


Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та методики навчання хімії, Колесник Ю.І.
Назва дисципліни	Фізіологія ВНД
Загальна кількість кредитів (годин)	3 кредити (90 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс (3 семестр)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Цитологія с основами ембріології, Анатомія людини, Фізіологія людини, Органічна хімія, Біохімія, Вікова фізіологія та здоров'я дитини
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни 	<p>Мета навчальної дисципліни: формування цілісної наукової картини знань про фізіологічні основи вищої нервової діяльності мозку людини, які становлять базис простих та складних форм поведінки, нейрофізіологічні основи індивідуальності, механізми когнітивних процесів (перцепції, пам'яті, уваги, мислення, мовлення), емоцій.</p> <p>В результаті вивчення дисципліни ви будете знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - будову та закономірності функціонування центральної нервової системи та вищих відділів головного мозку; фізіологічні основи та механізми вищих психічних процесів та поведінки людини; нейронні механізми сенсорних процесів, психофізіологічних функцій та принципи обробки інформації у ЦНС; сучасні досягнення в галузі нейронауки; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснювати основні фізіологічні та патологічні прояви, пов'язані з діяльністю ЦНС та ВНД; - застосувати класичні та сучасні психофізіологічні методи дослідження стану нервової системи людини та поведінкових реакцій; - самостійно планувати та проводити психофізіологічні дослідження індивідуальних відмінностей ВНД людини; - визначати та оцінювати адаптаційні можливості ВНД людини; - на основі знань щодо фізіологічних механізмів забезпечення психічних процесів вирішувати ситуаційні задачі; - формулювати рекомендації щодо уникнення негативних явищ та станів, пов'язаних із перенапруженням ЦНС, зокрема вигорання, втоми та неврозів.