

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОГП | Назва навчальної дисципліни | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | |
|-------------|---|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|---|------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|---------|-----|
| | | Екзамени | Заліки | Індивідуальні завдання | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | | |
| | | | | | | | Всього | у тому числі | | | | Семестри | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | лекції | лабораторні | практичні | | | | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | 20 | 20 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| | | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | Аудиторні години | Кредити ECTS | | | |
| 1 | Обов'язкові освітні компоненти | | | | 177,0 | 5310,0 | 2364,0 | 956,0 | 524,0 | 884,0 | 2946,0 | 27,0 | 30,0 | 29,0 | 30,0 | 28,0 | 30,0 | 28,0 | 30,0 | 10,0 | 11,0 | 9,0 | 13,0 | 8,0 | 10,0 | 14,0 | 23,0 | | |
| 1.1 | Загальна підготовка | | | | 58,0 | 1740,0 | 820,0 | 208,0 | | 612,0 | 920,0 | 19,0 | 21,0 | 11,0 | 12,0 | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 4,0 | 5,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |
| ЗП 1 | Історія та культура України | 1 | | РЕ | 4,0 | 120,0 | 48,0 | 16,0 | | 32,0 | 72,0 | 3,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 310 |
| ЗП 2 | Українська мова (професійного спрямування) | 2 | | | 3,0 | 90,0 | 32,0 | | | 32,0 | 58,0 | | | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | 273 |
| ЗП 3 | Іноземна мова | 8 | 1-4,7 | | 12,0 | 360,0 | 180,0 | | | 180,0 | 180,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 208 |
| ЗП 4 | Філософія | 3 | | РЕ | 3,0 | 90,0 | 32,0 | 16,0 | | 16,0 | 58,0 | | | | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | 307 |
| ЗП 5 | Правознавство | | 4 | РЕ | 3,0 | 90,0 | 32,0 | 16,0 | | 16,0 | 58,0 | | | | | | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | 306 |
| ЗП 6 | Історія науки і техніки | | 5 | РЕ | 3,0 | 90,0 | 32,0 | 16,0 | | 16,0 | 58,0 | | | | | | | | | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | 310 |
| ЗП 7 | Математичний аналіз | 1 | 2 | Р, Р | 10,0 | 300,0 | 160,0 | 80,0 | | 80,0 | 140,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | 324 |
| ЗП 8 | Алгебра та геометрія | 1 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | | 32,0 | 56,0 | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 324 |
| ЗП 9 | Фізика | 1 | | Р | 4,0 | 120,0 | 48,0 | 32,0 | | 16,0 | 72,0 | 3,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 168 |
| ЗП 10 | Фізичне виховання | | 1 - 6 | | 12,0 | 360,0 | 192,0 | | | 192,0 | 168,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | | 302 | |
| 1.2 | Спеціальна (фахова) підготовка | | | | 119,0 | 3570,0 | 1544,0 | 748,0 | 524,0 | 272,0 | 2026,0 | 8,0 | 9,0 | 18,0 | 18,0 | 22,0 | 23,0 | 22,0 | 23,0 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 11,0 | 6,0 | 8,0 | 12,0 | 21,0 | | |
| СП 1 | Вступ до комп'ютерних наук. Ознайомча практика | | 1 | РЕ | 3,0 | 90,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | | 58,0 | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 322 |
| СП 2 | Основи програмування | 1,2 | | Р,КР | 12,0 | 360,0 | 192,0 | 64,0 | 64,0 | 64,0 | 168,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | 325 |
| СП 3 | Дискретна математика | 2 | 3 | Р,Р | 8,0 | 240,0 | 128,0 | 64,0 | | 64,0 | 112,0 | | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | 322 |
| СП 4 | Теорія ймовірностей та математична статистика | 2 | | Р | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 16,0 | 32,0 | 70,0 | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | 324 |
| СП 5 | Архітектура комп'ютера та низькорівневе програмування | 2 | | Р | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 32,0 | 16,0 | | 42,0 | | | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | 322 |
| СП 6 | Алгоритми та структури даних | 3 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 323 |
| СП 7 | Основи управління проєктами | 3 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 323 |
| СП 8 | Об'єктно-орієнтоване програмування | 3 | | КР | 6,0 | 180,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 100,0 | | | | 5,0 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | 325 |
| СП 9 | Основи web-технологій | 3 | | Р | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | 325 |
| СП 10 | Кросплатформенне програмування | 4 | | Р | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 48,0 | 32,0 | | 70,0 | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | | | | | | 322 |
| СП 11 | Основи теорії систем і системного аналізу | 4 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | 322 |
| СП 12 | Методи та засоби обчислювальної математики | 4 | | КР | 6,0 | 180,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 100,0 | | | | 5,0 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | 325 |
| СП 13 | Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень | 4 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 323 |
| СП 14 | Організація баз даних | 4 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | 325 |
| СП 15 | Основи штучного інтелекту | 5 | | Р | 6,0 | 180,0 | 96,0 | 48,0 | 32,0 | 16,0 | 84,0 | | | | | | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | | | 325 |
| СП 16 | Основи економіки та економетрії | 6 | | Р | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 32,0 | | 16,0 | 42,0 | | | | | | | | | | 3,0 | 3,0 | | | | | | | 203 |
| СП 17 | Операційні системи та системне програмування | 6 | | Р | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | 322 |

