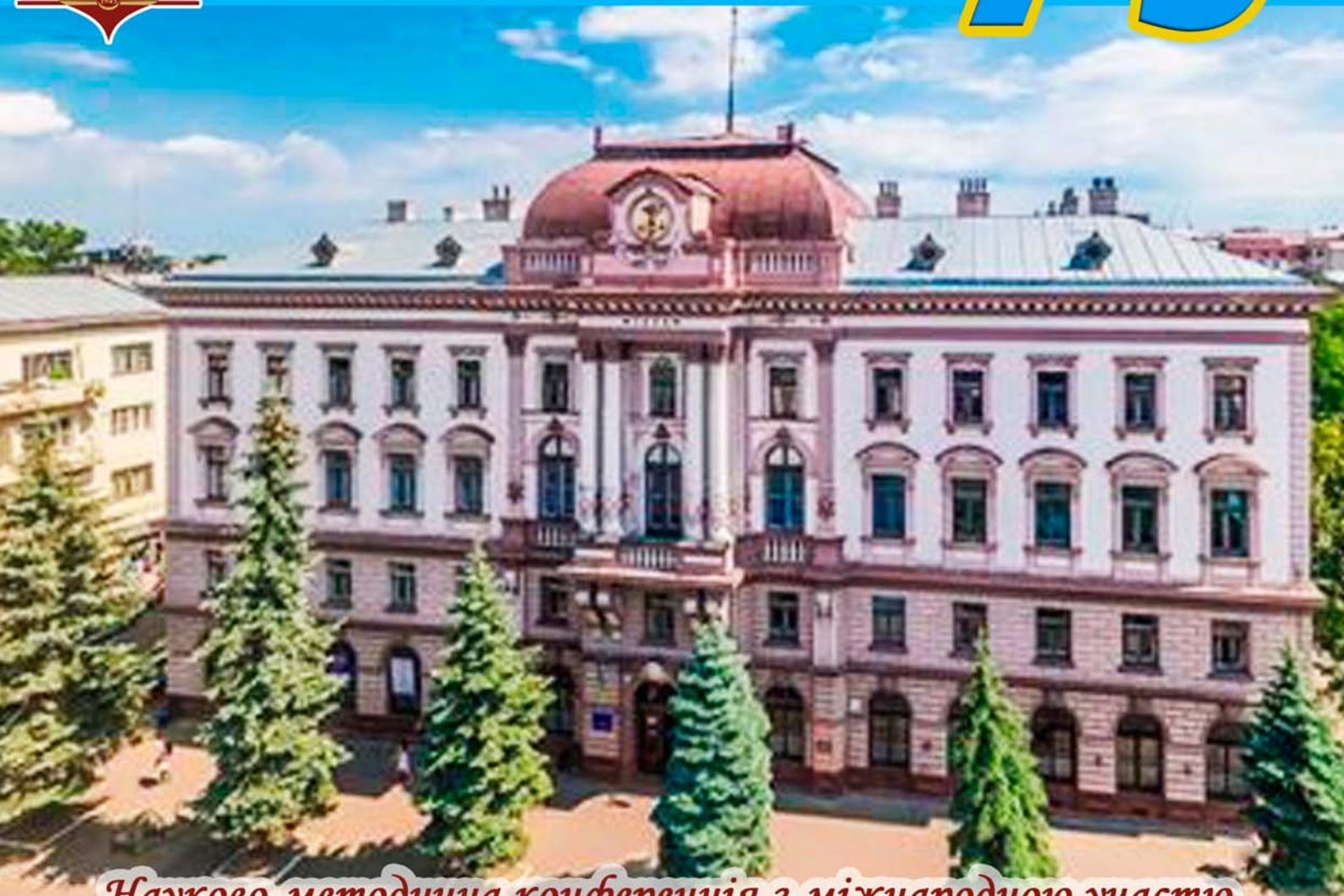




Івано-Франківський  
національний медичний університет

75



Науково-методична конференція з міжнародною участю  
«Актуальні питання підвищення  
якості освітнього процесу»

МАТЕРІАЛИ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

18 вересня 2020 року  
м. Івано-Франківськ





## ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗІОЛОГІЯ» В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ

Куш О.Г., Жернова Н.П.

*Кафедра нормальної фізіології,  
Запорізький державний медичний університет.*

В останні роки вища освіта потребує суттєвого перегляду в організації викладання класичних дисциплін в медичних вузах, що створюють базис у формуванні компетенцій майбутнього лікаря. Колектив кафедри нормальної фізіології ЗДМУ раціонально поєднає традиційні форми навчання та інноваційні методи з метою якісної підготовки спеціалістів. Завдяки активній творчій діяльності викладачів кафедри створені електронні учбово-методичні комплекси для студентів зі спеціальності «Медицина» для підготовки до здачі «Крок-1», що включають презентації, тестові питання, ситуаційні задачі, наглядний ілюстративний матеріал та пояснення до кожної теми курсу.

Застосування принципів біоетики та їх подальший розвиток при викладанні фізіології людини забезпечує підготовку гуманного медичного спеціаліста. Важливим напрямком гуманізації учбового процесу є розвиток альтернативних методів викладання без використання дослідів на тваринах, а саме використання навчальних інтерактивних програм. При викладанні фізіології людини використовуються комп'ютерні програми віртуальної та інтерактивної фізіології, демонстраційні лабораторні роботи, навчальні відеофільми, неінвазивні методи дослідження на добровольцях.

В межах проекту «Віртуальні лабораторії» набір інтерактивних експериментів з фізіології знаходяться у вільному доступі для студентів в режимі онлайн (<http://virtuallabs.stanford.edu>). Міжнародною організацією за гуманну освіту InterNICHE створені віртуальні експерименти за основними розділами фізіології людини, які широко використовуються у навчальній діяльності кафедри.

Для вивчення клінічної фізіології створено online курс для студентів медичних факультетів спеціальностей «Лікувальна справа» та «Педіатрія».

Реалії сьогодення складаються таким чином, що важливу роль в формуванні необхідно високого рівня знань студентів відіграє широке застосування сучасних освітніх он-лайн технологій. Університет має унікальне обладнання для читання лекцій - онлайн- аудиторії, які обладнані за сучасними вимогами і технологіями. Заняття проводяться дистанційно, але з елементами присутності наживо.

Дистанційне навчання, що задіяне на кафедрі нормальної фізіології, є продовженням класичного навчання і є складовою частиною також самостійної роботи студентів. Конкретно, використовується комп'ютерне тестування на платформі EDX з підготовки до «Кроку-1», виконання самостійної роботи студентів очної форми навчання, перевірки виконання самостійної роботи студентами заочної форми навчання. Інтерактивна взаємодія між викладачем і студентами, між самими студентами є потужним джерелом отримання знань.

Дистанційне навчання сприяє формуванню індивідуального підходу до навчання, мотивації, активності, самостійності студента.

Таким чином, постійний пошук нових форм навчання, що відповідають сучасним тенденціям у освіті і одночасним збереженням класичних методів навчання, дозволяє удосконалювати вивчення фізіології як дисципліни, а в кінцевому результаті покращує процес підготовки кваліфікованих спеціалістів з медицини, педіатрії, стоматології, фармації, ерготерапії та фізіотерапії, технології медичної діагностики та лікування.