| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл годин за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедри |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всього | у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові пр./р-ти | РГР | | | | | | | | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | |
| **Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Нормативні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці і екології | | 2 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПЦБ |
| 2 | Вища математика | 2 | 1 | | | 10 | 300 | 40 | 20 | | 20 | 260 | 10 | 10 | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВМтаФ |
| 3 | Дискретні структури | 4 | | | | 7 | 210 | 22 | 12 | 10 | 0 | 188 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 10 | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 4 | Іноземна мова | 1 | 2 | | | 6 | 180 | 16 | | | 16 | 164 | | 8 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІМ |
| 5 | Історія України та української культури | 1 | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСГО |
| 6 | Теорія імовірності та математична статистика | | 3 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | ВМ |
| 7 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | | 1 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | 82 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСГО |
| 8 | Фізичне виховання та основи здорового способу життя | | 1,2 | | | 6 | 180 | 8 | | | 8 | 172 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФВ |
| 9 | Філософія | 3 | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСГО |
| | **Всього** | **5** | **7** | | | **44** | **1320** | **142** | **56** | **10** | **76** | **1178** | **16** | **36** | | | **16** | **28** | | | **12** | **12** | | | **12** | | | **10** | | | | | | | | | | | | |
| **Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Економіко-правові аспекти захисту даних в комп'ютерних системах | | 6 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | МПЗ |
| 1 | Алгоритми та структури даних | 3 | | | | 5 | 150 | 18 | 8 | 10 | 0 | 132 | | | | | | | | | 8 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 2 | Алгоритмізація обчислювальних процесів | 1 | | | | 4 | 120 | 18 | 8 | 10 | 0 | 102 | 8 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 3 | Архітектура комп'ютерів | 5 | | | | 4 | 120 | 20 | 10 | 10 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | МПЗ |
| 4 | Архітектура та проектування програмного забезпечення | 4 | 5 | | | 10 | 300 | 32 | 16 | 16 | 0 | 268 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | 8 | | | 8 | | | | | | | | МПЗ |
| 5 | Бази даних | 5 | 4 | | | 9 | 270 | 32 | 16 | 16 | 0 | 238 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | 8 | | | 8 | | | | | | | | МПЗ |
| 6 | Бази даних (КР) | | | 5 | | 1 | 30 | | | | 0 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 7 | Безпека програм та даних | 7 | | | | 3 | 90 | 16 | 8 | 8 | 0 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | МПЗ |
| 8 | Програмування на основі JAVA технологій | | 4 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | 78 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 9 | Публічний захист кваліфікаційної роботи | | | | | 1 | 30 | | | | 0 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 10 | Розробка програм на платформі .NET | | 3 | | | 4 | 120 | 16 | 8 | 8 | 0 | 104 | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 11 | Кваліфікаційна робота | | | | | 6,5 | 195 | | | | 0 | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 12 | Людино-машинна взаємодія | 4 | | | | 4 | 120 | 16 | 8 | 8 | 0 | 104 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 13 | Нейромережеві технології | 8 | | | | 3,5 | 105 | 12 | 6 | 6 | 0 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | МПЗ |
| 14 | Об'єктно-орієнтоване програмування | 3 | 4 | | | 9 | 270 | 32 | 16 | 16 | 0 | 238 | | | | | | | | | 10 | | | 10 | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 15 | Об'єктно-орієнтоване програмування (КР) | | | 4 | | 1 | 30 | | | | 0 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 16 | Операційні системи | 6 | | | | 4,5 | 135 | 20 | 10 | 10 | 0 | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 17 | Організація комп`ютерних мереж | | 3 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | 78 | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 18 | Основи web-програмування | 2 | | | | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | 0 | 130 | | | | | 10 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 19 | Основи інженерії програмного забезпечення | | 1 | | | 3 | 90 | 10 | 10 | | 0 | 80 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 20 | Основи програмування | 2 | 1 | | | 12 | 360 | 40 | 20 | 20 | 0 | 320 | 10 | | | 10 | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 21 | Офісне програмне забезпечення | | 2 | | | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | 0 | 130 | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 22 | Практикум з інженерії програмного забезпечення | | 3 | | | 3 | 90 | 10 | | 10 | 0 | 80 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 23 | Практика технологічна з тестування програмного забезпечення | | 6 | | | 4,5 | 135 | | | | 0 | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 24 | Практика переддипломна | | 8 | | | 6 | 180 | | | | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МПЗ |
| 25 | Системи штучного інтелекту | 7 | 6 | | | 9,5 | 285 | 44 | 22 | 22 | 0 | 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | 10 | | | 10 | | | | МПЗ |
| 26 | Числові методи | 5 | | | | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | МПЗ |
| 27 | Якість програмного забезпечення та тестування | | 5 | | | 3 | 90 | 16 | 8 | 8 | 0 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | МПЗ |
| | **Всього** | **14** | **15** | **2** | | **133,5** | **4005** | **440** | **218** | **222** | **0** | **3565** | **28** | | | **20** | **30** | | | **30** | **32** | | | **44** | **36** | | | **36** | **40** | | | **40** | **28** | | | **28** | **18** | | | **18** | **6** | | | **6** | |
| **Вибіркові навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **За вибором 2 курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Семестр осінь** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 3 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | 82 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІМ |
