

План освітнього процесу

| Шифр за ОНП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|--|---|------------------------|-----------|---------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|-------------|-----------------------------|-------------------|--|----|----|----------|----|----|----|--|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | Загальний обсяг | | Аудиторних | | | | I курс | | II курс | | | | | | | |
| | | | | проекти | роботи | | | у тому числі | Лекції | Практичні | Лабораторні | | | Семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | | 17 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3O1 | Інтелектуальна власність та патентознавство | | 2 | | | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | | | | | 3 | | | | |
| 3O2 | Інтелектуальний аналіз даних | 2 | | | | 5 | 150 | 54 | 36 | | 18 | 96 | | | | | 3 | | | | |
| 3O3 | Моделювання складних систем | | 1 | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 18 | 18 | 78 | 4 | | | | | | | | |
| 3O4 | Моделювання складних систем, курсова робота | | | | 1 | 1 | 30 | 0 | | | | 30 | | | | | | | | | |
| Разом за цикл | | 1 | 2 | | 1 | 14 | 420 | 180 | 108 | 36 | 36 | 240 | 4 | 6 | 0 | | | | | | |
| I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3B1 | Н/Д з проблем сталого розвитку | | 1 | | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 2 | | | | 0 | | | | |
| 3B2 | Практикум з іншомовного наукового спілкування | | 2,3 | | | 4,5 | 135 | 108 | | 108 | | 27 | 2 | 2 | | | 2 | | | | |
| 3B3 | Навчальна дисципліна з педагогіки | | 3 | | | 2 | 60 | 36 | 30 | 6 | | 24 | | | | | | | 2 | | |
| 3B4 | Н/Д з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів та інше) | | 2 | | | 3 | 90 | 54 | 18 | 36 | | 36 | | | | | 3 | | | | |
| Разом за цикл | | | 5 | | | 11,5 | 345 | 234 | 66 | 168 | 0 | 111 | 4 | 5 | | | 4 | | | | |
| I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Наукова робота за темою магістерської дисертації | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3B5 | 1. Основи наукових досліджень | | 1 | | | 2 | 60 | 27 | 9 | 18 | | 33 | 1,5 | | | | | | | | |
| 3B6 | 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | | 2,3 | | | 5,5 | 165 | 18 | | 18 | | 147 | | | | | 1 | | x | | |
| Разом за цикл | | | 3 | | | 7,5 | 225 | 45 | 9 | 36 | 0 | 180 | 1,5 | 1 | | | 0 | | | | |
| ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ : | | 1 | 10 | | 1 | 33 | 990 | 459 | 183 | 240 | 36 | 531 | 9,5 | 12 | | | 4 | | | | |
| II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО1 | Математичне моделювання біомедичних систем і процесів | | 2 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | | | | 2 | | | | |
| ПО2 | Чисельні методи математичної фізики | 1 | | | | 6,5 | 195 | 90 | 54 | | 36 | 105 | 5 | | | | | | | | |
| ПО3 | Технологія Blockchain | | 2 | | | 4 | 120 | 54 | 18 | | 36 | 66 | | | | | 3 | | | | |
| ПО4 | Машинне навчання | 1 | | | | 6 | 180 | 81 | 54 | | 27 | 99 | 4,5 | | | | | | | | |
| ПО5 | Методи підтримки прийняття рішень | | 2 | | | 4 | 120 | 54 | 36 | 18 | | 66 | | | | | 3 | | | | |
| ПО6 | Управління проектами | | 3 | | | 3,5 | 105 | 54 | 36 | | 18 | 51 | | | | | 0 | | 3 | | |
| ПО7 | Методи теорії надійності та ризику | | 1 | | | 2,5 | 75 | 36 | 36 | | | 39 | 2 | | | | | | | | |
| ПО8 | Інтелектуальний аналіз великих обсягів даних | 3 | | | | 4,5 | 135 | 54 | 36 | | 18 | 81 | | | | | | | 3 | | |
| ПО9 | Системна інженерія | | 3 | | | 3,5 | 105 | 54 | 36 | | 18 | 51 | | | | | | | | 3 | |
| Разом за цикл | | 3 | 6 | | | 37,5 | 1125 | 513 | 324 | 36 | 153 | 612 | 11,5 | 8 | | | 9 | | | | |
| II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-----------|----------|----------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---|
| ПВ1 | Н/Д з нечіткої математики | | 1 | | | 3,5 | 105 | 54 | 36 | 18 | | 51 | 3 | | | |
| ПВ2 | Н/Д з прикладного моделювання | | 3 | | | 4,5 | 135 | 72 | | | 72 | 63 | | | 4 | |
| ПВ3 | Н/Д з автоматизованого опрацювання текстів | 3 | | | | 4,5 | 135 | 54 | 36 | | 18 | 81 | | | 3 | |
| ПВ4 | Науковий семінар | | 3 | | | 2,5 | 75 | 36 | 36 | | | 39 | | | 2 | |
| ПВ5 | Архітектура та технології систем з великими обсягами даних | 2 | | | | 4,5 | 135 | 54 | 36 | | 18 | 81 | | 3 | | |
| ЗВ7 | Науково-дослідна практика | | 4 | | | 9 | 270 | | | | | 270 | | | | x |
| ЗВ8 | Робота над магістерською дисертацією | | | | | 21 | 630 | | | | | 630 | | | | x |
| Разом за цикл | | 2 | 4 | | | 49,5 | 1485 | 270 | 144 | 18 | 108 | 1215 | 3 | 3 | 9 | |
| ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ: | | 5 | 10 | 0 | 0 | 87 | 2610 | 783 | 468 | 54 | 261 | 1827 | 14,5 | 11 | 18 | |
| Загальна кількість | | 6 | 20 | 0 | 1 | 120,0 | 3600 | 1242 | 651 | 294 | 297 | 2358 | 24 | 23 | 22 | |