

## Нейрофізіологія та фізіологія ВНД (нейропсихологія)

Дисципліна № ВВ2.2.01

IV семестр

Кількість кредитів ЄКТС – 3 (лек. – 20 год., лаб. – 24 год)

Викладач – доц. І.В. Шеремет.

Форма контролю – екзамен

**I. Основна мета засвоєння курсу:** полягає у формуванні у вчителя основ здоров'я знань та умінь з фізіології ЦНС та ВНД.

**II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців даної спеціальності:** Дисципліна «Фізіологія ЦНС та ВНД (нейропсихологія)» дозволяє студентам набуті додаткових фахових компетенцій при опануванні циклу дисциплін професійної підготовки.

**III. Завдання дисципліни** – забезпечення студентів фізіологічними знаннями, сформувані у майбутнього вчителя основ здоров'я базові знання з фізіології ЦНС. Дати знання механізмів діяльності мозку, що є обов'язковою умовою для розуміння закономірностей функціонування всіх систем організму.

### **V. Короткий зміст дисципліни**

Тема 1. Вступ. Природжені та набуті форми поведінки (емоції, безумовні рефлекси, інстинкти, умовні рефлекси, розумова діяльність). Сучасні уявлення про типи і механізми пам'яті. Гальмування умовних рефлексів.

Тема 2. Структурно-функціональна організація аналізаторів. Аналітико-синтетична діяльність головного мозку.

Тема 3. Фізіологія нейронів. Основні властивості нервових центрів і принципи координації в ЦНС.

Тема 4. Функції відділів центральної нервової системи. Вища нервова діяльність.

Тема 5. Типологія та генетика вищої нервової діяльності. Специфічні особливості вищої нервової діяльності людини.

Тема 6. Фізіологічні основи психічної діяльності людини. Сон і сновидіння. Гіпноз і навіювання.

Тема 7. Принципи регуляції сенсорних, моторних та вегетативних функцій. Інтегративна функція нервової системи

Тема 8. Порушення функцій нервової системи та механізми їх компенсації.