

**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КІЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор ПВНЗ «Київський
медичний університет»

prof. Б.Б. Івнєв
 «27 04» 2021 р.

ПОЛОЖЕННЯ

**про Центр симуляційного навчання та оцінювання у
ПВНЗ «Київський медичний університет»**

Введено в дію наказом Ректора
№77 від 27.04 2021 року

Київ - 2021

I. Загальні положення

1.1. Положення про Центр симуляційного навчання та оцінювання (далі – Центр) у ПВНЗ «Київський медичний університет» (далі – Університет) розроблено відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», «Положення про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти в Університеті», Галузевих стандартів вищої освіти та інших нормативно-правових актів в галузі вищої освіти, Статуту Університету.

1.2. Положення регламентує діяльність Університету щодо організації оволодіння учасниками освітнього процесу практичними навичками та медичними маніпуляціями з використанням симуляційного обладнання у приміщеннях Центру.

1.3. Центр є структурним підрозділом Університету та безпосередньо підпорядкований проректору з науково-педагогічної та навчально-методичної роботи.

1.4. Метою Центру є навчання здобувачів освіти мануальним практичним навичкам з використанням засобів симуляції, які служать альтернативою реальним пацієнтам.

1.5. Можливості Центру дозволяють:

- навчати здобувачів освіти оволодінню мануальними медичними навичками з використанням симуляторів (манекенів, тренажерів тощо) з можливістю до автоматизму відпрацювати практичну навичку;

- моделювати клінічні ситуації наближені до реальності і відтворювати клінічні сценарії, що сприяє розвитку набутих психомоторних навичок, критичного мислення, клінічних міркувань та навичок клінічного судження;

- навчати здобувачів роботі в команді з отриманням навичок клінічного мислення та управління своєю поведінкою в умовах стресу.

1.6. Центр розташований в адміністративному корпусі Університету за адресою: м. Київ, вул. Бориспільська, 2.

1.7. Центр працює з 9:00 до 17:30 з понеділка по п'ятницю. Поза робочим часом та у вихідні дні відвідування Центру має бути попередньо погоджено з адміністрацією Центру.

1.8. Відвідування Центру здобувачами освіти (лікарями-інтернами, лікарями-курсантами та ін.) здійснюється згідно графіку навчального процесу та розкладу, які формуються в навчально-методичному центрі та затверджуються проректором.

II. Основна термінологія

2.1. **Симуляція** – це загальний термін, який визначає штучне відтворення реального процесу для досягнення освітніх цілей шляхом експериментального навчання.

2.2. Центр симуляційного навчання та оцінювання – це простір для моделювання реального середовища, безпечний для викладання та експериментування, в якому здобувачі можуть опановувати медичні навички та навчатись на своїх помилках, не піддаючи ризику реальних пацієнтів.

2.3. Мануальна практична навичка – це спосіб дії, сформований шляхом повторення і доведений до автоматизму.

2.4. Інтелектуальна практична навичка – автоматизований спосіб вирішення розумових завдань, до яких відносяться формування у здобувачів критичного мислення, клінічних міркувань та навичок клінічного судження.

2.5. Клінічний сценарій – це сценарій, пов’язаний з конкретним захворюванням пацієнта, та який моделюється у штучному середовищі.

2.6. Дебрифінг – елемент симуляційного навчання, який включає інтенсивну дискусію відразу після опрацювання навичок або сценаріїв за активної участі всіх учасників симуляційного процесу, а також виявлення та обмін фактами та емоціями, пов’язаними із симуляційним навчанням, розбір клінічних сценаріїв тощо.

III. Напрямки роботи та штатний розклад в Центрі

3.1. Навчання у Центрі здійснюється за наступними освітніми компонентами:

- хірургія
- інтенсивна терапія та анестезіологія
- акушерство-гінекологія
- внутрішня медицина
- педіатрія
- сестринська справа
- перша медична допомога

3.2. В Центрі також проводяться наступні тренінги:

- Basic life support (BLS)
- Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS)

3.3. В Центрі навчаються наступні категорії здобувачів освіти: студенти, лікарі-інтерни, лікарі-курсанти.

3.4. Організаційна структура Центру представлена через визначених посадових осіб:

- керівник Центру симуляційного навчання та оцінювання здобувачів вищої освіти;
- керівник Центру симуляційного навчання та оцінювання лікарів-інтернів та лікарів-курсантів;
- координатор Центру.

