**2026-2027 навчальний рік**

**Освітньо-наукова програма: Біологія та біохімія (біофізика, фізіологія людини і тварин, патологічна фізіологія)**

| шифр н/д | Вибіркові компоненти освітньо-наукової програми | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Дисципліни циклу загальної підготовки** | | | |
| ВК30 | Використання методів машинного навчання в біомедичних дослідженнях | 3 | Диф.Залік |
| ВК32 | Інформаційні ресурси в біомедичних дослідженнях | | Диф.Залік |
| **Дисципліни циклу науково-практичної підготовки** | | | |
| ВК3 | Основи фізіологічного та патофізіологічного експерименту | 3 | Диф.Залік |
| ВК4 | Електрофізіологічні методи в дослідженні збудливих систем | | Диф.Залік |
| ВК5 | Методи культивування клітин | | Диф.Залік |
| ВК6 | Основи мікрофлуоресцентного експерименту | | Диф.Залік |
| ВК33 | Preparation of Scientific Publications and Grant Proposals in Biomedical Research (Підготовка наукових публікацій і грантових проєктів у біомедичних дослідженнях) – англійською мовою | | Диф.Залік |
| ВК35 | Молекулярно-генетичні методи у сучасних біомедичних дослідженнях | | Диф.Залік |
| **Дисципліни циклу професійної підготовки** | | | |
| ВК10 | Клітинні рецептори у фізіологічних та патологічних процесах | 3+3 | Диф.Залік |
| ВК11 | Біофізичні механізми м'язового скорочення та його регуляції | | Диф.Залік |
| ВК14 | Біофізика мембранних структур | | Диф.Залік |
| ВК16 | Фізіологія серцево-судинної системи | | Диф.Залік |
| ВК18 | Фізіологія дихання та гіпоксичні стани | | Диф.Залік |
| ВК19 | Фізіологія ендокринної системи | | Диф.Залік |
| ВК21 | Біохімія сигналювання в нормі та при патології | | Диф.Залік |
| ВК22 | Молекулярні аспекти функціональних процесів | | Диф.Залік |
| ВК29 | Функціональна нейроанатомія та нейрофізіологія | | Диф.Залік |
| **Разом за циклом** | | **12** | |