



|  |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
|--|---|-------|---|---|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|----|
| Інформаційні технології в метрології та вимірювальній техніці              | 3 |       |   |   | 6     | 180    | 90     | 36    | 54    |       | 90     |      |      | 5    |    |
| Метрологічне забезпечення програмних засобів                               | 3 |       |   | 3 | 7     | 210    | 90     | 36    | 54    |       | 120    |      |      | 5    |    |
| Всього за професійною та практичною підготовкою                            | 6 | 4Д+4  | 1 | 1 | 53    | 1590   | 768    | 419   | 198   | 151   | 822    | 9    | 19.7 | 14   | 0  |
| <b>Наукова складова</b>  |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| Наукова робота за темою магістерської роботи                               |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| 1.Основи наукових досліджень і планування експерименту                     |   | 2     |   |   | 3.5   | 105    | 63     | 45    | 18    |       | 42     |      | 3.5  |      |    |
| 2.Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації                |   | 3Д    |   |   | 4     | 120    | 18     |       |       | 18    | 102    |      |      | 1    |    |
| Науково-дослідна практика  |   | 4Д    |   |   | 6     | 180    | 0      |       |       |       | 180    |      |      |      | X  |
| Робота над магістерською дисертацією                                       |   | 4Д    |   |   | 22.5  | 675    | 0      |       |       |       | 675    |      |      |      | X  |
| Всього за науковою складовою   | 0 | 3Д+1  | 0 | 0 | 36    | 1080   | 81     | 45    | 18    | 18    | 999    | 0    | 3.5  | 1    | 0  |
| Всього обов'язкових  | 6 | 7Д+5  | 1 | 1 | 89    | 2670   | 849    | 464   | 216   | 169   | 1821   | 9    | 23.2 | 15   | 0  |
| <b>2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ,</b>                                   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| <b>які формують компетенції з:</b>   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| Іноземної мови професійного спрямування                                    |   | 2.3   |   |   | 4.5   | 135    | 108    |       |       | 108   | 27     | 2    | 2    | 2    |    |
| Інноваційного менеджменту, менеджменту стартап-проектів                    |   | 3     |   |   | 3     | 90     | 36     | 18    |       | 18    | 54     |      |      | 2    |    |
| Педагогіки вищої школи   |   | 2     |   |   | 1.5   | 45     | 28     | 24    |       | 4     | 17     |      | 1.6  |      |    |
| Філософських проблем наукового пізнання                                    |   | 3     |   |   | 1.5   | 45     | 27     | 18    |       | 9     | 18     |      |      | 1.5  |    |
| Всього   | 0 | 5     | 0 | 0 | 10.5  | 315    | 199    | 60    | 0     | 139   | 116    | 2    | 3.6  | 5.5  | 0  |
| Дисципліни , які формують компетенції професійної та практичної діяльності |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| <i>Перший блок дисциплін</i>   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| Проектування систем з мікрокомп'ютерами                                    |   | 1Д    | 1 |   | 7     | 210    | 90     | 36    | 36    | 18    | 120    | 5    |      |      |    |
| Цифрові сигнальні процесори  |   | 1     |   |   | 4.5   | 135    | 81     | 27    | 36    | 18    | 54     | 4.5  |      |      |    |
| Штучний інтелект і експертні системи                                       | 1 |       |   |   | 6     | 180    | 90     | 54    | 36    |       | 90     | 5    |      |      |    |
| Аналіз та обробка даних в експериментальних дослідженнях                   | 3 |       |   |   | 3     | 90     | 45     | 27    |       | 18    | 45     |      |      | 2.5  |    |
| Разом за перший блок:  | 2 | 1Д+1  | 1 | 0 | 20.5  | 615    | 306    | 144   | 108   | 54    | 309    | 14.5 | 0    | 2.5  | 0  |
| <i>Другий блок дисциплін</i>   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| <i>Разом за перший блок:</i>   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      |      |    |
| Всього за вибором  | 2 | 1Д+6  | 1 | 0 | 31    | 930    | 505    | 204   | 108   | 193   | 425    | 16.5 | 3.6  | 8    | 0  |
| Загальна кількість   | 8 | 8Д+11 | 2 | 1 | 120.0 | 3600.0 | 1354.0 | 668.0 | 324.0 | 362.0 | 2246.0 | 25.5 | 26.8 | 23   | 0  |
| Кількість годин на тиждень   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        | 25.5 | 26.8 | 23   | 0  |
| Кількість екзаменів  |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        | 3    | 2    | 3    |    |
| Кількість заліків  |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        | 2Д+2 | 3Д+4 | 1Д+5 | 2Д |
| Кількість курсових проєктів  |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        | 1    | 1    |      |    |
| Кількість курсових робіт   |   |       |   |   |       |        |        |       |       |       |        |      |      | 1    |    |

Не більше

Не менше 30 %

Більше 25%

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 10 від 25.05 2015 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

/ Яремчук Н.А./

(п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

/ Збруцький О.В./

(підпис)

(п.І.Б.)