| 2 | Політологія | | 3 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСГО |
| 3 | Фізика (вибрані розділи) | | 3 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | 4 | 0 | 82 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ВМтаФ |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **3** | **1** | **4** | **82** | | | | | | | | | **3** | **4** | | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Семестр весна** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 4 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | 82 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | ІМ |
| 2 | Гендерна рівність | | 4 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | ПСГО |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **2** | **0** | **6** | **82** | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** | | | | | | | | | | | | | | |
| **За вибором 3 курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл годин за курсами і семестрами | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  Кафедри |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові пр./р-ти | РГР | | 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 | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |  1 | | | |  1 | | | |  1 | | | |  1 | | | |  1 | | | |  1 | | | |  1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб |  лк | пз | сем | лб | |
| | **Семестр осінь** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 5 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | 8 | | |  | | | |  | | | |  | | | | ІМ |
| 2 | Історія Криворіжжя | | 5 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | |  | | | |  | | | |  | | | | ПСГО |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **2** | **0** | **6** | | **82** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **2** | **6** | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Семестр весна** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 6 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | 8 | | |  | | | |  | | | | ІМ |
| 2 | Психологія ділових відносин | | 6 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | |  | | | |  | | | | ПСГО |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **2** | **0** | **6** | | **82** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **2** | **6** | | |  | | | |  | | | | |
| | **За вибором 4 курс** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Семестр осінь** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 7 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | 8 | | |  | | | | ІМ |
| 2 | Екологія | | 7 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | |  | | | | Ек |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **2** | **0** | **6** | | **82** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **2** | **6** | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 2** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Конфліктологія у професійній діяльності | | 7 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | |  | | | | ПСГО |
| 2 | Основи права | | 7 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | |  | | | | ПР |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **4** | **0** | **4** | | **82** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **4** | **4** | | |  | | | | |
| | **Семестр весна** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | | 8 | | | 3 | 90 | 8 | | | 8 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | 8 | | | ІМ |
| 2 | Правознавство | | 8 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | | ПСГО |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **2** | **0** | **6** | | **82** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **2** | **6** | | | |
| | **Дисципліна 2** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Основи патентознавства | | 8 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | | ОПЦБ |
| 2 | Основи менеджменту та маркетингу | | 8 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | | 82 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  4 | 4 | | | МіА |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **8** | **4** | **0** | **4** | | **82** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **4** | **4** | | | |
| | **Цикл професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **За вибором 3 курс** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Семестр осінь** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Сучасні технології Internet-програмування | 6 | 5 | | | 9,5 | 285 | 40 | 20 | 20 | 0 | | 245 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  10 | | | 10 |  10 | | | 10 |  | | | |  | | | | МПЗ |
| 2 | Програмна інженерія розподілених інтернет-застосувань | 6 | 5 | | | 9,5 | 285 | 40 | 20 | 20 | 0 | | 245 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  10 | | | 10 |  10 | | | 10 |  | | | |  | | | | МПЗ |
| | **Всього** | **1** | **1** | | | **9,5** | **285** | **40** | **20** | **20** | **0** | | **245** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **10** | | | **10** |  **10** | | | **10** |  | | | |  | | | | |
| | **Семестр весна** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Мікропроцесорні засоби і системи | 6 | | | | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | 0 | | 130 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  10 | | | 10 |  | | | |  | | | | МПЗ |
| 2 | Засоби і системи інформаційних технологій | 6 | | | | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 | 0 | | 130 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  10 | | | 10 |  | | | |  | | | | МПЗ |
| | **Всього** | **1** | | | | **5** | **150** | **20** | **10** | **10** | **0** | | **130** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **10** | | | **10** |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 2** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Сучасні технології Internet-програмування (КР) | | | 6 | | 1 | 30 | | | | 0 | | 30 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | МПЗ |
| 2 | Програмна інженерія розподілених інтернет-застосувань (КР) | | | 6 | | 1 | 30 | | | | 0 | | 30 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | МПЗ |
