



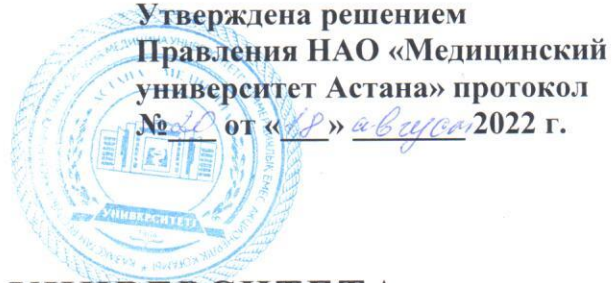
НАО «Медицинский университет Астана»

П-МУА-18-22

Изд. №1

Стр. 1 из 13

*Политика симуляционного обучения
НАО «Медицинский университет Астана»*

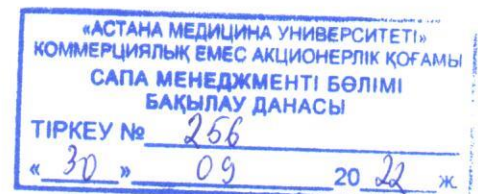


Утверждена решением
Правления НАО «Медицинский
университет Астана» протокол
№ 20 от «18» августа 2022 г.

ПОЛИТИКА УНИВЕРСИТЕТА

ПОЛИТИКА СИМУЛЯЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НАО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»

П-МУА-18-22



«АСТАНА МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦІЯЛҢҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
САПА МЕНЕДЖМЕНТІ БӨЛІМІ
БАҚЫЛАУ ДАНАСЫ
ТІРКЕУ № 256
« 30 » 09 20 22 ж.

г. Нур-Султан



ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 **РАЗРАБОТАНА:** Учебно-клиническим центром
- 2 **РАЗРАБОТЧИКИ:**
 - Проректор по клинической работе Кошерова Б.Н.
 - Директор департамента клинической работе Акполатова Г.М.
 - Ведущий специалист Симуляционного центра Турманова М.Д.
 - Ведущий специалист Симуляционного центра Беисова Г.Т.
- 3 **ВНЕДРЕНА** Симуляционным центром
- 4 **УТВЕРЖДЕНА** « 18 » августа 2022 г.
- 5 **ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ** « 18 » августа 2022 г.
- 6 **СОГЛАСОВАНА**
 - Проректор по академической работе Букеева Ж.К.
 - Проректор по финансово-экономической и административной работе Мараджапов Б. И.
 - Проректор по научной работе Койков В.В.
 - И.о. директора департамента по академической деятельности Тлешова Н.С.
 - Руководитель отдела гос закупа и правового обеспечения Мергембаева М.Е.
 - Руководитель центра аккредитации и рейтинга Жилкибаева К.Т.
- 7 **ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПЕРЕСМОТРА** по мере необходимости



СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	4
2	Область применения	4
3	Термины и определения	4
4	Сокращения и обозначения	5
5	Нормативные ссылки	5
6	Ответственность и полномочия	5
7	Общие положения	6
8	Основная часть	6
9	Пересмотр, внесение изменений, хранение и рассылка	8
	Приложение 1 Классификация симуляционного оборудования	
	Приложение 2 Общественная аккредитация симуляционно-аттестационных центров	
	Лист согласования	
	Лист регистрации изменений	
	Лист ознакомления	



1 ВВЕДЕНИЕ

1. В Некоммерческом акционерном обществе «Медицинский университет Астана» (далее - Университет) ведется подготовка по программам высшего, послевузовского и дополнительного образования.

2. Главная цель Университета – подготовка высококвалифицированных профессионально компетентных специалистов, конкурентоспособных на рынке труда, способных к эффективной работе по специальности на уровне национальных и международных стандартов, готовых к постоянному профессиональному росту и обучению в течение всей жизни.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

3. Настоящая Политика (далее-Политика) Университета определяет порядок организации симуляционного обучения в Университете. Документ включает в себя политику в области организации процесса отработки практических навыков с использованием симуляционного оборудования, правил оснащения учебно-клинического центра и кафедр, перечня практических навыков, обучения и повышения квалификации профессорско-преподавательского состава в вопросах симуляционного обучения, а также иные требования касающиеся симуляционного обучения.