| 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 | |
|----------|--|---|---|----|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----|
| СП 18 | Комп'ютерні системи, мережі та комунікації | 7 | | | 4,0 | 120,0 | 48,0 | 32,0 | 16,0 | | 72,0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 4,0 | | | 322 | |
| СП 19 | Комп'ютерне моделювання процесів і систем | 7 | | P | 4,0 | 120,0 | 48,0 | 32,0 | 16,0 | | 72,0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 4,0 | | | 323 | |
| СП 20 | Захист інформації та кібербезпека | 8 | | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 322 | |
| СП 21 | Сервісно-орієнтована архітектура та хмарні обчислення | 8 | | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 325 | |
| СП 22 | Основи розподілених та паралельних обчислень | 8 | | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 325 | |
| СП | Проект | | 6 | | 4,0 | 120,0 | | | | | 120,0 | | | | | | | | | | | | 4,0 | | | | | | |
| СП | Переддипломна практика* | | 8 | | 6,0 | 180,0 | | | | | 180,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 | | |
| | Атестація* | | | | 6,0 | 180,0 | | | | | 180,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 | |
| 2 | Вибіркові освітні компоненти | | | | 63,0 | 1890,0 | 864,0 | 232,0 | 232,0 | 48,0 | 1026,0 | | | | | | | | | | 16,0 | 19,0 | 17,0 | 17,0 | 16,0 | 20,0 | 8,0 | 7,0 | |
| 2.1 | Профільна підготовка | | | | 37,0 | 1110,0 | 512,0 | 232,0 | 232,0 | 48,0 | 598,0 | | | | | | | | | | 9,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 11,0 | 8,0 | 7,0 | |
| 2.1.1 | Профільований пакет дисциплін 01 "Управління проєктами в сфері інформаційних технологій" | | | | 37,0 | 1110,0 | 512,0 | 232,0 | 232,0 | 48,0 | 598,0 | | | | | | | | | | 9,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 11,0 | 8,0 | 7,0 | |
| ВП1.1 | Управління інформаційно-технологічними проєктами | 5 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | | | | | 323 | |
| ВП1.2 | Основи Python для Data Science | 5 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | 323 | |
| ВП1.3 | Основи бізнес-аналізу | 6 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | 323 | |
| ВП1.4 | Дослідження операцій | 6 | | P | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | 323 | |
| ВП1.5 | Основи інформаційних систем управління проєктами | 7 | | KP | 6,0 | 180,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 6,0 | | | 323 | |
| ВП1.6 | Якість і тестування програмного забезпечення | 7 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | 323 | |
| ВП1.7 | Стек технологій | 8 | | P | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 80,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | 323 | |
| ВП1.8 | Системний інжиніринг | | 8 | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 323 | |
| 2.1.2 | Профільований пакет дисциплін 02 "Інформаційно-аналітичні системи і технології" | | | | 37,0 | 1110,0 | 480,0 | 248,0 | 232,0 | | 630,0 | | | | | | | | | | 8,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 11,0 | 8,0 | 7,0 | |
| ВП2.1 | Аналіз даних | 5 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | | | | | 322 |
| ВП2.2 | Проєктування інформаційних систем | 5 | | KP | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | | | | | 322 |
| ВП2.3 | Комп'ютерна графіка та обробка графічних даних | 6 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 48,0 | 32,0 | | 70,0 | | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | 322 | |
| ВП2.4 | Якість та тестування програмного забезпечення | 6 | | P | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | 322 | |
| ВП2.5 | Розподілені та хмарні інформаційно-аналітичні системи | 7 | | KP | 6,0 | 180,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 116,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 6,0 | | | 322 | |
| ВП2.6 | Обробка даних засобами Python | 7 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | 322 | |
| ВП2.7 | Розпізнавання образів | 8 | | P | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 80,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | 322 | |
| ВП2.8 | Корпоративні інформаційні системи | | 8 | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 322 | |
| 2.1.3 | Профільований пакет дисциплін 03 "Інженерія даних та знань" | | | | 37,0 | 1110,0 | 512,0 | 232,0 | 232,0 | 48,0 | 598,0 | | | | | | | | | | 9,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 11,0 | 8,0 | 7,0 | |
| ВП3.1 | Цифрова схемотехніка та архітектура обчислювальних систем | 5 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | | | | | 325 |
| ВП3.2 | Методи та засоби аналізу даних | 5 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | 325 |
| ВП3.3 | Комп'ютерна графіка та 3D моделювання | 6 | | P | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | 325 |
| ВП3.4 | Аналіз та проєктування алгоритмів | 6 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | 325 | |
| ВП3.5 | Технології та засоби великих даних | 7 | | KP | 6,0 | 180,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 6,0 | | | 325 | |
| ВП3.6 | Основи візуалізації даних | 7 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | 325 | |