| | **Всього** | | | **1** | | **1** | **30** | | **0** | **0** | **0** | | **30** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **За вибором 4 курс** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Семестр осінь** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Економіка програмного забезпечення | | 7 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | | 78 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  6 | | | 6 |  | | | | МПЗ |
| 2 | Менеджмент проектів програмного забезпечення | | 7 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | | 78 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  6 | | | 6 |  | | | | МПЗ |
| 3 | Банк вибіркових дисциплін | | 7 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | | 78 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  6 | | | 6 |  | | | | Не визначена |
| | **Всього** | | **1** | | | **3** | **90** | **12** | **6** | **6** | **0** | | **78** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **6** | | | **6** |  | | | | |
| | **Дисципліна 2** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Програмування мобільних пристроїв | 7 | | | | 5 | 150 | 16 | 8 | 8 | 0 | | 134 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  8 | | | 8 |  | | | | МПЗ |
| 2 | Розробка додатків для операційної системи Android | 7 | | | | 5 | 150 | 16 | 8 | 8 | 0 | | 134 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  8 | | | 8 |  | | | | МПЗ |
| | **Всього** | **1** | | | | **5** | **150** | **16** | **8** | **8** | **0** | | **134** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  **8** | | | **8** |  | | | | |
| | **Дисципліна 3** | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | Програмування мобільних пристроїв (КР) | | | 7 | | 1 | 30 | | | | 0 | | 30 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | МПЗ |
| 2 | Розробка додатків для операційної системи Android | | | 7 | | 1 | 30 | | | | 0 | | 30 |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | МПЗ |
| | **Всього** | | | **1** | | **1** | **30** | | **0** | **0** | **0** | | **30** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл годин за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедри |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторних | | | | | I курс | | | | | | | | II курс | | | | | | | | III курс | | | | | | | | IV курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Семестри | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | | 7 | | | | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсові пр./р-ти | РГР | | Загальний обсяг | Всього | лекції | лабораторні | практичні | Самостійна робота | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | лк | пз | сем | лб | |
| | **Дисципліна 4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системне програмування | 7 | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | | | | МПЗ |
| 2 | Програмування в UNIX-системах | 7 | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | | | | МПЗ |
| | **Всього** | **1** | | | | **3** | **90** | **12** | **6** | **6** | **0** | **78** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | | **6** | | | | |
| | **Дисципліна 5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Комп'ютерна графіка та 3D моделювання | | 7 | | | 4 | 120 | 14 | 6 | 8 | 0 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 8 | | | | МПЗ |
| 2 | Програмування комп"ютерних ігор та 3D-симуляцій | | 7 | | | 4 | 120 | 14 | 6 | 8 | 0 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 8 | | | | МПЗ |
| 3 | Банк вибіркових дисциплін | | 7 | | | 4 | 120 | 14 | 6 | 8 | 0 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 8 | | | | Не визначена |
| | **Всього** | | **1** | | | **4** | **120** | **14** | **6** | **8** | **0** | **106** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | | **8** | | | | |
| | **Семестр весна** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисципліна 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Інтернет речей | 8 | | | | 3,5 | 105 | 15 | 6 | 9 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | МПЗ |
| 2 | Геоінформаційні системи | 8 | | | | 3,5 | 105 | 15 | 6 | 9 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | МПЗ |
| | **Всього** | **1** | | | | **3,5** | **105** | **15** | **6** | **9** | **0** | **90** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | **9** | |
| | **Дисципліна 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системний аналіз в проектуванні складних інформаційних систем | 8 | | | | 3,5 | 105 | 15 | 6 | 9 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | МПЗ |
| 2 | Дослідження операцій в системах підтримки прийняття рішень | 8 | | | | 3,5 | 105 | 15 | 6 | 9 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | МПЗ |
| 3 | Банк вибіркових дисциплін | 8 | | | | 3,5 | 105 | 15 | 6 | 9 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | Не визначена |
| | **Всього** | **1** | | | | **3,5** | **105** | **15** | **6** | **9** | **0** | **90** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | **9** | |
| **Всього** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальна кількість** | | | | | | 240 | 7200 | 790 | 363 | 309 | 118 | 6410 | 44 | 36 | 0 | 20 | 46 | 28 | 0 | 30 | 47 | 16 | 0 | 45 | 50 | 6 | 0 | 46 | 52 | 6 | 0 | 50 | 50 | 6 | 0 | 48 | 50 | 10 | 0 | 46 | 24 | 10 | 0 | 24 | |
| **Кількість годин на тиждень** | | | | | | | | | | | | | 44 | 36 | 0 | 20 | 46 | 28 | 0 | 30 | 47 | 16 | 0 | 45 | 50 | 6 | 0 | 46 | 52 | 6 | 0 | 50 | 50 | 6 | 0 | 48 | 50 | 10 | 0 | 46 | 24 | 10 | 0 | 24 | |
| **Кількість екзаменів** | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових проектів** | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість РГР** | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* - Можливість вибору дисциплін з інших ОПП, за умови співпадання кредитів.

Розглянуто на засіданні кафедри Протокол № від "_____"_____20__ року

Розглянуто на засіданні вченої ради факультету Протокол № від "_____"_____20__ року

Затверджено на засіданні вченої ради університету Протокол № від "_____"_____20__ року

Гарант освітньо-професійної програми

(підпис) (прізвище та ініціали)

Декан факультету

(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач НМВ Світлана ІВАШУРА

(підпис) (прізвище та ініціали)

Перший проректор Владислав ЧУБАРОВ

(підпис) (прізвище та ініціали)