Описание алгоритма расчета объединенной рейтинговой оценки образовательной и результативности научной научно- технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ

1. *Рейтинговая оценка по результатам образовательной деятельности организаций медицинского образования проводится ННЦРЗ с 2019 года. Оценка образовательной деятельности проводится по 4 основным индикаторам, расчет доли, перевод в балльное значение, а также дальнейшее ранжирование организаций медицинского образования и науки проводилась согласно Методологии рейтинговой оценки образовательной деятельности организаций медицинского образования и науки утверждена на заседании УМО РУМС в ноябре 2018 года.*

2. Объединенная рейтинговая оценка образовательной и результативности научной научно- технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ (далее Объединенная рейтинговая оценка) является интегрированной взвешенной оценкой двух существующих рейтинговых оценок: 1) Рейтинговой оценки образовательной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ; 2) Рейтинговой оценки результативности научной научно- технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ, с добавлением нового индикатора оценки клинической деятельности организаций медицинского образования и науки.

Для вычисления объединенной рейтинговой оценки используются оценки по компонентам вышеуказанных существующих рейтинговых оценок. Максимальный рейтинг объединенной рейтинговой оценки равен 1000 баллов и состоит на **60% (максимум 600 баллов) из рейтинговой оценки образовательной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ** и **на 30% (максимум 300 баллов) из рейтинговой оценки результативности** научной научно- технической и инновационной деятельности организаций медицинского образования и науки ВУЗов, НИИ, НЦ, и 10% (максимум 100 баллов) из оценки клинической деятельности организаций медицинского образования и науки.

3. Описание алгоритма вычисления объединенной рейтинговой оценки

2.1. Формула вычисления объединенной рейтинговой оценки

Объединенная рейтинговая оценка вычисляется по формуле (1):

$$\text{ОРО}_{ij} = \text{ОБ}_{ij} \times 0,75 + \text{Н}_{ij} / \text{Max } \text{Н}_{j} \times 300 + \text{К}_{ij}$$

2.2. Обозначения в алгоритме

Обозначим:

- 1) **ОРО_{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) **ОБ_{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) **Н_{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) **Max Н_j** – максимальная оценка рейтинговая оценка результативности научной научно-технической и инновационной деятельности *j*-й категории ранжирования.
- 5) **К_{ij}** – рейтинговая оценка в баллах по клинической деятельности организаций медицинского образования и науки.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ

по индикаторам и критериям

Общее количество баллов – 1000 (100%)

Индикатор 1. Качество подготовки по программам медицинского образования

№	Критерии	Формула расчета значения компонента индикатора	Алгоритм балльной оценки
1.1	Доля выпускников интернатуры, успешно прошедших независимую экзаменацию (прошедших установленный порог балльной оценки) (I_{1.1})	[Число выпускников интернатуры, успешно прошедших независимую экзаменацию по итогам отчетного учебного года] / [Общее число интернов, принявших участие в независимой экзаменациипо итогам отчетного учебного года]× 100	I_{1.1}×0,65
			<i>Пример расчета: I_{1.1}=98%</i> <i>98 × 0,65 = 63,7 баллов</i>
1.2	Доля выпускников резидентуры, успешно прошедших независимую экзаменацию (прошедших установленный порог балльной оценки) (I_{1.2})	[Число выпускников резидентуры, успешно прошедших независимую экзаменацию по итогам отчетного учебного года] / [Общее число резидентов, принявших участие в независимой экзаменациипо итогам отчетного учебного года]× 100	I_{1.2}×65
			<i>Пример расчета: I_{1.2}=98%</i> <i>98 × 0,65 = 63,7баллов</i>
1.3	Доля обучающихся, являющихся призерами международных олимпиад, победителями международных конференций, конкурсов соревнований (научного, практического, образовательного направления) ¹ проводимых в РК (I_{1.3})	[Число обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), являющихся призерами международных олимпиад, победителями международных конференций, конкурсов соревнований (научного, практического, образовательного направления) ² проводимых в РК в отчетном учебном году] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец отчетного учебного года]× 100	20 баллов × I_{1.3}, но не более 20 баллов
			<i>Пример расчета: I_{1.3}=0,5%</i> <i>20 × 0,5 = 10 баллов</i>
1.4	Доля обучающихся, являющихся призерами международных олимпиад, победителями международных конференций, конкурсов соревнований (научного, практического, образовательного направления), проводимых	[Число обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), являющихся призерами международных олимпиад, победителями международных конференций, конкурсов соревнований (научного, практического, образовательного направления), проводимых в странах ближнего и дальнего зарубежья в отчетном учебном году] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец отчетного учебного года]× 100	30 баллов × I_{1.4}, но не более 30 баллов
			<i>Пример расчета: I_{1.4}=0,5%</i> <i>30 × 0,5 = 15 баллов</i>

