



РІВНЕНСЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ
ГУМАНІТАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Рівненський державний гуманітарний університет
Факультет психології, здоров'я людини та спорту
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Фізіологія вищої нервової діяльності
Освітня програма	Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	проф. Марциновський Віталій Петрович
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	https://kbft.rshu.edu.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	https://kbft.rshu.edu.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Фізіологія вищої нервової діяльності» є формування у студентів цілісного уявлення про закономірності функціонування вищих відділів центральної нервової системи, які забезпечують психічну діяльність, поведінку та адаптацію організму до умов навколишнього середовища. Дисципліна спрямована на вивчення фізіологічних основ мислення, пам'яті, емоцій, свідомості та навчання.

Основними завданнями курсу є вивчення механізмів вищої нервової діяльності, зокрема процесів збудження і гальмування та їх взаємодії; розуміння принципів умовно-рефлекторної діяльності та ролі умовних рефлексів у формуванні поведінки; аналіз функцій кори великих півкуль головного мозку; дослідження індивідуальних типів нервової системи та їх характеристик; вивчення фізіологічних основ психічних процесів, таких як пам'ять, увага, мислення, емоції і мотивація; розуміння механізмів сну, бадьорості та біологічних ритмів; а також формування навичок наукового мислення і опанування методів дослідження вищої нервової діяльності.

Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1. Загальні закономірності вищої нервової діяльності.

У цьому модулі розглядаються предмет, методи та історія розвитку фізіології вищої нервової діяльності, основні принципи рефлекторної теорії, безумовні та умовні рефлекси, механізми їх утворення, закріплення і гальмування. Вивчаються процеси збудження і гальмування, їх властивості та взаємодія, а також аналітико-синтетична діяльність кори великих півкуль. Значна увага приділяється функціональній організації кори головного мозку, динамічному стереотипу, сигнальним системам дійсності, а також типам вищої нервової діяльності та індивідуальним особливостям нервової системи.

Модуль 2. Фізіологічні основи психічної діяльності та поведінки.

У другому модулі вивчаються фізіологічні механізми психічних процесів: відчуття, сприйняття, уваги, пам'яті, мислення, мовлення, емоцій і мотивації. Розглядаються механізми формування поведінки, роль потреб і мотивів, регуляція діяльності організму. Окремими темами є фізіологія сну і бадьорості, біологічні ритми, механізми стресу та адаптації. Також висвітлюються сучасні методи дослідження вищої нервової діяльності та їх застосування у науці й практиці.