






| ДИСЦИПЛІНИ ВЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА ЗА БЛОКАМИ |  |    |    |   |     |      |      |      |      |    |     |      |    |     |     |     |    |    |    |    |   |   |
|---|--|----|----|---|-----|------|------|------|------|----|-----|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|---|
| ВВ 1  | БЛОК 1   |    |    |   | 60  | 1800 | 864  | 294  | 292  |    | 278 | 936  |    | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 12 | 13 | 12 | 17 |   |   |
| ВВ 1.01                                       | Проектування, монтаж та діагностика комп'ютерних систем та мереж             | 5  |    |   | 5   | 150  | 74   | 30   | 22   |    | 22  | 76   |    |     |     |     | 5  |    |    |    |   |   |
| ВВ 1.02                                       | Встановлення, конфігурування та адміністрування серверних операційних систем | 6  |    |   | 6   | 180  | 90   | 30   |      |    | 60  | 90   |    |     |     |     |    | 6  |    |    |   |   |
| ВВ 1.03                                       | Протоколи та служби мережевої взаємодії, маршрутизація в мережах             | 7  | 6  |   | 6   | 180  | 84   | 30   |      |    | 54  | 96   |    |     |     |     |    | 3  | 3  |    |   |   |
| ВВ 1.04                                       | Безпека комп'ютерних систем та мереж   | 8  |    |   | 4   | 120  | 54   | 20   |      |    | 34  | 66   |    |     |     |     |    |    |    | 6  |   |   |
| ВВ 1.05                                       | Проектування та адміністрування вузлів та сервісів в мережі Інтернет         | 8  | 7  |   | 8   | 240  | 118  | 38   | 40   |    | 40  | 122  |    |     |     |     |    |    |    | 7  | 3 |   |
| ВВ 1.06                                       | Технології розробки Web-додатків   |    | 7  | 8 | 4   | 120  | 54   | 20   | 34   |    |     | 66   |    |     |     |     |    |    |    | 2  | 3 |   |
| ВВ 1.07                                       | Організація та адміністрування баз даних                                     | 5  |    |   | 7   | 210  | 104  | 40   | 64   |    |     | 106  |    |     |     |     | 7  |    |    |    |   |   |
| ВВ 1.08                                       | Вибрані питання комп'ютерної інженерії                                       |    | 8  |   | 3   | 90   | 44   | 14   | 30   |    |     | 46   |    |     |     |     |    |    |    |    | 5 |   |
| ВВ 1.09                                       | Сучасні мережні технології   | 6  |    |   | 4   | 120  | 60   | 20   |      |    | 40  | 60   |    |     |     |     |    |    |    |    |   |   |
| ВВ 1.10                                       | Педагогічне прикладне програмне забезпечення                                 | 3  |    |   | 4   | 120  | 60   | 20   | 40   |    |     | 60   |    |     | 3,5 |     |    |    |    | 4  |   |   |
| ВВ 1.11                                       | Вибрані питання з інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій      | 2  |    |   | 3   | 90   | 44   | 16   |      |    | 28  | 46   |    | 2,5 |     |     |    |    |    |    |   |   |
| ВВ 1.12                                       | Практикум з розв'язання олімпіадних задач з інформатики                      | 4  |    |   | 3   | 90   | 34   |      | 34   |    |     | 56   |    |     |     |     |    |    |    | 2  |   |   |
| ВВ 1.13                                       | Фізичні основи комп'ютерної техніки  |    | 4  |   | 3   | 90   | 44   | 16   | 28   |    |     | 46   |    |     |     |     |    |    |    |    |   |   |
|   | <b>Разом</b>   |    |    |   | 240 | 7200 | 3028 | 1186 | 1016 | 74 | 752 | 4172 | 28 | 25  | 28  | 24  | 28 | 25 | 25 | 25 |   |   |
| ВВ 2  | БЛОК 2   |    |    |   | 60  | 1800 | 864  | 294  | 292  |    | 278 | 936  |    | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 12 | 13 | 12 | 17 |   |   |