3.5. Працівники Центру несуть колективну відповідальність за неякісне і несвоєчасне виконання функціональних обов’язків, покладених на них цим Положенням, недотримання вимог чинного законодавства та внутрішніх документів при здійсненні своїх функцій.

3.6. Персональна відповідальність працівників Центру встановлюється відповідними посадовими інструкціями.

IV. Особливості організації навчання у Центрі

4.1. Освітній процес у Центрі здійснюється згідно з чинним законодавством України, відповідно до Положення про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти в ПВНЗ «Київський медичний університет».

4.2. Викладачами в Центрі можуть бути спеціалісти (лікарі), які мають сертифікати з відповідної лікарської спеціалізації, або які мають сертифікати з Basic Life Support (BLS) або Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS), та які ознайомлені з Кодексом поведінки та Правилами безпеки в Центрі. Усі викладачі повинні бути ознайомлені з правилами експлуатації обладнання.

4.3. Заняття в Центрі може проводити викладач, який закріплений за відповідною групою здобувачі освіти (інтернів або лікарів-курсантів), в рамках свого педагогічного навантаження, або інший викладач з даної дисципліни, який отримав години викладання в Центрі при плануванні педагогічного навантаження. Також до викладання в Центрі можуть бути залучені викладачі відповідних дисциплін, які не є працівниками Університету, на умовах погодинної оплати праці у встановленому в Університеті порядку.

4.4. Розклад відвідування здобувачами вищої освіти (інтернами, лікарями-курсантами) Центру складається навчально-методичним центром та погоджується з керівником Центру з відповідного напрямку та проректором з науково-педагогічної та навчально-методичної роботи.

4.5. Навчання в Центрі без надання додаткової оплати під керівництвом викладача проходять наступні категорії здобувачів, які навчаються в Університеті:

- здобувачі вищої освіти 3–6 курсів медичного та міжнародного факультетів за спеціальністю 222 «Медицина»;

- здобувачі вищої освіти 3–5 курсів стоматологічного та міжнародного факультетів за спеціальністю 221 «Стоматологія»;

- інтерни зі спеціальностей: «хірургія», «внутрішня медицина», «анестезіологія», «загальна практика та сімейна медицина», «акушерство та гінекологія», «педіатрія», «офтальмологія», «травматологія», «оториноларингологія».

- лікарі-курсанти, які проходять в Університеті стажування, навчаються на циклах первинної спеціалізації або тематичного удосконалення.

4.6. Здобувачі освіти, інтерни або лікарі, які не навчаються в Університеті, можуть проходити стажування, відвідувати тренінги або опановувати практичні навички в Центрі на платній основі. Розрахунок вартості такої послуги проводить планово-економічний відділ на підставі

службової записки проректора з науково-педагогічної та навчально-методичної роботи та директора симуляційного центру за відповідним напрямком.

4.7. Навчання в Центрі проходить:

- в рамках змісту освітніх програм підготовки в Університеті здобувачів освіти (інтернів, лікарів-курсантів) з відповідних освітніх компонентів (дисциплін) або спеціалізацій з урахуванням року навчання, та стосується відпрацювання студентами (інтернами, лікарями-курсантами) практичних навичок, які визначені в програмах;

- в рамках інших освітніх програм, у тому числі програм BLS, ACLS або додаткових тренінгів та майстер-класів, метою яких є розширення знань та навчання здобувачів додатковим медичним навичкам, що є новітніми, складними до виконання або які не входять до переліку практичних навичок в освітніх програмах.

4.8. В Центрі здобувачі освіти (лікарі-інтерни, лікарі-курсанти) мають оволодіти усіма практичними навичками, які прописані у відповідній освітній програмі. Перелік практичних навичок, які мають бути опановані в Центрі, та алгоритми їх виконання розробляють відповідні кафедри на основі освітньо-професійної програми зі спеціальності 222 «Медицина», 221 «Стоматологія». Практичні навички та алгоритми їх виконання погоджуються на засіданні профільних кафедр та затверджуються на методичній раді Університету, після чого розміщаються на веб-сторінці кафедр на початку навчального року.

4.9. На базі Центру здобувачі ступеня вищої освіти «магістр» зі спеціальності 222 «Медицина» та 221 «Стоматологія» мають складати об'єктивний структурований практичний (клінічний) іспит (ОСП(К)І), структура, регламент і порядок оцінювання якого прописаний у Положенні про порядок проведення об'єктивного структурованого практичного (клінічного) іспиту у ПВНЗ «Київський медичний університет».

