

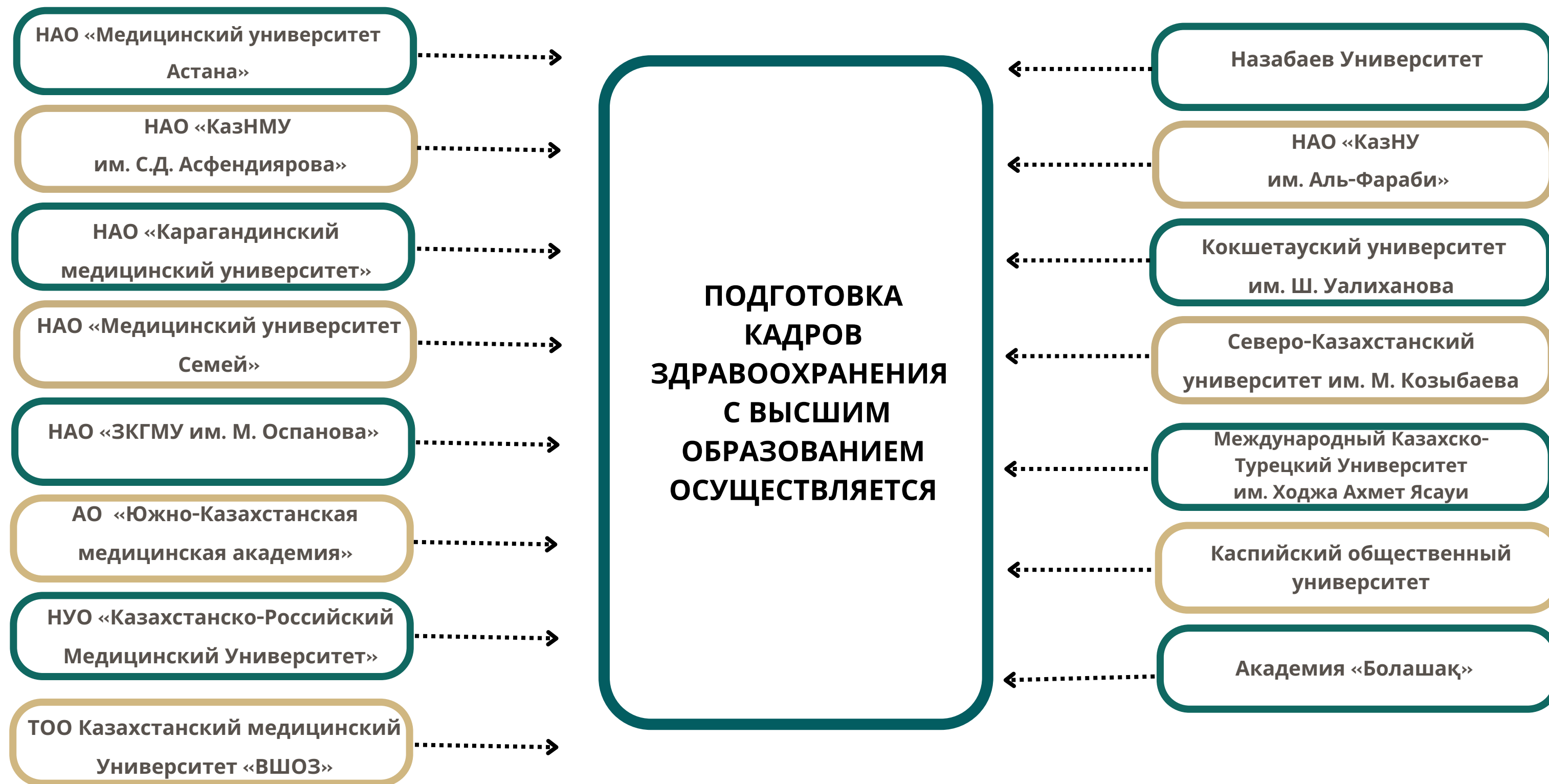


ASTANA MEDICAL
UNIVERSITY

**АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
СТУДЕНТОВ, РЕЗИДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ
ПРАКТИЧЕСКИМ НАВЫКАМ В МЕДИЦИНСКИХ
ЦЕНТРАХ И ГОСПИТАЛЯХ**

**Докладчик: Проректор НАО «МУА»
Газалиева М.А.**

ПУНКТ 8.7 РЕШЕНИЯ КОЛЛЕГИИ МЗ РК ОТ 15.05.2024 Г. РАЗРАБОТКА АКАДЕМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА (АК) ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИМ НАВЫКАМ В МЕДЦЕНТРАХ И ГОСПИТАЛЯХ