4. Требования настоящей Политики распространяются на все структурные подразделения Университета, коллегиальные органы, комитеты по обеспечению качества, профессорско-преподавательский состав и обучающихся Университета.

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

5. В настоящей Политике Университета применяются термины и соответствующие им определения в соответствии с нормативными документами.

Таблица 1. Термины и определения.

Термины	Определения
Симуляционное оборудование	Это модель, имитирующая (симулирующая) внешний вид и/или функцию пациента, части его тела, органа, ткани или отдельную клиническую ситуацию, используемое для медицинского обучения, тренинга, оценки знаний, умений и навыков, а также для испытаний и исследований в области медицины
ОСКЭ (Объективный структурированный клинический экзамен)	Метод оценки клинической компетентности студентов в медицинских вузах и в последиplomной подготовке специалистов на основе объективного тестирования через выполнение клинических заданий

4 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

6. В настоящей Политике Университета применены следующие сокращения и обозначения в соответствии с таблицей 2.



Таблица 2. Сокращения и обозначения

Сокращения	Обозначения
УКЦ	Учебно-клинический центр (далее центр)
ППС	Профессорско-преподавательский состав
ОСКЭ	Объективный структурированный клинический экзамен (The Objective Structured Clinical Examination – OSCE)

5 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

7. В настоящей Политике Университета приведены ссылки на следующие нормативные документы:

- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения от 07.07.2020 №360-VI;
- Закон РК «Об образовании»;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2015 года № 391 «Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности, и перечня документов, подтверждающих соответствие им».
- Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 423 «Об утверждении нормативов оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций образования в области здравоохранения»;
- иные нормативные акты, регулирующие деятельность организации высшего и (или) послевузовского образования.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

8. Ответственность за разработку и управление настоящей Политикой в соответствии с требованиями внутренних документов Университета несет руководитель центра.

9. Ответственность за внедрение требований настоящей Политики в деятельность Университета несут руководитель центра, заведующие кафедрами.

7 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10. Под Политикой Университета подразумевается система принципов для принятия решений и достижения оптимальных результатов в освоении обучающимися практических навыков в условиях клинических кафедр и центра.

11. Главная цель Политики Университета – создание необходимых условий для обеспечения принципа безопасности пациента путем освоения практических навыков обучающимися НАО «МУА» и медицинскими работниками практического здравоохранения.

12. Политика Университета разработана в соответствии со Стратегией развития НАО «Медицинский Университет Астана» и квалификационными требованиями, предъявляемых к образовательной деятельности.

13. Политика Университета определяет задачи, принципы и методы организации симуляционного обучения по освоению практических навыков обучающимися на всех этапах подготовки.

14. Внесение изменений в Политику симуляционного обучения Университета осуществляется по результатам мониторинга показателей освоения обучающимися практических навыков.



8 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

15. Основные принципы и задачи

Основные задачи Политики симуляционного обучения Университета:

- 1) создание необходимой материально-технической базы;
- 2) автоматизация всех процессов симуляционного обучения;
- 3) подготовка специалистов симуляционного обучения;
- 4) повышение качества практических навыков в условия центра на всех этапах обучения.

Политика Университета призвана объединить существующие подходы в организации симуляционного обучения в высших медицинских организациях образования, в том числе международный опыт, и повысить качество освоения практических навыков Университета.

В основу Политики заложены следующие базовые принципы:

1) **принцип безопасности пациента** – строгое соблюдение безопасности пациента при получении медицинской помощи. Данный принцип базируется на принятых в Республике Казахстан нормативных правовых актах в области здравоохранения, в первую очередь на Кодекс «О здоровье народа и системе здравоохранения», где безопасность пациента при получении им медицинской помощи является главным. Данный принцип в рамках образовательного процесса в Университете реализуется через обязательное требование допуска обучающихся к работе с пациентами только после подготовки в условиях центра и получения зачетных баллов.

