

## Опис освітнього компонента вільного вибору

| Освітній компонент (ОК)                           | Вибірковий освітній компонент 9. «Психофізіологія»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рівень ВО                                         | перший (бакалаврський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) / Середня освіта. Біологія, природознавство, здоров'я людини                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма навчання                                    | Денна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Курс, семестр, протяжність                        | 4 (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестровий контроль                              | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/лабораторні)    | 150 год, з них лекц. – 10 год., лаб. – 20 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мова викладання                                   | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                | Фізіології людини і тварин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Автор ОК                                          | Доктор біологічних наук<br>Доцент кафедри фізіології людини і тварин<br><b>Козачук Наталія Олександрівна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Короткий опис</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вимоги до початку вивчення                        | Базові знання з біології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Що буде вивчатися                                 | <p>Будуть вивчатися:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нервові механізми психічної діяльності людини;</li> <li>• роль біологічних факторів у реалізації психічної діяльності;</li> <li>• нейрофізіологічні механізми емоцій, мотивацій, пам'яті, навчання;</li> <li>• нейрофізіологічні основи індивідуальних відмінностей поведінки;</li> <li>• вроджена і набута поведінка;</li> <li>• біологічні основи гендерних відмінностей поведінки;</li> </ul> <p>нейрофізіологічні основи сприйняття</p> |
| Чому це цікаво/треба вивчати                      | Знання біологічних основ психічних процесів, станів і поведінки дасть можливість здійснювати ефективну комунікацію як в професійній діяльності, так і в повсякденному житті.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Чому можна навчитися (результати навчання)        | <p>Студенти навчаться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• характеризувати інтегративну діяльність мозку;</li> <li>• розпізнавати загальні закономірності фізіологічних процесів, станів та властивостей вищої нервової діяльності;</li> <li>• визначити за фізіологічними показниками ступінь функціональної напруженості стану організму;</li> <li>• використовувати методи дослідження психофізіологічних функцій;</li> </ul>                                                                     |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>оцінювати роль біологічних факторів у психічній діяльності.</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</b> | Отримані знання можна використати для побудови оптимальної траєкторії навчання учнів з врахування індивідуальних особливостей їхньої пам'яті, уваги, типу нервової системи та інших особливостей; для налагодження комунікації в учнівських колективах. |