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ УНИВЕРСИТЕТОВ КЛИНИЧЕСКИМИ БАЗАМИ ПО УРОВНЯМ И ВИДАМ ПОМОЩИ

ВУЗ	НИИ/НЦ	ПМСП/АПП	Многопрофильные стационары	Прочие	Организации, проводящие экспертизу	Общее количество
НАО «Медицинский университет Астана»	6	47	15	15	3	86
НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»	9	110	32	7	2	160
НАО «Карагандинский медицинский университет»		35	16	4	1	56
НАО «Медицинский университет Семей»		55	61	11	3	130
НАО «ЗКГМУ им. М. Оспанова»	1	22	36	19	2	80
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		12	12		4	28
НУО «Казахстанско-Российский Медицинский Университет»	7	6	21	1		35
ТОО Казахстанский Медицинский Университет «ВШОЗ»	7					7
Назабаев Университет						
НАО «КазНУ им. Аль-Фараби»	5	16	18	5		44
Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова			4			4
Северо-Казахстанский университет им.М. Козыбаева		3	4			7
Международный Казахско-Турецкий Университет им. Ходжа Ахмет Ясауи		2	7			9
Каспийский общественный университет		2	10	4		16



АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ НА МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ СУБЪЕКТАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ПРИКАЗ МЗ РК ОТ 30 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА № ҚР ДСМ-170/2020):

АО «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии»

АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова»

АО «Национальный научный центр травматологии и ортопедии имени академика Батпенова Н.Д.»

АО «Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней»

АО «Национальный научный кардиохирургический центр»

АО «Национальный научный медицинский центр»

АО «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии»

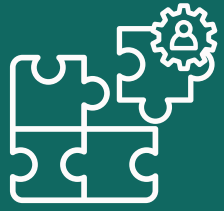
АО «Национальный центр нейрохирургии»

АО «Научный центр урологии имени академика Б.У. Джарбусынова»

АО «Научный центр педиатрии и детской хирургии»

Корпоративный Фонд «University Medical Center»

ТОО «Казахский ордена "Знак Почета" научно-исследовательский институт глазных болезней»



- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения»
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-309/2020 "Об утверждении правил и методики формирования тарифов на медицинские услуги, оказываемые в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования» (далее – Приказ ҚР ДСМ-309/2020)
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-304/2020 «Об утверждении Положения о клинической базе, клинике организации образования в области здравоохранения, университетской больнице, базе резидентуры, интегрированном академическом медицинском центре и требованиям, предъявляемым к ней» (далее – Приказ № ҚР ДСМ-304/2020);

- ✓ Академический поправочный коэффициент (далее – АПК) – коэффициент, применяемый к научным организациям в области здравоохранения, для улучшения качества медицинских услуг путем интеграции образования, исследований и клинической практики.
- ✓ Научно-инновационный поправочный коэффициент (далее – НИК)– коэффициент, применяемый к научным организациям в области здравоохранения, для повышения уровня оказания медицинской помощи путем внедрения международных инновационных технологий и модернизации системы здравоохранения.
- ✓ Поправочные коэффициенты – коэффициенты, применяемые к расчетной стоимости услуги с целью установления тарифа на медицинские услуги, оказываемые в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС, в соответствии с настоящей Методикой.

АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ В КЛИНИЧЕСКИХ БАЗАХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Необходимость АК

Требуется для клинических баз:

- Университетские клиники
- НИИ
- Научные центры
- Республиканские центры
- Перинатальные центры
- Поликлиники
- Стационары
- Медицинские центры

Применение АК

Оплата расходов клинической базы:

- Создание условий для учебного процесса
- Научно-исследовательские работы
- Доступ к клинической практике
- Доступ к пациентам
- Содержание учебных помещений

Покрытие затрат

Затраты медицинских организаций:

- Создание условий для учебного процесса
- Научные исследования
- Коммунальные платежи (электроэнергия, отопление, водоснабжение, связь)
- Охранные услуги
- Уборка помещений

Компенсация расходов

Привлекательность для ОВПО:

- Снижение расходов медорганизаций
- Содержание учебных помещений

Ожидаемый эффект

Повышение уровня подготовки кадров:

- Неограниченный доступ обучающихся к пациентам
- Создание условий для учебного процесса
- Научно-исследовательские работы
- Повышение привлекательности медорганизаций как клинических баз
- Повышение качества медицинских услуг:
- Привлечение профессорско-преподавательского состава

Дополнительно требуется

- Внесение изменений в законодательные акты
- Разработка критериев академического коэффициента:
 - Учет профилей клиник
 - Количество обучающихся
- Расширение списка участников:
 - Юристы
 - Экономисты
 - Руководители ведущих медорганизаций



ПРЕИМУЩЕСТВА БАЗИРОВАНИЯ КАФЕДР МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА БАЗЕ КЛИНИКИ:



Улучшение качества
медицинских услуг



Улучшение репутации
клиники



Укрепление связей с
академическим сообществом



Доступ к передовым
исследованиям



Совместные
проекты и гранты



Развитие новых
направлений медицины



Консультации и
консилиумы



Научные публикации



Организация мероприятий



Профессиональное развитие
персонала



Участие в образовательном
процессе



Участие резидентов

РАСХОДЫ КЛИНИЧЕСКИХ БАЗ

Расходные материалы и средства индивидуальной защиты (СИЗ):