| 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 | | |
|--|---|-----|---|----|--------------|---------------|---------------|-------|-------|------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|--|
| ВП3.7 | Інженерія знання-орієнтованих систем | 8 | | P | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 80,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | 325 | |
| ВП3.8 | Основи програмної інженерії | | 8 | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 325 | |
| 2.1.4 | Профільований пакет дисциплін 04 "Інтелектуальна власність у програмній і комп'ютерній інженерії" | | | | 37,0 | 1110,0 | 512,0 | 232,0 | 232,0 | 48,0 | 598,0 | | | | | | | | | | 9,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 11,0 | 8,0 | 7,0 | | |
| ВП4.1 | Основи інтелектуальної власності | 5 | | PE | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | | | | | 325 | |
| ВП4.2 | Авторське право та суміжні права | 5 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | 325 | |
| ВП4.3 | Інтелектуальна власність в цифровому суспільстві | 6 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | 325 | |
| ВП4.4 | Комерційна тасмниця в програмній та комп'ютерній інженерії | 6 | | P | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | 325 | |
| ВП4.5 | Патентна інформація, документація та хмарні ресурси | 7 | | KP | 6,0 | 180,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 6,0 | | | 325 | |
| ВП4.6 | Інформаційна аналітика цифрових інновацій | 7 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | 325 | |
| ВП4.7 | Комерціалізація цифрових стартапів | 8 | | P | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 80,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | 325 | |
| ВП4.8 | Засоби індивідуалізації та основи бренд-менеджменту | | 8 | PE | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 325 | |
| 2.1.5 | Профільований пакет дисциплін 05 "Штучний інтелект і машинне навчання" | | | | 37,0 | 1110,0 | 512,0 | 232,0 | 232,0 | 48,0 | 598,0 | | | | | | | | | | 9,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 11,0 | 8,0 | 7,0 | | |
| ВП5.1 | Прикладний комп'ютерний зір | 5 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | 325 | |
| ВП5.2 | Основи схемотехніки та технології інтернету речей | 5 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | | | | | 325 | |
| ВП5.3 | Штучні нейронні мережі | 6 | | KP | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | | 325 | |
| ВП5.4 | Аналіз та моделювання послідовнісних машин | 6 | | P | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 56,0 | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | | | | | 325 | |
| ВП5.5 | Технології та засоби машинного навчання | 7 | | KP | 6,0 | 180,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | 5,0 | 6,0 | | | 325 | |
| ВП5.6 | Інженерія глибинного навчання | 7 | | P | 5,0 | 150,0 | 64,0 | 32,0 | 32,0 | | 86,0 | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | | | 325 | |
| ВП5.7 | Технології вбудованого штучного інтелекту | 8 | | P | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 80,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 4,0 | 325 | |
| ВП5.8 | Управління розробкою та якістю програмного забезпечення | | 8 | P | 3,0 | 90,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 | | 50,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 3,0 | 325 | |
| 2.2 | Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку | 5-7 | | | 15,0 | 450,0 | 208,0 | | | | 242,0 | | | | | | | | | | 4,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | | | | |
| 2.3 | Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін | | | | 11,0 | 330,0 | 144,0 | | | | 186,0 | | | | | | | | | | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | | | | |
| ВД1 | Дисципліна 1 | | 5 | | 4,0 | 120,0 | 48,0 | | | | 72,0 | | | | | | | | | | 3,0 | 4,0 | | | | | | | | |
| ВД2 | Дисципліна 2 | | 6 | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | | | | 42,0 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 3,0 | | | | | | |
| ВД3 | Дисципліна 3 | | 7 | | 4,0 | 120,0 | 48,0 | | | | 72,0 | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 4,0 | | | | |
| Загальна кількість за термін підготовки | | | | | 240,0 | 7200,0 | 3228,0 | | | | 3972,0 | 27,0 | 30,0 | 29,0 | 30,0 | 28,0 | 30,0 | 28,0 | 30,0 | 26,0 | 30,0 | 26,0 | 30,0 | 24,0 | 30,0 | 22,0 | 30,0 | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | 27,0 | | 29,0 | 28,0 | | 28,0 | | 26,0 | | 26,0 | | 24,0 | | 22,0 | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | 5 | | 5 | | 4 | | 5 | | 5 | | 5 | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | | | |
| Кількість курсових проектів (робіт) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | |
| Кількість дисциплін у семестрі | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | 8 | | 8 | | 7 | | 8 | | 7 | | 7 | | 6 | | | |

