

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	Зу-13-41 Практична нейробіологія / Practical neurobiology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП (за можливості)	Севериновська Олена Вікторівна
Рівень ВО	Третій (PhD)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: 1, 2
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Фізіолого-біохімічні механізми роботи головного мозку, взаємозв'язок ЦНС з іншими функціями організму. Сучасні модельні дослідження у галузі нейронаук. Оцінка нейрофізіологічних корелятив сприйняття інформації та прийнятих рішень, взаємодії людей, їх емоційної та раціональної поведінки. Знайомство з методами діагностики поведінки та засобами дослідження комунікації, вивчення зв'язку мотивації та дії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дозволить заглянути в таємниці роботи нервової системи тварин та людини, ознайомитись з нейробіологічними механізмами емоцій та намірів. Дізнатись про результати роботи нейробіологів які використовуються в передовій медицині, промисловості, сучасних технологіях, ІТ, індустрії розваг і навіть в створенні комп'ютерних ігор.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Ознайомитись з нейробіологічними передумовами формування психічних функцій. Демонструвати інноваційний підхід для розв'язання складних задач за невизначених умов і вимог.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Дисципліна надає теоретичні знання про нейробіологічні процеси, які формують поведінкові реакції, системне мислення та когнітивні навички. Під час занять ви дізнаєтесь які якості інтелекту у вас добре розвинені, а над якими було б корисно попрацювати. Автор курсу надасть рекомендації, ґрунтуючись на останніх наукових дослідженнях про інтелект.
Інформаційне забезпечення	Презентації, інформаційні ресурси, репозиторій ДНУ, підручники, посібники, монографії, статті
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	