

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**м. Чернівці
16-17 лютого 2024**

**МАТЕРІАЛИ
З НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
"МЕДИЧНА СИМУЛЯЦІЯ-
ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ"**



ПЕРСПЕКТИВИ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Рузудженк А.Р.

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Симуляційне навчання – це метод навчання, який використовує моделі та імітації для створення реалістичного середовища, в якому студенти можуть практикувати свої навички та знання. Цей метод навчання широко використовується в медичній освіті для підготовки майбутніх лікарів до реального світу клінічної практики.

Симуляційне навчання використовується в різних галузях охорони здоров'я, включаючи медицину, фармацію, сестринство та реабілітацію. Воно може використовуватися для навчання широкому спектру навичок, в тому числі:

- Виконання маніпуляцій, таких як ін'єкції, катетеризація та пункція
- Надання невідкладної медичної допомоги
- Використання медичного обладнання
- Командна робота
- Критичне мислення

Симуляційне навчання також може бути ефективним способом навчання етики та комунікації в галузі охорони здоров'я.

Симуляційне навчання може проводитися в різних формах, таких як:

- Індивідуальне навчання.
- Групове навчання.
- Інтерактивне навчання

Одним з найпоширеніших типів симуляційного навчання в медицині є використання манекенів. Манекени можуть бути обладнані різними датчиками, які дозволяють відстежувати результати дій студента. Це дозволяє інструкторам оцінювати дії студентів і надавати допомогу покращенні їх навичок.

Крім манекенів, у медицині також використовуються інші типи симуляційних технологій, такі як віртуальна реальність та доповнена реальність. Ці технології дозволяють створювати середовище, наближене до реального світу, що може допомогти студентам краще підготуватися до роботи в реальних умовах.

Симуляційне навчання має ряд переваг над традиційним навчанням, зокрема:

- **Безпека:** Симуляційні навчання можуть проводитися в безпечному середовищі, де учні можуть практикуватися без ризику для себе або інших.

- **Ефективність:** Симуляційні навчання можуть бути більш ефективними, ніж традиційне навчання, оскільки вони дозволяють учням практикуватися в реальних ситуаціях.
- **Адаптивність:** Симуляційні навчання можна адаптувати до конкретних потреб учнів.

У сфері освіти симуляційне навчання має потенціал для:

- Покращення якості навчання, оскільки дозволяє створювати реалістичні ситуації для відпрацювання навичок.
- Збільшення ефективності навчання, оскільки дозволяє зменшити кількість часу, витраченого на теоретичну підготовку, і збільшити кількість часу, витраченого на практичні заняття.
- Зменшення витрат на навчання, оскільки дозволяє скоротити кількість витратних матеріалів і витрат на утримання навчальних лабораторій.

У галузі освіти симуляційне навчання може бути використано для:

- Оволодіння практичними навичками, які можуть бути небезпечними або дорогими для відпрацювання на реальних людях. Наприклад, симуляційні медичні тренажери дозволяють студентам-медикам практикувати хірургічні процедури без ризику для пацієнта.
- Надання студентам досвіду роботи в реальному світі, який може бути важко отримати в класі. Наприклад, симуляційні бізнес-кейси дозволяють студентам практикувати свої навички прийняття рішень у складних ситуаціях.
- Вимірювання навчальних результатів та надання зворотного зв'язку студентам.

У майбутньому симуляційне навчання, ймовірно, стане ще більш важливим інструментом для підготовки медичних працівників. Симуляційні технології продовжують розвиватися, щоробить їх ще більш реалістичними та ефективними. Крім того, зростає визнання переваг симуляційного навчання в медичній освіті.

Висновки: Симуляційне навчання є перспективним напрямом розвитку освіти та підготовки фахівців. У найближчі роки можна очікувати на подальший розвиток симуляційних технологій та їх все більш широке застосування в різних галузях. Симуляційне навчання є потужним інструментом, який має потенціал для вдосконалення освіти та підготовки в різних галузях. У майбутньому симуляційне навчання, ймовірно, стане ще більш поширеним і ефективним, оскільки розвиток технологій у сучасному світі до сьогодні не стоїть на місці і рухається лише вперед.