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Індивідуальні завдання | |
| Р | Розрахункове завдання |
| РГ | Розрахунково-графічне завдання |
| РЕ | Реферат |
| КП | Курсовий проект |
| КР | Курсова робота |

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 4 від 27.05.2022 року

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ **Руслан МИГУЩЕНКО**
підпис ІП

**Гарант освітньої програми
Комп'ютерні науки**

_____ **Марина ГРИНЧЕНКО**
підпис ІП

**Директор навчально-наукового інституту
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій**

назва інституту

_____ **Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ**
підпис ІП

**Завідувач кафедри стратегічного
управління**

назва кафедри

_____ **Марина ГРИНЧЕНКО**
підпис ІП

**Завідувач кафедри системного аналізу та
інформаційно-аналітичних технологій**

назва кафедри

_____ **Юрій ДОРОФСЬВ**
підпис ІП

**Завідувач кафедри інформатики
та інтелектуальної власності**

назва кафедри

_____ **Юрій ПАРЖИН**
підпис ІП

"Ознайомча практика" - проводиться за рахунок самостійної роботи за програмою вивчення дисципліни "Вступ до комп'ютерних наук. Ознайомча практика" у 1-му семестрі

"Проект" - вид виробничої практики, яка проводиться за рахунок самостійної роботи в межах теоретичного навчання у 6-му семестрі

* Практики та атестацію проводять випускові кафедри