|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код н/д** | **Компоненти ОП****(навчальні дисципліни, практики, курсові роботи, кваліфікаційна робота)** | **Кількість кредитів****ЄКТС** | **Форма підсумкового контролю** |
| **Обов’язкові компоненти ОП** |
| ***Формування загальних компетентностей*** |
| ОК 1 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 5 | залік, іспит |
| ОК 2 | Правові основи діяльності в галузі | 2 | залік |
| ОК 3 | Цивільний захист та охорона праці в галузі | 2 | іспит |
| ОК 4 | Інтелектуальна власність | 1 | залік |
| ***Формування фахових компетентностей*** |
| ОК 5 | Асимптотичні методи в задачах керування | 4 | залік |
| ОК 6 | Нейронні мережі | 4 | залік |
| ОК 7 | Розпізнавання сигналів | 4 | іспит |
| ОК 8 | Управління проектами | 4 | іспит |
| ОК 9 | Паралельні алгоритми обчислювальної математики | 4 | залік |
| ОК 10 | Функціональне програмування | 4 | іспит |
| ***Курсові роботи, проекти*** |
| ОК 11 | Курсовий проект | 1 | диф. залік |
| ***Практика*** |
| ОК 12 | Виробнича практика | 4 | диф. залік |
| ***Атестація*** |
| ОК 13 | Дипломна робота магістра | 6 | захист |
| **Загальний обсяг обов’язкових компонент** | **45** |
| **Вибіркові компоненти ОП** |
| ***Формування фахових компетентностей*** |
| ВБ 1 | Просторові мішані задачі теорії пружності | 4 | іспит |
| ВБ 2 | Асимптотичні методи в аналізі | 3 | залік |
| ВБ 3.1 | Множиннозначний аналіз та лінійні задачі керування | 4 | іспит |
| ВБ 3.2 | Рівняння з багатозначною правою частиною |
| ВБ 4 | Аналіз часових рядів | 3 | залік |
| ВБ 5 | Чисельні методи розв'язання задач механіки | 3 | залік |
| ВБ 6 | Метод скінченних елементів | 4 | іспит |
| ВБ 7 | Спецкурс № 1 | 4 | залік |
| ВБ 8 | Спецкурс № 2 | 4 | залік |
| ВБ 9 | Спецкурс № 3 | 4 | залік |
| ВБ 10 | Спецкурс № 4 | 4 | залік |
| ВБ 11 | Спецкурс № 5 | 4 | залік |
| ВБ 12 | Спецкурс № 6 | 4 | залік |
| **Загальний обсяг вибіркових компонент** | **45** |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | **90** |