2) **принцип первостепенности практических навыков** – организация процесса клинической подготовки обучающихся через полное освоение практических навыков. Данный принцип реализуется через соблюдения следующих условий к организации освоения практических навыков обучающимися на различных этапах подготовки:

- обязательность каталога практических навыков, отрабатываемых в условиях клинических кафедр;

- обязательность каталога практических навыков, отрабатываемых в условиях центра – Приложение 1;

- преемственность освоения практических навыков, которая представляет собой непрерывный процесс обучения практическим навыкам

- наличие информационной системы, позволяющая отслеживать уровень освоения практических навыков с учетом года обучения, направления, специальности и иных требований.

3) **принцип технологического насыщения** – организация процесса освоения практических навыков осуществляется с использованием симуляционного оборудования с амортизацией не более 5 лет. Данный принцип реализуется через соблюдение следующих условий

- постоянное обновление материально-технической базы;

- расширение перечня практических навыков;

- комплексное развитие центра в онлайн и оффлайн форматах;

- соответствие классов симуляционного оборудования Таблице 3 - классификации компетенциям, представленным в Приложении 1:

Таблица 3. Соответствие классов симуляционного оборудования уровням компетенции

Уровни компетенции	I	II	III	IV	V
Характеристика	Знать слышал, читал	Знать как выполняется (видел)	Выполняется в стандартизованных условиях	Выполняется под контролем преподавателя	Выполняется самостоятельно
Класс оборудования	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6



- отработка практических навыков в условиях кафедр и центра осуществляются на симуляционном оборудовании 1-3 классов;

- отработка практических навыков на симуляционном оборудовании 4-6 классов в условиях центра.

16. Повышение качества освоения практических навыков обучающимися на всех этапах подготовки

1) Повышение качества подготовки выпускников медицинских специальностей неразрывно связана с уровнем освоения ими практических навыков. Поэтому организация процесса изучения и отработки практических навыков должна быть организована в два этапа, а именно в условиях кафедр и в условиях центра.

2) Обучение практическим навыкам осуществляется с применением симуляционного оборудования с максимальным использованием аудиовизуальной техники на всех этапах подготовки.

3) Использование симуляционного оборудования мобильного класса в целях максимального приближения симуляционного обучения к действительной врачебной деятельности (развертывание симуляционной среды в условиях поликлиники, стационара, операционной).

17. Обучение и развитие кадрового потенциала по симуляционному обучению

1) Сотрудники центра совместно с кафедрами осуществляют анализ программ и технологий подготовки специалистов симуляционного обучения.

2) Сотрудники центра совместно с кафедрами разрабатывают программы подготовки профессорско-преподавательского состава (ППС) по симуляционному обучению.

3) Повышение квалификации ППС по симуляционному обучению осуществляется согласно Плана повышения квалификации на соответствующий период с соблюдением правил и требований нормативных правовых актов РК и внутренних регламентирующих документов Университета.

4) Сотрудники центра совместно с кафедрами в целях подготовки и повышения квалификации ППС по симуляционному обучению осуществляет отбор и контроль подготовки тренеров.

5) Сотрудники Университета, прошедшие подготовку по симуляционному обучению за счет МУА должны отработать не менее трех лет или возратить полную стоимость обучения.

18. Мотивация профессорско-преподавательского состава и обучающихся

1) В целях повышения квалификации профессорско-преподавательского состава в применении симуляционного обучения в освоении практических навыков обучающимися, руководитель центра готовит рекомендации руководству Университета о поощрении соответствующих сотрудников.

2) Центр организует различные мероприятия (конкурсы, соревнования, конференции, семинары и др.) с целью привлечения внимания обучающихся к пониманию актуальности и важности симуляционного обучения в профессии врача.

19. Автоматизация и цифровизация симуляционного обучения

1) Сотрудники центра как единый оператор симуляционного обучения в Университете осуществляет разработку и внедрение в практическую деятельность единую информационную среду симуляционного обучения с уровнем доступа для ППС и обучающихся, обязательно включающая в себя сайт и систему управления симуляционным центром.