- СИЗ
- Дезинфицирующие средства

Информационные технологии и связь

- Доступ к интернету
- Техническая поддержка

Медицинская и научная деятельность

- Поддержка научных исследований
- Консультации и участие в медицинских процедурах
- Доступ к пациентам



Коммунальные расходы:

- Электроэнергия
- Отопление
- Водоснабжение и канализация
- Охранные услуги:
- Уборка помещений

Содержание и ремонт учебных помещений:

- Поддержание в исправном состоянии
- Ремонтные работы
- Обновление учебного оборудования

Заработная плата вспомогательного персонала

- Технический и административный персонал
- Поддержка учебного процесса

Административные и организационные расходы

- Документооборот и отчетность
- Организация учебного процесса



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАСЧЕТУ АКАДЕМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДЛЯ БОЛЬНИЦЫ, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ КЛИНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



1. Кому платить и за какие услуги

- Медицинским учреждениям, предоставляющим базу для обучения
- Коммунальные расходы
- Расходные материалы и средства индивидуальной защиты (СИЗ)
- Содержание и ремонт учебных помещений
- Информационные технологии и связь
- Заработная плата вспомогательного персонала
- Медицинская и научная деятельность
- Административные и организационные расходы



2. На какие клинические базы распространяется АК

- На клинические базы, имеющие аккредитацию на соответствие стандартам



3. На какие отделения распространяется АК

- На все отделения



4. Методика расчета коэффициента

- Учет фактических затрат
- Процентное соотношение от общего бюджета
- Площадь используемых помещений
- Количество обучающихся
- Сложность и объем оказываемых медицинских услуг



5. Рекомендации по организации финансирования, управления и применению коэффициента:

- Применение АК ко всем услугам
- Создание отдельного фонда
- Пересмотр коэффициента
- Прозрачность и отчетность



ПРИМЕР 1 - РАСЧЕТА АКАДЕМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДЛЯ БОЛЬНИЦЫ, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ КЛИНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ



Исходные данные:

1. Доход больницы: 100 миллиардов тенге
2. Дополнительные расходы, связанные с клинической базой:
 - Фонд оплаты труда клининга и обслуживающего персонала: 1 миллиард тенге
 - Коммунальные услуги (отопление, электроэнергия, вода): 2 миллиарда тенге
 - Аренда помещений для образовательных целей: 1 миллиард тенге
 - Закупка средств индивидуальной защиты (СИЗ): 1 миллиард тенге

Итого дополнительные расходы: 5 миллиардов тенге

Шаги расчета академического коэффициента:

1. Суммирование дохода и дополнительных расходов:
 - Доход больницы: 100 миллиардов тенге
 - Дополнительные расходы: 5 миллиардов тенге

Общая сумма (доход + расходы):

100 млрд тг+5 млрд тг=105 млрд тг



Расчет академического коэффициента :

- Академический коэффициент рассчитывается как отношение общей суммы (доход + дополнительные расходы) к исходному доходу:

АК=Общая сумма/Доход больницы=105 млрд тг/100 млрд тг=1.05

Интерпретация результата:

Академический коэффициент 1.05 означает, что для компенсации дополнительных затрат, связанных с учебной и клинической деятельностью, больница должна получать на 5% больше финансирования, чем ее текущий доход.

ПРИМЕР 2 - РАСЧЕТА АКАДЕМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДЛЯ БОЛЬНИЦЫ, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ КЛИНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ



Расчет академического коэффициента основывается на нескольких ключевых аспектах:

1. Сравнение объемов и структуры оказываемых услуг
2. Определение базовых тарифов и ставок
3. Оценка качества и уровня медицинских услуг
4. Учет специализации и образовательной деятельности
5. Формирование коэффициента
6. Количество кафедр и научных подразделений
7. Преподавательский состав (ППС)
8. Количество студентов и резидентов
9. Клинические исследования
10. Производственная практика студентов и резидентов
11. Совместительство сотрудников вуза на клинической базе
12. Инновационные технологии и методики
13. Социальные и экономические условия региона
14. Количество остепененных сотрудников
15. Доступ к пациентам
16. Совместительство клинических наставников
17. Совместные публикации с кафедрами



Разработка коэффициента: После анализа вышеуказанных факторов разрабатывается формула или методика расчета поправочного коэффициента.

$$\text{Академический коэффициент} = \text{Базовый тариф} \times (1 + K_{\text{обр}}) \times (1 + K_{\text{научн}}),$$

где:

- $K_{\text{обр}}$ — коэффициент, учитывающий образовательную активность (например, пропорционально количеству студентов и резидентов).
- $K_{\text{научн}}$ — коэффициент, учитывающий научную деятельность (например, на основе количества научных публикаций или участия в исследованиях)

Утверждение и применение:

Этот подход предполагает интеграцию различных факторов в единую формулу, которая может быть адаптирована под конкретные потребности и условия клинической базы медицинского университета



ASTANA MEDICAL
UNIVERSITY

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!