¹Засчитывается очное и дистанционное участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях и других соревнованиях, имеющих в названии слово «международный», участие без занятого призового места не засчитывается. Засчитывается только занятое призовое место (гран-при, первое, второе, третье призовое место, либо места с 1 по 3 в определенной номинации). Учитываются мероприятия только научной, практической и образовательной направленности (участие в спортивных, культурных мероприятиях не засчитывается)

²Засчитывается очное и дистанционное участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях и других соревнованиях, имеющих в названии слово «международный», участие без занятого призового места не засчитывается. Засчитывается только занятое призовое место (гран-при, первое, второе, третье призовое место, либо места с 1 по 3 в определенной номинации). Учитываются мероприятия только научной, практической и образовательной направленности (участие в спортивных, культурных мероприятиях не засчитывается)

	в странах ближнего и дальнего зарубежья (I.4)		
1.5	Результаты оценки удовлетворенности качеством обучения в ВУЗе (I _{1.5})	[Средняя оценка ВУЗа со стороны выпускников по 5-ти бальной шкале по трем составляющим «качество знаний», «качество практической подготовки (умения и навыки)», «качество подготовки для участия в научных исследованиях»]	5 баллов × I_{1.5} но не более 20 баллов <i>Пример расчета:</i> $I_{1.5}=3,8$ балла $5 \times 3,8 = 18$ баллов
Индикатор 2. Востребованность выпускников			
№	Критерии	Формула расчета значения компонента индикатора	Алгоритм балльной оценки
2.1	Доля выпускников программ бакалавриата по итогам отчетного учебного года, трудоустроенных в организациях здравоохранения (I _{2.1})	[Число выпускников программ бакалавриата в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения] / [Общее число выпускников бакалавриата в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,25 баллов × I_{2.1} но не более 20 баллов <i>Пример расчета: I_{2.1}=80%</i> $0,25 \times 80 = 20$ баллов
2.2	Доля выпускников программ бакалавриата по итогам отчетного учебного года, поступивших на следующий уровень образования (I _{2.2})	[Число выпускников программ бакалавриата в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования] / [Общее число выпускников бакалавриата в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,8 баллов × I_{2.2} но не более 12 баллов <i>Пример расчета: I_{2.2}=20%</i> $0,8 \times 20 = 16$ баллов
2.3	Доля выпускников программ интернатуры по итогам отчетного учебного года, трудоустроенных в организациях здравоохранения (I _{2.3})	[Число выпускников программ интернатуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения] / [Общее число выпускников интернатуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,25 баллов × I_{2.3} но не более 20 баллов <i>Пример расчета: I_{2.3}=80%</i> $0,25 \times 80 = 20$ баллов
2.4	Доля выпускников программ интернатуры по итогам отчетного учебного года, поступивших на следующий уровень образования (I _{2.4})	[Число выпускников программ интернатуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования] / [Общее число выпускников интернатуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,8 баллов × I_{2.4} но не более 12 баллов <i>Пример расчета: I_{2.4}=20%</i> $0,8 \times 20 = 16$ баллов
2.5	Доля выпускников программ магистратуры в году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения (I _{2.5})	[Число выпускников программ магистратуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения] / [Общее число выпускников магистратуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,2 баллов × I_{2.5} <i>Пример расчета: I_{2.5}=80%</i> $0,2 \times 80 = 16$ баллов
2.6	Доля выпускников программ магистратуры в году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования (I _{2.6})	[Число выпускников программ магистратуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования] / [Общее число выпускников магистратуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	1,2 баллов × I_{2.6} но не более 12 баллов <i>Пример расчета: I_{2.6}=20%</i> $1,2 \times 20 = 24$ баллов

