



НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИМЕНИ САЛИДАТ КАИРБЕКОВОЙ

Объединенная рейтинговая оценка образовательной и научной, научно- технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки

Астана 2025



Методология рейтинговой оценки образовательной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ

Качество подготовки по программам медицинского образования

(Доля выпускников интернатуры, резидентуры успешно прошедших независимую экзаменацию, доля обучающихся являющихся призерами международных олимпиад, победителями международных конференций, конкурсов соревнований проводимых в РК и проводимых в странах ближнего и дальнего зарубежья, результаты оценки удовлетворенности качеством обучения в ВУЗе (не более 200 баллов)

Востребованность выпускников

(Доля выпускников программ интернатуры, магистратуры, докторантуры по итогам отчетного учебного года, трудоустроенных в организациях здравоохранения, доля выпускников программ по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования (не более 200 баллов)

Интернационализация медицинского образования

(Доля иностранных студентов, обучающихся в РК, в том числе доля студентов обучающихся на английском языке, доля приглашенных зарубежных преподавателей в общем количестве ППС мед. ВУЗов, доля программ двойного диплома) (не более 200 баллов)

Уровень профессорско-преподавательского состава

(Доля ППС участвующих в программах академической мобильности, Доля ППС медицинских ВУЗов, владеющих английским языком, Доля ППС, ведущих занятия на английском и казахском языке, от общего числа преподавателей ВУЗа) (не более 200 баллов)

Основные показатели

Баллы по каждому индикатору рассчитывается по формулам прописанные в методике

Рейтинговая оценка образовательных индикаторов 1-4 рассчитывается по суммарной оценке четырех индикаторов $I_1 + I_2 + I_3 + I_4$ где I_1, \dots, I_4 – сумма баллов по каждому индикатору.



Методология рейтинговой оценки медицинских ВУЗов, НИИ, НЦ в РК

Приказ МЗ РК от 23 декабря 2020 года №316/2020 утверждены Правила проведения оценки результативности научной, научно-технической и инновационной деятельности (с изменениями и дополнениями от 20 апреля 2023г.)

1. Объем дохода от научных исследований (Q1=0,1)

бюджетное ПЦФ, грантовое (отечественное и зарубежное), иные формы финансирования, инициативное (самофинансирование)

2. Количество публикаций в Web of Science, Scopus, Springer (Q2=0,25)

Статьи, научные монографии в научных изданиях, короткие публикации авторы которых или один из авторов аффилирован с оцениваемой организацией

3. Цитирование научных работ (Q3=0,25)

Количество цитирований научных работ в отчетном году (опубликованных в течение 5 последних лет), в которых сотрудники организации в т.ч. входят в число первых пяти авторов, и среднее значение квадратов индекса Хирша производственного персонала по данным *Web of Science, Scopus, Google Scholar*)

4. Количество полученных патентов и иных охранных документов (в которых патентообладателя указана сама организация) (Q4=0,15)

Зарубежные и национальные патенты, свидетельства об интеллектуальной собственности

5. Уровень коммерциализации результатов научных исследований и инновационной деятельности (Q5=0,15)

Объем прибыли в отчетном году от коммерциализации разработок (на которые получен охранный документ в течение 3 последних лет)

6. Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях, форумах (Q6=0,1)

Публикации (тезисы, статьи) в сборниках конференций, индексируемых в Web of Science, Scopus

Основные показатели результативности

Рейтинговая оценка рассчитывается по формуле;
$$I_1 \times Q_1 + I_2 \times Q_2 + I_3 \times Q_3 + I_4 \times Q_4 + I_5 \times Q_5 + I_6 \times Q_6,$$
где I_1, \dots, I_6 - сумма баллов по каждому индикатору;
 Q_1, \dots, Q_6 - весовые коэффициенты индикаторов



Алгоритм расчета объединенной рейтинговой оценки

Объединенная рейтинговая оценка является интегрированной взвешенной оценкой двух существующих рейтинговых оценок: 1) Рейтинговой оценки образовательной деятельности организаций медицинского образования и науки; 2) Рейтинговой оценки результативности научной научно-технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки с добавлением новых индикаторов оценки клинической деятельности организаций медицинского образования и науки.

Максимальный рейтинг объединенной рейтинговой оценки = 1000 баллов

60% Суммарная оценка образовательной деятельности организаций медицинского образования и науки

Качество подготовки по программам медицинского образования, Востребованность выпускников, Интернационализация медицинского образования, Уровень профессорско-преподавательского состава (максимальный балл, который может набрать ВУЗ – **600 баллов**).

30% Суммарная оценка результативности научной научно-технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки

Объем дохода от научных исследований, Количество публикаций в Web of Science, Scopus, Springer, Цитирование научных работ, Количество полученных патентов и иных охраняемых документов, Уровень коммерциализации результатов научных исследований и инновационной, Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях, форумах деятельности (максимальный балл, который может набрать ВУЗ – **300 баллов**).

10% Суммарная оценка результативности клинической деятельности организаций медицинского образования и науки

Наличие собственных университетских клиник, Доля ШПС клинических кафедр участвующих в общественно-значимых проектах и программах Доля ШПС клинических кафедр являющиеся победителями конкурсов (максимальный балл, который может набрать ВУЗ – **100 баллов**).

$$OPO_{ij} = OB_{ij} \times 0,75 + H_{ij} / \text{Max } H_j \times 300 + K_{ij}$$

- 1) OPO_{ij} – объединенная рейтинговая оценка i -й медицинской организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ j -й категории ранжирования (i – номер по порядку; j – одна из следующих категорий ранжирования: медицинские ВУЗы, НИИ/НЦ клинического профиля; НИИ/НЦ неклинического профиля);
- 2) OB_{ij} – рейтинговая оценка в баллах (максимум 800 баллов) образовательной деятельности i -й медицинской организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ j -й категории ранжирования;
- 3) H_{ij} – рейтинговая оценка результативности научной научно-технической и инновационной деятельности i -й организации медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ j -й категории ранжирования;
- 4) $\text{Max } H_j$ – максимальная оценка рейтинговая оценка результативности научной научно-технической и инновационной деятельности j -й категории ранжирования.
- 5) K_{ij} – рейтинг в баллах по клинике

Баллы по каждому блоку рассчитывается по формулам, которые будут прописаны в методике



Предложения ННЦРЗ:

Объединенную рейтинговую оценку можно использовать как весовой коэффициент рейтинга ВУЗа ($R_i = \dots$) для расчета количества грантов при распределения дифференцированных грантов в здравоохранении.

Формула расчета количества грантов по ранжированию ОВПО

$$G_i = \frac{(R_i \times P_i)}{\sum (R_j \times P_j)} \times T$$

- G_i : количество грантов для i -го вуза.
- R_i : весовой коэффициент рейтинга i -го вуза (5 для 5 звезд, 4 для 4 звезд и т.д.).
- P_i : пропускная способность i -го вуза (количество студентов, которое вуз может принять).
- $\sum (R_j \times P_j)$: сумма произведений рейтинга и пропускной способности по всем вузам.
- T : общее количество грантов (2700).

Спасибо за внимание!