

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Ступінь вищої освіти: бакалавр

спеціальності: 122 Ком'ютерні науки

термін навчання: 3 роки 10 місяців

Форма навчання: денна

кваліфікація: бакалавр з ком'ютерних наук



Table showing the academic calendar (I. Графік навчального процесу) with columns for months from January to September and rows for semesters I, II, III, IV.

Legend for the calendar table with symbols: П (Початок), Т (Теоретичне навчання), Е (Експериментальна робота), П (Практика), В (Виконання кваліфікаційної роботи), А (Атестація), К (Канікули), К (Контрольні заходи).

Table II: Інше дані про бюджет часу (Other data about time budget) with columns for semesters and subjects like Теоретичне навчання, Експериментальна робота, Практика, Зарядні вправи, Виконання кваліфікаційної роботи, Канікули, Інше.

Table III: Практика (Practice) with columns for types of practice: Належна практика, Самостійна, Інша.

Table IV: Державні атестації (State examinations) with columns for exam types: Назва навчального дисциплінарного атестації (освітньо-професійної роботи), Форма державних атестацій (освітньо-професійної роботи), Кваліфікаційна робота, Інше.

Table V: Цілі навчального процесу (Learning process goals) with columns for semesters and rows for goals like Розуміти, Застосувати, Аналізувати, Комунікувати.

I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП (Mandatory components of the OI)

Table I.1: Цілі загальної підготовки (General preparation goals) with columns for semesters and rows for subjects like Українська мова, Математика, Фізика, Хімія, Інформаційна мова.

Table I.2: Цілі професійної підготовки (Professional preparation goals) with columns for semesters and rows for subjects like Комп'ютерна графіка, Теорія алгоритмів, Програмування, Дискретна математика, Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика, Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера, Операційні системи та системне програмування, Чисельні методи, Веб-технології та веб-сайти, Безпека життєдіяльності (охорона праці, цивільний захист), Інтелектуальний аналіз даних, Об'єктно-орієнтоване програмування (ООП), Технічний захист інформації та кібербезпека, Комп'ютерні мережі, Методи та системи штучного інтелекту, Організація баз даних та знань (ОБДЗ), Математичні методи дослідження операцій, Теорія прийняття рішень, Крос-платформне програмування, Технології комп'ютерного проєктування, Моделювання систем, Управління IT-ресурсами, Системний аналіз, Smart-технології, Прокручування інформаційних систем, Паралельні та розподілені обчислення, Основами практики, Виробнича практика, Передаточна практика, Виконання кваліфікаційної роботи, Закон кваліфікаційної роботи.

Table II: ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП (Optional components of the OI) - Soft skills with columns for semesters and rows for disciplines like ДИСЦИПЛІНА з БЛОКУ А, ДИСЦИПЛІНА з БЛОКУ Б.

Table III: Вибіркові компоненти професійної підготовки (Optional components of professional preparation) with columns for semesters and rows for disciplines like ДИСЦИПЛІНА професійної підготовки 1-10.

Summary table for the total number of hours (Зважена кількість) for each semester and overall.

За твердженням на засіданні Вченої ради Економіко-технологічного інституту імені Роберта Ельворті протокол № 14 від 30 серпня 2024 р.

Зав. каф. інформаційних технологій
Гарант освітньої програми

Бондар О.П. 2024 р.
Гінзлов О.В. 2024 р.