| ВВ 2.01                                       | Основи кібербезпеки  | 5  |    |   | 5   | 150  | 74   | 30   | 22   |    | 22  | 76   |    |     |     |     | 5  |    |    |    |   |   |
| ВВ 2.02                                       | Основи Інтернету Речей   | 6  |    |   | 6   | 180  | 90   | 30   |      |    | 60  | 90   |    |     |     |     |    |    |    | 6  |   |   |
| ВВ 2.03                                       | Нові цифрові та педагогічні технології в освіті                              | 7  | 6  |   | 6   | 180  | 84   | 30   |      |    | 54  | 96   |    |     |     |     |    |    |    | 3  | 3 |   |
| ВВ 2.04                                       | Медіаосвіта  | 8  |    |   | 4   | 120  | 54   | 20   |      |    | 34  | 66   |    |     |     |     |    |    |    |    | 6 |   |
| ВВ 2.05                                       | Введення в хмарні обчислення   | 8  | 7  |   | 8   | 240  | 118  | 38   | 40   |    | 40  | 122  |    |     |     |     |    |    |    |    | 7 | 3 |
| ВВ 2.06                                       | Розробка дидактичних засобів з інформатики                                   |    | 7  | 8 | 4   | 120  | 54   | 20   | 34   |    |     | 66   |    |     |     |     |    |    |    |    | 2 | 3 |
| ВВ 2.07                                       | Основи робототехніки   | 5  |    |   | 7   | 210  | 104  | 40   | 64   |    |     | 106  |    |     |     |     |    |    |    | 7  |   |   |
| ВВ 2.08                                       | Основи тестування програмного забезпечення                                   |    | 8  |   | 3   | 90   | 44   | 14   | 30   |    |     | 46   |    |     |     |     |    |    |    |    |   | 5 |
| ВВ 2.09                                       | Мережні інформаційні технології  | 6  |    |   | 4   | 120  | 60   | 20   |      |    | 40  | 60   |    |     |     |     |    |    |    |    |   |   |
| ВВ 2.10                                       | Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання інформатики                         | 3  |    |   | 4   | 120  | 60   | 20   | 40   |    |     | 60   |    |     | 3,5 |     |    |    |    |    | 4 |   |
| ВВ 2.11                                       | Вибрані питання інформатики  | 2  |    |   | 3   | 90   | 44   | 16   |      |    | 28  | 46   |    | 2,5 |     |     |    |    |    |    |   |   |
| ВВ 2.12                                       | Практикум з розв'язання коомпетентнісних задач з інформатики                 | 4  |    |   | 3   | 90   | 34   |      | 34   |    |     | 56   |    |     |     |     |    |    |    |    | 2 |   |
| ВВ 2.13                                       | Фізичні основи комп'ютерних систем   |    | 4  |   | 3   | 90   | 44   | 16   | 28   |    |     | 46   |    |     |     |     |    |    |    |    |   |   |
|   | <b>Разом</b>   |    |    |   | 240 | 7200 | 3028 | 1186 | 1016 | 74 | 752 | 4172 | 28 | 25  | 28  | 24  | 28 | 25 | 25 | 25 |   |   |
|   | <b>Кількість екзаменів:</b>  | 33 |    |   |     |      |      |      |      |    |     |      | 5  | 3   | 5   | 4   | 5  | 4  | 3  | 4  |   |   |
|   | <b>Кількість заліків:</b>  |    | 27 |   |     |      |      |      |      |    |     |      | 3  | 5   | 3   | 4   | 2  | 3  | 4  | 3  |   |   |
|   | <b>Кількість курсових робіт</b>  |    |    | 3 |     |      |      |      |      |    |     |      |    |     |     |     |    | 1  | 1  | 1  |   |   |


\* Курсова робота у 5, 6 семестрах здійснюється за вибором студента.

Навчальний план складено відповідно освітньо-професійної програми Середня освіта (Інформатика) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № 14 від 24 лютого 2019 р.

Завідувач випускової кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій  М.О. Медведєва

Декан факультету фізики, математики та інформатики  Т.М. Махомета

Начальник навчально-методичного відділу  І.А. Денисюк

"ПОГОДЖЕНО"  
Голова науково-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"  
Перший проректор