2) Приобретаемое симуляционное оборудование выше 3 класса для кафедр и центра должны в обязательном порядке обладать технической возможностью подключения в системе управления симуляционным центром Университета.

3) Видео и аудио материалы подготовки обучающихся в условиях центра хранятся не более одного года после завершения полного курса обучения или завершения кого-либо этапа с последующим отчислением.

9 ПЕРЕСМОТР, ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ХРАНЕНИЕ И РАССЫЛКА

20. Изменения, вносимые в действующее законодательство Республики Казахстан, Стратегия и План развития Университета, а также решения Единственного акционера могут являться основой для корректировки настоящей Политики симуляционного обучения Университета.

21. Пересмотр, внесение изменений, хранение и рассылка настоящей Политики симуляционного обучения Университета осуществляются в соответствии с требованиями стандарта Университета «Управление документацией» (СУ –МУА-02).

22. Оригинал настоящей Политики Университета регистрируется и хранится центре аккредитации и рейтинга.

23. Сканированная версия настоящей Политики Университета размещается на корпоративном сайте Университета.

Руководство НАО «Медицинский университет Астана» берет на себя ответственность за реализацию Политики симуляционного обучения и регулярный ее анализ на адекватность и пригодность.

Утверждено решением Правления НАО «Медицинский университет Астана» от «18» август 2022 года, протокол №20



Приложение 1

Каталог практических навыков

№	Базовый перечень медицинских навыков
1	Аускультация легких у взрослых
2	Аускультация легких у детей
3	Аускультация сердца у взрослых
4	Аускультация сердца у детей
5	Регистрация и интерпретация ЭКГ
6	Пальпаторное исследование органов брюшной полости
7	Пальпаторное исследование прямой кишки
8	Пальпаторное исследование предстательной железы
9	Обследование молочных желез
10	Пикфлоуметрия
11	Спиromетрия
12	Взятие мазков из носа и зева
13	Взятие гинекологических мазков
14	Инъекционные манипуляции (вв, вм, пк, вк), в том числе педиатрические
15	Постановка периферического венозного катетера
16	Временная остановка кровотечения
17	Дренирование желудка
18	Катетеризация мочевого пузыря (муж, жен)
19	Транспортная иммобилизация
20	ПХО и наложение повязки
21	Наложение и снятие кожных швов
22	Глюкометрия
23	Аллергопроба
24	Исследование суставов
25	Исследование щитовидной железы
26	Осмотр полости рта и зубов
27	Использование ингаляторов и небулайзеров
28	Очистительные и сифонные клизмы
29	Прием физиологических родов (родовспоможение)
30	СЛР, взрослый
31	СЛР, ребенок (BLS)
32	Дефибриляция сердца
33	Коммуникативные навыки (взрослые и дети)
34	Наружное акушерское исследование
35	Внутреннее акушерское исследование
36	Специальное гинекологическое исследование
37	Оценка состояния новорождённых

№	Профильный перечень медицинских навыков
1	Неотложная медицинская помощь при анафилактическом шоке
2	Неотложная медицинская помощь при гипертензивном кризе
3	Неотложная медицинская помощь при ОКС
4	Неотложная медицинская помощь при остановке сердца (ACLS)
5	Неотложная медицинская помощь при гиповолемическом шоке
6	Неотложная медицинская помощь при травмах



7	Неотложная медицинская помощь при закрытой ЧМТ
8	Неотложная медицинская помощь при напряженном пневмотораксе
9	Неотложная медицинская помощь при утоплении
10	Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы
11	Неотложная помощь при отеке лёгких
12	Неотложная помощь гипогликемической и кетоацидотической комах
13	Неотложная помощь и при акушерских и гинекологических кровотечениях
14	Неотложная помощь при эклампсии
15	Неотложная помощь при ложном крупе у детей
16	Осмотр офтальмологический
17	Осмотр новорожденного, патронаж
18	Уход за стомой у взрослого и ребенка
19	Аспирация инородного тела
20	Местная инфильтрационная анестезия
21	Проводниковая анестезия
22	Коникотомия
23	Бимануальное влагалищное исследование
24	Кольпоскопия
25	Реанимация новорожденных
26	Пункция брюшной и плевральной полостей
27	Передняя тампонада полости носа
28	Офтальмоскопия
29	Отоскопия
30	Осмотр акушерско-гинекологический
31	Осмотр ЛОР

