

Перелік компонентів освітньо-професійної програми  
«Радіотехніка» II (магістерського) рівня вищої освіти

| Код н/д   | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| 1   | 2   | 3                  | 4                           |
| <b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>  |   |                    |                             |
| Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки |   |                    |                             |
| Обов'язкові компоненти ОП   |   |                    |                             |
| 1.1.1.  | Філософія, науки і техніки  | 3,0                | Диф. залік                  |
| 1.1.2.  | Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі   | 3,0                | Диф. залік                  |
| 1.1.3.  | Ділова іноземна мова  | 3,0                | Диф. залік                  |
| Дисципліни професійної та практичної підготовки                                     |   |                    |                             |
| Обов'язкові компоненти ОП   |   |                    |                             |
| 1.2.1.  | Сучасні інформаційні технології в науці та освіті в галузі електроніки та телекомунікацій                       | 4,0                | Іспит                       |
| 1.2.2.  | Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі електроніки та телекомунікацій                            | 4,0                | Диф. залік                  |
| 1.2.3.  | Методологія та організація наукових досліджень  | 4,0                | Іспит                       |
| 1.2.4.  | Цивільний захист та охорона праці в галузі електроніки та телекомунікацій                                       | 3,0                | Диф. залік                  |
| 1.2.5.  | Аналіз і синтез радіотехнічних пристроїв та засобів телекомунікацій   | 5,0                | Іспит                       |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>                                    |   | <b>29,0</b>        |                             |
| <b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>   |   |                    |                             |
| Вибіркові компоненти ОП   |   |                    |                             |
| Дисципліни професійної та практичної підготовки                                     |   |                    |                             |
| 2.1.2.1.  | Методи цифрового оброблення інформації  | 10,0               | Іспит                       |
| 2.1.2.2.  | Радіотехнічні наноелектронні прилади  | 6,0                | Іспит                       |
| 2.1.2.3.  | Нові напрямки розвитку елементної бази радіотехніки   | 4,0                | Диф. залік                  |
| Дисципліни вільного вибору студента   |   |                    |                             |
| Вибіркові компоненти ОП   |   |                    |                             |
| <i>Вибірковий блок 1</i>  |   |                    |                             |
| 2.2.1.1.1   | Радіоелектронні інформаційні системи  | 4,0                | Іспит                       |
| 2.2.1.1.2   | Сенсори фізичних величин  | 7,0                | Іспит                       |
| <i>Вибірковий блок 2</i>  |   |                    |                             |
| 2.2.1.2.1   | Радіовимірювальні перетворювачі інформації  | 4,0                | Іспит                       |
| 2.2.1.2.2   | Радіотехнічні прилади з від'ємним опором  | 7,0                | Іспит                       |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>  |   | <b>31</b>          |                             |
|   | Практика  | 9,0                |                             |
|   | Магістерська кваліфікаційна робота  | 20,0               |                             |
|   | Державні іспити   | 1,0                |                             |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>   |   | <b>90,0</b>        |                             |