4.10. Перед відвідуванням Центру здобувачі вищої освіти (інтерни, лікарі-курсанти, інші) повинні обов'язково ознайомитися з «Кодексом поведінки в Центрі» і «Правилами безпеки в Центрі», та поставити свій підпис у відповідному журналі.

4.11. Структура практичних занять в Центрі для здобувачів вищої освіти (інтернів) наступна:

- Теоретична частина (10% часу занять);
- Практична частина – опрацювання практичних навичок, медичних маніпуляцій, клінічних сценаріїв тощо (70% часу занять);
- Дебріфінг (роздір клінічних сценаріїв тощо -) (15% часу занять);
- Підведення підсумків та оцінювання успішності оволодіння здобувачами практичними навичками (5% часу занять).

4.12. Оцінювання успішності оволодіння практичними навичками або участі у клінічних сценаріях проводиться згідно системи оцінювання успішності навчання здобувачів освіти в Університеті, визначеної у

Положенні про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти в ПВНЗ «Київський медичний університет».

4.13. Здобувачі освіти, які за рішенням викладача не отримали позитивну оцінку з оволодіння практичними навичками, або не були успішними при вирішенні клінічних сценаріїв на практичному занятті, повинні відпрацювати заняття та скласти навички в Центрі повторно на платній основі.

4.14. Наприкінці заняття здобувачі освіти можуть заповнити «Анкету зворотнього зв'язку», в якій надати зворотній зв'язок щодо навчання в Центрі та пропозиції.

4.15. Перелік симуляційного обладнання формується керівниками Центру та затверджується Президентом.

4.16. Список витратних матеріалів, які необхідно придбати для навчальних цілей, формується керівниками Центру в залежності від потреб, візується проректором з науково-педагогічної та навчально-методичної роботи і подається на затвердження Президентові Університету.

V. Кодекс поведінки здобувачів освіти у Центрі

5.1. Учасники навчального процесу повинні:

- проявляти найвищий рівень професіоналізму, доброчесності, етичності, об'єктивності та взаємоповаги у своїй поведінці та стосунках;
- з усіма манекенами та спорядженням поводитись з належною обережністю та повагою, ніби вони справжні пацієнти.
- мити руки до і після всіх контактів з манекенами, враховуючи те, що натуральні олії, що знаходяться на руках, можуть знищувати манекени;
- використовувати рукавички так само, як вони використовуються у фактичній клінічній обстановці.
- повернати обладнання та матеріали у відповідне місце після завершення заняття;
- негайно повідомляти адміністрацію Центру про пошкоджене, відсутнє або несправне обладнання;
- утилізовувати витратні матеріали в спеціальних контейнерах в приміщеннях Центру;
- дотримуватись певного дрес-коду при відвідуванні Центру, а саме: бути одягнутими у медичні халати, змінне взуття або бахіли, мати при собі маски та медичні рукавички, акуратно збирати довге волосся;
- використовувати досвід навчання лише для навчальних цілей, та зберігати в конфіденційності всю інформацію щодо результативності роботи всіх осіб та деталей сценаріїв навчання, які є інтелектуальною власністю Університету;
- надавати Центрові право та дозвіл використовувати фотографії та відеозаписи на університетських та інших веб- сайтах та в публікаціях, рекламних листівках, навчальних матеріалах або з будь-якою іншою подібною метою без грошової компенсації студентам/інтернам.

5.2. Учасникам навчального процесу заборонено:

- використовувати на манекенах або поблизу них чорнильні ручки, фломастери, йод, бетадин або желейні речовини, враховуючи те, що ці предмети назавжди забруднюють тренажери та манекени;
- використовувати мобільні телефони та планшети в особистих цілях у період проведення занять в Центрі;
- палити, приймати їжу та напої в будь-яких приміщеннях Центру або відвідувати Центр в нетверезому стані.

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної
та навчально-методичної роботи

О.Осокіна

О.І. Осокіна

Директор навчально-методичного центру

М.О.Шкурат

М.О. Шкурат

Керівник Центру симуляційного навчання
та оцінювання студентів

А.В.Юзвишин

А.В. Юзвишин

Керівник Центру симуляційного навчання
та оцінювання інтернів та лікарів

Д.В.Шамрай

Начальник юридичного відділу

І.М.Рзаєва

І.М. Рзаєва