№	Узкопрофильный перечень медицинских навыков
1	МРТ диагностика (хирургия, акушерство, педиатрия, терапия)
2	Рентген диагностика (хирургия, акушерство, педиатрия, терапия)
3	Ультразвуковая диагностика (хирургия, акушерство, педиатрия, терапия)
4	Интенсивная терапия в реанимационной палате
5	Стоматологическое лечение (пломбирование, удаление зуба)
6	Апендоэктомия
7	Холецистоэктомия
8	Пункция, артроскопия коленного сустава
9	Пальпация плода
10	Патологические роды
11	Люмбальная и эпидуральная пункция
12	Интубация трахеи
13	Плевральная пункция
14	Эндовидеохирургия
15	Выполнение операции кесарево сечение
16	Выполнение операции на придатках матки
17	Выполнение малых гинекологических операций
18	Выполнение малых акушерских операций
19	Эндоскопическое исследование ЖКТ (ЭФГДС, ректороманоскопия, колоноскопия)
20	Лапароцентез (пункция брюшной полости)

**Лист согласования**

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Дата согласования	Подпись
1	Проректор по клинической работе	Кошерава Б.Н.		
2	Проректор по академической работе	Букеева Ж.К.		
3	Проректор по финансово-экономической и административной работе	Мараджапов Б. И.		
4	Проректор по научной работе	Койков В.В.		
5	И.о. директора департамента по академической деятельности	Тлешова Н.С.		
6	Руководитель отдела гос закупа и правового обеспечения	Мергембаева М.Е.	140822	
7	Руководитель центра аккредитации и рейтинга	Жилкибаева К.Т.		



Лист регистраций изменений

№ п/п	Номера листов (страниц)				Всего листов	Номер раздела, подраздела, пункта стандарта, к которому относятся изменения	Подпись лица, внесшего изменения	Дата внесения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Выписка
из Протокола очного заседания Правления
НАО «Медицинский университет Астана» от 18 августа 2022 года № 20

Место нахождения НАО «Медицинский университет Астана» (далее – Общество): Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик, дом 49А.

Место проведения заседания Правления Общества (далее – Правление): Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик, дом 49А, этаж 3, кабинет 306.

На заседании присутствуют следующие члены Правления:

Койков В.В. – И.о. Председателя Правления – Ректора;
Букеева Ж.К. – Проректор по академической работе, член Правления;
Кошеров Б.Н. – Проректор по клинической работе, член Правления;
Мараджапов Б.И. – Проректор по финансово-экономической и административной работе, член Правления.

Сведения об отсутствующих членах Правления и наличии кворума: Надыров К.Т. (больничный), кворум имеется, заседание правомочно.

Секретарь Правления – Сайдангазин Д.Д.

Заседание Правления открыто в 14 часов 00 минут.

Повестка дня

7. Об утверждении Политики Университета «Политика симуляционного обучения НАО «Медицинский университет Астана» П-МУА-18-22.

Рассмотрев седьмой вопрос повестки дня и представленные материалы, в соответствии с подпунктом 5) пункта 89 Устава Общества, **Правление РЕШИЛО:**

1. Утвердить прилагаемую Политику Университета «Политика симуляционного обучения НАО «Медицинский университет Астана» П-МУА-18-22.
2. Проректору по клинической работе, члену Правления принять соответствующие меры, вытекающие из настоящего решения.
3. Настоящее решение вступает в силу со дня его принятия.

Секретарь Правления

Сайдангазин Д.Д.

«АСТАНА МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ КеАҚ»
Басқарма хатшысы