2.7	Доля выпускников программ докторантуры в году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения (I _{2.7})	[Число выпускников программ докторантуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях] / [Общее число выпускников докторантуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,2 балла × I_{2.7} <i>Пример расчета: I_{2.7}=80%</i> <i>0,2 × 80 = 16 баллов</i>
2.8	Доля выпускников программ докторантуры в году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования (I _{2.8})	[Число выпускников программ докторантуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования] / [Общее число выпускников докторантуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	2,4 балла × I_{2.8} не более 12 баллов <i>Пример расчета: I_{2.8}=20%</i> <i>2,4 × 20 = 48 баллов</i>
2.9	Доля выпускников программ резидентуры в году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения (I _{2.9})	[Число выпускников программ резидентуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, трудоустроенных в организациях здравоохранения] / [Общее число выпускников резидентуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	0,2 балла × I_{2.9} <i>Пример расчета: I_{2.9}=80%</i> <i>0,2 × 80 = 16 баллов</i>
2.10	Доля выпускников программ резидентуры в году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования (I _{2.10})	[Число выпускников программ резидентуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг, поступивших на следующий уровень образования] / [Общее число выпускников резидентуры в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	2,4 балла × I_{2.10} не более 12 баллов <i>Пример расчета: I_{2.8}=20%</i> <i>50 - (100 - 20) × 0,5 = 10 баллов</i>
2.11	Результаты оценки удовлетворенности работодателей профессиональной подготовкой выпускников медицинских ВУЗов / медицинских факультетов при многопрофильных ВУЗах, реализующих программы высшего медицинского образования (I _{2.11})	[Средняя оценка организации работодателями по 5-ти бальной шкале по трем составляющим «качество знаний», «качество практической подготовки (умения и навыки)», «коммуникативные навыки и личностные качества»]	10 баллов × I_{2.11} но не более 40 баллов <i>Пример расчета: I_{2.11}=4,5</i> <i>10 × 4,5 = 45 баллов</i>

Индикатор 3. Интернационализация медицинского образования

№	Критерии	Формула расчета значения компонента индикатора	Алгоритм балльной оценки
3.1	Доля иностранных студентов, обучающихся в РК (I _{3.1})	[Численность иностранных студентов (в т.ч. интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), обучающихся в мед. ВУЗе по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общая численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	1 балл × I_{3.1} но не более 22 баллов <i>Пример расчета: I_{3.1}=10%</i> <i>1 × 10 = 10 баллов</i>
3.2		[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), обучающихся на английском языке* по	1 балл × I_{3.2} но не более 22 баллов

	Доля студентов, обучающихся на английском языке (I _{3.2})		состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общая численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100 * 100% дисциплин ведется обучение на английском языке	Пример расчета: I _{3.2} =10% 1 × 10 = 10 баллов	
3.3	Доля студентов, обучающихся по программам трехязычного обучения (казахский, русский, английский) (I _{3.3})		[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), обучающихся по программам трехязычного обучения по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общая численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	1 балл × I_{3.3} но не более 22 баллов Пример расчета: I _{3.3} =20% 1 × 20 = 20 баллов	
3.4	Доля обучающихся, участвующих в программах академической мобильности ³	в ВУЗах РК	исходящая академическая мобильность (I _{3.4})	[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), выезжающих по программам академической мобильности в ВУЗы РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	2 балла × I_{3.4} но не более 26 баллов Пример расчета: I _{3.4} =3% 2 × 3 = 6 баллов
3.5			входящая академическая мобильность (I _{3.5})	[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), приезжающих в ВУЗ по программам академической мобильности из ВУЗов РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	1 балл × I_{3.5} но не более 22 баллов Пример расчета: I _{3.5} =3% 1 × 3 = 3 балла
3.6		в ВУЗах ближнего зарубежья ⁴	исходящая академическая мобильность (I _{3.6})	[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), выезжающих по программам академической мобильности в ВУЗы ближнего зарубежья в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	2 балла × I_{3.6} но не более 18 баллов Пример расчета: I _{3.6} =2% 2 × 2 = 4 балла
3.7			входящая академическая мобильность (I _{3.7})	[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), приезжающих в ВУЗ по программам академической мобильности из ВУЗов ближнего зарубежья в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	5 баллов × I_{3.7} но не более 10 баллов Пример расчета: I _{3.7} =2% 5 × 2 = 10 баллов
3.8			исходящая академическая	[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), выезжающих по программам академической мобильности в ВУЗы дальнего зарубежья) в	25 баллов × I_{3.8} но не более 15 баллов

³ Учитывается программа академической мобильности с нахождением в ВУЗе, где проходит академ.мобильность не менее 1 недели.

