | 90 | 45 | | 45 | 60 | 40 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 60 | 5 | | | | | | | | | | |
| ОК 19 | Комп'ютерне моделювання | | 7 | | | 4 | 120 | 78 | 39 | | 39 | 42 | 35 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 42 | 4 | | | | | |
| ОК 20 | Комп'ютерні системи та мережі* | 4 | 3 | 4 | | 11 | 330 | 140 | 70 | | 70 | 190 | 58 % | | | | | | | | | | | 2* | | 2* | 52 | 4 | 2* | | 2* | 138 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 21 | Методи та засоби захисту інформації | 6 | | 6 | | 6 | 180 | 90 | 45 | | 45 | 90 | 50 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 90 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОК 22 | Об'єктно-орієнтоване програмування | | 7 | | | 5 | 150 | 92 | 46 | | 46 | 58 | 39 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 46 | 5 | | | | | |
| ОК 23 | Організація баз даних та їх захист | 5 | | 5 | | 6 | 180 | 90 | 45 | | 45 | 90 | 50 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 90 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 24 | Основи робототехніки | | 8 | | | 4 | 120 | 78 | 39 | | 39 | 42 | 35 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 42 | 4 |
| ОК 25 | Програмне забезпечення та сучасні web-технології | | 8 | | | 8 | 240 | 156 | 78 | | 78 | 84 | 35 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 38 | 3 | 4 | | 4 | 52 | 5 |
| ОК 26 | Теорія ймовірностей та математична статистика | | 6 | | | 3 | 90 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 33 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 30 | 3 | | | | | | | | | | |
| ОК 27 | Структурне програмування | | 8 | | | 4 | 120 | 78 | 39 | | 39 | 42 | 35 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 42 | 4 |
| | **Разом** | | | | | 85 | 2550 | 1470 | 735 | 90 | 645 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 28 | Навчальна практика* | | 4 | | 36 | 3 | 90 | 36 | | 36 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 29 | Виробнича практика | | 6 | | | 9 | 270 | | | 180 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 9 | | | | | | | | | | |
| ОК 30 | Переддипломна практика | | 8 | | | 9 | 270 | | | 180 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 9 |
| | **Разом** | | | | 36 | 21 | 630 | 36 | | 396 | | 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Атестація здобувачів фахової передвищої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 31 | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | | | | | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом** | | | | | 6 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми*** | | | | 864 | 162 | 4860 | 2326 | 1085 | 921 | 680 | 1994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| №п/п | Назва дисципліни | Розподіл за семестрами: Екзамен | Диференційований залік | Курсова робота (проект) | ПЗСО | Загальний обсяг: Кредитів ЄКТС | Години | Кількість годин: Аудиторних: Всього | В тому числі: Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | % від загальної к-сті годин | Розподіл годин за семестрами: 1 курс: 1 семестр (17): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 2 семестр (18): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 2 курс: 3 семестр (17): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 4 семестр (18): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити / години | 3 курс: 5 семестр (15): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | 6 семестр (15): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | 4 курс: 7 семестр (13): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити | 8 семестр (13): Лекції | Практичні | Лабораторні | Самостійна робота | Кредити |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вибіркові освітні компоненти**** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Освітні компоненти за вибором здобувача освіти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки / Правове регулювання суспільних відносин в Україні | 5 | | | | 4 | 120 | 60 | 30 | 30 | | 60 | 50 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2 | Психологія сприйняття та переробки інформації / Соціальна психологія та конфліктологія | 7 | | | | 4 | 120 | 52 | 26 | 26 | | 68 | 57 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 68 | 4 | | | | | | |
| ВК 3 | Web-програмування / Операційні системи | 8 | | | | 5 | 150 | 65 | 39 | | 26 | 85 | 57 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | 85 | 5 |
| ВК 4 | Менеджмент інформаційної безпеки / Теорія ризиків | 8 | | | | 5 | 150 | 65 | 39 | 26 | | 85 | 57 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 85 | 5 |
| | Разом за вибором здобувача | | | | | 18 | 540 | 242 | 134 | 82 | | 298 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього за навчальним планом | | | | | 180 | 5400 | 2568 | 2460 | 1003 | | 2292 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього годин: | | | | | | | | | | | | | 13 | 16 | 3 | | | 13 | 16 | 3 | | | 12 | 19 | 1 | | | 12 | 17 | 1 | | | 14 | 10 | 8 | | | 14 | 6 | 12 | | | 14 | 7 | 9 | | | 16 | 2 | 12 | | |
| | Кількість аудиторних годин за тиждень | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | 32 | | | | | 32 | | | | | 32 | | | | | 30 | | | | | 30 | | | | | 30 | | | | | 30 | | | | |
| | Кількість екзаменів | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | Кількість заліків | | 30 | | | | | | | | | | | 15 | | | | | 17 | | | | | 14 | | | | | 14 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | |
| | Кількість курсових робіт | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |

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

## 7. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій і майстерень

| | |
|---|---|
| | **Кабінети** |
| 1 | Кабінет суспільної та гуманітарної підготовки |
| 2 | Кабінет географії |
| 3 | Кабінет правових дисциплін |
| 4 | Кабінет природничо-математичних дисциплін |
| 5 | Кабінет економіки, менеджменту та маркетингу |
| 6 | Кабінет іноземних мов |
| 7 | Кабінет українознавства |
| 8 | Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці |
| | **Лабораторії** |
| 1 | Лабораторія фізики |
| 2 | Лабораторія хімії |
| 3 | Лабораторія інформаційних систем і технологій |
| 4 | Навчальна комп'ютерна лабораторія |

## 8. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" затвердженої на засіданні педагогічної ради ВСП "Калуський фаховий коледж ЕПІТ ІФНТУНГ" (протокол №6 від 30.06.2022 року), розробленої на основі Стандарту фахової передвищої освіти затвердженого наказом МОН України від 20.04.2022 р. №366 "Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія освітньо-професійного ступеню «Фаховий молодший бакалавр»", введеного в дію з 2022/2023 н.р.
2. Навчальний план підготовки фахівців освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія" розроблений для набору здобувачів освіти, починаючи з 01.09.2022 року, які навчаються на основі базової середньої освіти і здобувають на перших двох курсах повну загальну середню освіту.
3. Фізичне виховання - позакредитна освітня компонента, яка не входить в загальний обсяг кредитів ЄКТС за даною освітньо-професійною програмою.
4. Предмети за освітньою програмою профільної середньої освіти позначені (*), інтегруються з відповідними освітніми компонентами підготовки фахового молодшого бакалавра.
5. Державна підсумкова атестація здається у формі НМТ відповідно до чинних наказів та положень МОН України.
6. ** - здобувач освіти обирає 4 вибіркові освітні компоненти із запропонованих.

**Заступник директора з навчальної роботи** _____ **Петро ВІДЛИВАНИЙ**

**Завідувач навчально-методичного кабінету** _____ **Леся САВІЦЬКА**

**Керівник робочої групи з розробки ОПП** _____ **Назарій КОНЕВИЧ**

**Голова циклової комісії з комп'ютерної інженерії та інформаційної безпеки** _____ **Назарій КОНЕВИЧ**