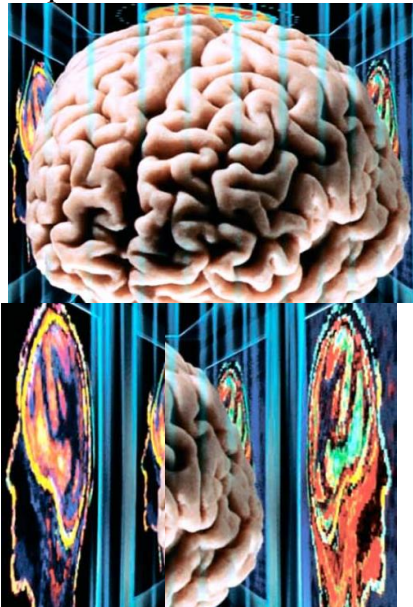


Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та МНХ, Колесник Ю.І.
Назва дисципліни	Основи нейробіології
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс (4 семестр)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна, заочна
Попередні умови	Анатомія людини, Вікова фізіологія та здоров'я дитини, Цитологія з основами ембріології
Назва спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни	 <p>Предметом вивчення дисципліни є особливості функціонування центральної нервової системи та нейробіологічні процеси, що забезпечують поведінку людини, особливості вищих психічних функцій. В результаті вивчення дисципліни ви будете знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особливості будови і роботи мозку як центрального органу, що забезпечує взаємодію із навколишнім середовищем та контролює вісцеральну діяльність органів та систем органів; нервові механізми регуляції фізіологічних процесів і станів; принципи переробки інформації в центральній нервовій системі; нейрогуморальні механізми регуляції фізіологічних процесів при здійсненні поведінки; закономірності здійснення вищої нервової діяльності; етіологію та патофізіологію найпоширеніших психічних захворювань. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - орієнтуватися в основних напрямках нейрофізіологічних досліджень в Україні і за кордоном; - встановлювати зв'язки між особливостями фізіологічних функцій та їх природньою основою, - пояснювати особливості поведінки через розуміння їх біологічних основ, - підбирати методи нейробіологічних досліджень та проводити вивчення психофізіологічних показників на практиці; - формувати власний стиль поведінки та взаємодію із оточенням із урахуванням індивідуально-типологічних особливостей людей та з позицій гармонійного існування в середовищі