⁴ Страны ближнего зарубежья – страны постсоветского пространства, в т.ч. страны СНГ

		в странах дальнего зарубежья	ая мобильность (I _{3,8})	учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	<i>Пример расчета: I_{3,8}=1%</i> <i>25 × 1 = 25 баллов</i>
3.9			входящая академическая мобильность (I _{3,9})	[Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов), приезжающих в ВУЗ по программам академической мобильности из ВУЗов дальнего зарубежья в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Численность обучающихся (студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	25 баллов × I_{3,9} но не более 10 баллов <i>Пример расчета: I_{3,9}=1%</i> <i>25 × 1 = 25 баллов</i>
3.10	Доля приглашенных зарубежных преподавателей в общем количестве ППС мед. ВУЗов (I _{3,10})			[Число ППС, приглашенных зарубежных преподавателей в ВУЗы РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	6 баллов × I_{3,10} но не более 18 баллов <i>Пример расчета: I_{3,10}=3%</i> <i>3 × 3 = 9 баллов</i>
3.11	Доля программ двойного диплома			[Число программ двойного диплома в ВУЗы РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число программ мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	1 балл × I_{3,11} но не более 10 баллов <i>Пример расчета: I_{3,11}=3%</i> <i>3 × 3 = 9 баллов</i>
3.12	Доля выпускников получивших двойной диплом			[Число выпускников получивших двойной диплом в ВУЗы РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число программ мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	1 балл × I_{3,12} но не более 5 баллов <i>Пример расчета: I_{3,12}=3%</i> <i>3 × 3 = 9 баллов</i>
Индикатор 4. Уровень профессорско-преподавательского состава					
№	Критерии		Формула расчета значения компонента индикатора		Алгоритм балльной оценки
4.1	Доля ППС, участвующих в программах академической мобильности ⁵	в ВУЗах РК	исходящая академическая мобильность (I _{4,1})	[Число ППС, выезжающих по программам академической мобильности в ВУЗы РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	3 балла × I_{4,1} но не более 30 баллов <i>Пример расчета: I_{4,1}=3%</i> <i>3 × 3 = 9 баллов</i>
4.2			входящая академическая мобильность (I _{4,2})	[Число ППС приезжающих в ВУЗ по программам академической мобильности из ВУЗов РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по	2,5 балла × I_{4,2} но не более 25 баллов <i>Пример расчета: I_{4,2}=3%</i>

⁵Учитывается программа академической мобильности с нахождением в ВУЗе, где проходит академ.мобильность не менее 1 недели.

			ая мобильность (I _{4.2})	состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	2,5×3 = 7,5 баллов	
4.3		в ВУЗах ближнего зарубежья	исходящая академическ ая мобильность (I _{4.3})	[Число ППС, выезжающих по программамакадемической мобильности в ВУЗыближнего зарубежьяв учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	4 балла × I_{4.3} но не более 20 баллов <i>Пример расчета: I_{4.3}=2%</i> 4×2 = 8 баллов	
4.4			входящая академическ ая мобильность (I _{4.4})	[Число ППС приезжающих в ВУЗ по программам академической мобильности из ВУЗовближнего зарубежья в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	2,5 балла × I_{4.4} но не более 10 баллов <i>Пример расчета: I_{4.4}=2%</i> 2,5×2 = 5 баллов	
4.5			в странах дальнего зарубежья	исходящая академическ ая мобильность (I _{4.5})	[Число ППС, выезжающих по программамакадемической мобильности в ВУЗыдальнего зарубежьяв учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	5 баллов × I_{4.5} но не более 15 баллов <i>Пример расчета: I_{4.5}=2%</i> 5 × 2 = 10 баллов
4.6			входящая академическ ая мобильность (I _{4.6})	[Число ППС приезжающих в ВУЗ по программам академической мобильности из ВУЗовдальнего зарубежья в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед.ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	10 баллов × I_{4.6} но не более 30 баллов <i>Пример расчета: I_{4.6}=2%</i> 10 × 1 = 10 баллов	
4.7	Доля ППС медицинских ВУЗов, владеющих английским языком (TOEFL – 525, IELTS – 5,5) и (или) иными иностранными языками на уровне не ниже UpperIntermediate(I _{4.7})			[Число ППС мед. ВУЗов, владеющих английским языком на уровне не ниже TOEFL – 525, IELTS – 5,5 и (или) иными иностранными языками на уровне не ниже UpperIntermediate (или сопоставимых с данным уровнем результатов экзамена в национальном центре тестирования) по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед. ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	1,5 балла × I_{4.7}, но не более 30 баллов <i>Пример расчета: I_{4.7}=18%</i> 1,5×18 = 27баллов	
4.8	Доля ППС, ведущих занятия на английском языке, от общего числа преподавателей ВУЗа (I _{4.8})			[Число работающих в мед.ВУЗах преподавателей ведущих занятия на английском языке в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед. ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	3 балла × I_{4.8}, но не более 30 баллов <i>Пример расчета: I_{4.8}=3%</i> 3 × 3 = 9 баллов	

