



| 1  | 2   | 3 | 4 | 5   | 6        | 7         | 8         | 9 | 10        | 11        | 12 | 13        | 14  | 15 | 16 | 17   |
|----|---|---|---|-----|----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|----|-----------|-----|----|----|------|
| 11 | 1.1 Ділова іноземна мова  |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        |           |    | 26        | 2 2 |    |    | ІМ   |
| 12 | 1.2 Психологія творчості та винахідництва                                   |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | ТПП  |
| 13 | 1.3 Управління науковими проектами  |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | МО   |
| 14 | 1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав                |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | ММП  |
| 15 | 1.5 Риторика  |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        |           |    | 26        | 2 2 |    |    | УМ   |
| 16 | 1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності                        |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | МО   |
| 17 | 1.7 Відкриті наукові практики   |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | СКІД |
| 18 | 1.8 Академічна доброчесність і якість освіти                                |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | ПІО  |
| 19 | 1.9 Методологія підготовки наукових публікацій                              |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | ПІО  |
| 20 | 1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості) |   | 3 | Зал | 3        | 90        | 26        |   | 64        | 13        |    | 13        | 1 2 |    |    | ММП  |
| 21 | <b>2. Дисципліни для вибору професійні</b>                                  |   | 4 | Екз | 6        | 180       | 60        |   | 120       | 30        |    | 30        | 2 4 |    |    | КППД |
| 22 | 2.1 Методологія формування грантових заявок                                 |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 23 | 2.2 Процедура підготовки статей, доповідей та презентацій                   |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 24 | 2.3 Захист об'єктів інтелектуальної власності                               |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 25 | 2.4 Управління проектами в екології   |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 26 | 2.5 Трансфер технологій   |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 27 | 2.6 Методи дослідження в технології захисту довкілля від забруднень         |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 28 | 2.7 Геоінформаційні системи в охороні довкілля                              |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 29 | 2.8 Моніторинг забруднень навколишнього середовища                          |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 30 | 2.9 Основи екологічного контролю промислових виробництв                     |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
| 31 | 2.10 Сучасні технології очищення навколишнього середовища від забруднення   |   | 4 | Екз | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | ЕБПД |
|    | <b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>                            |   |   |     | <b>3</b> | <b>90</b> | <b>30</b> |   | <b>60</b> | <b>15</b> |    | <b>15</b> |     |    |    |      |
|    | <b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>                   |   |   |     | <b>3</b> | <b>90</b> | <b>30</b> |   | <b>60</b> | <b>15</b> |    | <b>15</b> |     |    |    |      |
| 32 | <b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>                              |   | 4 | Зал | 3        | 90        | 30        |   | 60        | 15        |    | 15        | 1 2 |    |    | КППД |

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

#### Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

| <b>Розподіл по семестрах</b>                             | <b>1 сем.</b> | <b>2 сем.</b> | <b>3 сем.</b> | <b>4 сем.</b> | <b>5 сем.</b> | <b>6 сем.</b> | <b>7 сем.</b> | <b>8 сем.</b> | <b>Всього</b> |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>9.183 Технології захисту навколишнього середовища</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Кредитів всього за планом                                | 11            | 10            | 13            | 9             |               |               |               |               | 43            |
| Кредитів практики (крім навчальної) за планом            |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 3             |
| Іспитів всього   | 2             | 1             |               | 1             |               |               |               |               | 4             |
| Заліків всього   | 1             | 2             | 3             | 1             |               |               |               |               | 7             |
| Всього годин   | 330           | 300           | 390           | 270           |               |               |               |               | 1290          |
| Всього годин лекцій за тиждень                           | 2,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          |               |               |               |               | 11            |
| Всього годин лабораторних за тиждень                     | 0             | 0             | 0             | 0             |               |               |               |               |               |
| Всього годин практичних за тиждень                       | 6,00          | 6,00          | 3,00          | 3,00          |               |               |               |               | 18            |
| Всього годин аудиторних за тиждень                       | 8,00          | 9,00          | 6,00          | 6,00          |               |               |               |               | 29            |