4.9	Доля ППС, ведущих занятия на казахском языке, от общего числа преподавателей ВУЗа (I4.9)	[Число работающих в мед.ВУЗах преподавателей ведущих занятия на казахском языке в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг] / [Общее число ППС мед. ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг] × 100	<p align="center">1,5 балла × I4.9, но не более 30 баллов</p> <p><i>Пример расчета: I4.9=18% 1,5×18 = 27баллов</i></p>
Индикатор 5 Объем дохода от научных исследований –Q1= 0,1			
5.1	Объем финансовых средств, привлеченных на проведение исследований в рамках бюджетного программно-целевого финансирования в отчетном году	За каждые 500 тысяч тенге присваивается: 0,2 балла × k1	(Сумма баллов по показателям 5.1-5.5) / (количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации)
5.2	Объем финансовых средств, привлеченных на проведение исследований в рамках грантового (со стороны резидентов Республики Казахстан) в отчетном году	За каждые 500 тысяч тенге присваивается: 0,2 балла × k1	
5.3	Объем финансовых средств, привлеченных на проведение исследований в рамках грантового финансирования (со стороны нерезидентов Республики Казахстан и зарубежных грантодателей) в отчетном году	За каждые 500 тысяч тенге присваивается: 0,3 балла × k1	
5.4	Объем финансовых средств, привлеченных на проведение исследований в рамках иных форм финансирования в отчетном году	За каждые 500 тысяч тенге присваивается: 0,1 балла × k1	
5.5	Объем финансовых средств, выделенных на проведение исследований в рамках инициативных исследований (самофинансирование) в отчетном году	За каждые 500 тысяч тенге присваивается: 0,15 балла	

Индикатор 6. Количество публикаций в Web of Science (Веб оф Сайнс), Scopus (Скопус), Springer (Спрингер) -Q2= 0,25			
6.1	Статьи в научных изданиях, в базах данных Web of Science (Веб оф Сайнс), Scopus (Скопус), Springer (Спрингер)	За 1 статью присваивается: 10 баллов × k2.1 × k2.2 × k2.3	(Сумма баллов по показателям 6.1-6.3) / (количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации)
6.2	Научные монографии, индексируемые в базах данных Web of Science (Веб оф Сайнс), Scopus (Скопус), Springer (Спрингер)	За 1 монографию присваивается: 200 баллов × k2.3	
6.3	Главы в коллективных монографиях, индексируемых в базах данных Web of Science (Веб оф Сайнс), Scopus (Скопус), Springer (Спрингер)	За главу монографии присваивается: 50 баллов × k2.3	
6.4	Короткие публикации (письмо в редакцию, корреспонденция, комментарий, ответ на комментарий), за исключением материалов конференций	За 1 публикацию присваивается: 1 балл × k2.1 × k2.2 × k2.3	
Индикатор 7. Цитирование научных работ -Q3= 0,25			
7.1	Количество цитирований научных работ (опубликованных в течение 5 последних лет) в отчетном году по данным Web of Science (Веб оф Сайнс) или Scopus (Скопус) (при наличии данных о цитировании научной работы в обеих базах данных используется значение из той базы данных, где цитирование имеет максимальное значение)	За 1 цитирование присваивается: 5 баллов × k3.1	((Сумма баллов по показателям 7.1-7.2) / (количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации)) + (Сумма баллов по индикаторам 7.3-7.4)
7.2	Количество цитирований научных работ (опубликованных в течение 5 последних лет) в отчетном году по данным по данным Google Scholar (Гугл Скулар)	За 1 цитирование присваивается: 0,5 балла × k3.1	

7.3	Среднее значение квадратов индекса Хирша производственного персонала по данным Web of Science (Веб оф Сайнс) или Scopus (Скопус) (при наличии данных о наличии у сотрудника индекса Хирша в обеих базах данных используется значение из той базы данных, где индекс Хирша имеет максимальное значение) на конец отчетного года	1 балл × среднее значение квадратов индекса Хирша	
7.4	Среднее значение квадратов индекса Хирша производственного персонала по данным Google Scholar (Гугл Скулар) на конец отчетного года	0,5 балла × среднее значение квадратов индекса Хирша	

Индикатор 8. Количество патентов и иных охранных документов (в которых в качестве патентообладателя указана сама организация) – Q4= 0,15

8.1	Патенты, выданные зарубежными или международными патентными агентствами в отчетном году	За 1 патент присваивается: 100 баллов × k4	(Сумма баллов по показателям 8.1-8.3) / (количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации)
8.2	Патенты РК на изобретение, полезную модель в отчетном году	За 1 патент присваивается: 50 баллов	
8.3	Свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности в отчетном году	За 1 свидетельство присваивается: 3 балла	

Индикатор 9. Уровень коммерциализации результатов научных исследований и инновационной деятельности – Q5=0,15

9.1	Объем полученного дохода в отчетном году от коммерциализации научных разработок и инноваций (на которые получен охранный документ с	0,2 баллов за каждые 500 тыс. тенге дохода	(Сумма баллов по показателю 9.1) / (количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации)
-----	---	--	---

	правообладанием оцениваемой организации в течение последних 3 лет)		
Индикатор 10. Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях и форумах – Q6=0,1			
10.1	Количество публикаций (тезисов, статей) в сборниках материалов международных научных конференций (Conference Proceedings), индексируемых в базах данных научной информации Web of Knowledge (Веб оф Ноулидж) и Scopus (Скопус).	За каждую публикацию присваивается: 10 баллов × k6	(Сумма баллов по показателю 10.1 организации) / (количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации)
Индикатор 11. Критерии оценки клинической деятельности			
11.1	Наличие собственных университетских клиник	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие клинической баз – 10 баллов 2. Наличие аккредитации на соответствие оказываемых медицинских услуг установленным требованиям и стандартам в области здравоохранения: второй категории - 10 баллов первой категории – 15 баллов высшей категории- 20 баллов 	30 баллов При наличии аккредитации на соответствие оказываемых медицинских услуг и отсутствии аккредитации на соответствие требованиям, предъявляемым к клиническим базам, организация получает соответствующие баллы
11.2	Наличие аккредитованных симуляционных центров (международная и/или республиканская аккредитация)	<ul style="list-style-type: none"> - международная - 20 баллов - республиканская - 10 баллов 	30 баллов При наличии симуляционного центра с республиканской аккредитацией и отсутствии международной аккредитации, организация получает 10 баллов

11.3	Доля ППС клинических кафедр участвующих в разработке актуальных КП и ПС (действующих на момент проведения рейтинга)	разработка утвержденных КП	Число ППС, клинических кафедр участвующие в разработке утвержденных КП за в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг]/ [Общее число ППС мед. ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	10 баллов × I _{11.3.1} но не более 15 баллов Пример расчета: I _{11.3.1} =1,4% 10×1,4 = 14 баллов
		разработка утвержденных проф. стандартов	Число ППС, клинических кафедр участвующие в разработке утвержденных проф. стандартов в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг]/ [Общее число ППС мед. ВУЗов по состоянию на конец учебного года, по итогам которого подводится рейтинг]× 100	10 баллов × I _{11.3.2} но не более 15 баллов Пример расчета: I _{11.3.2} =1,8% 10×1,8 = 18 баллов. Так как 18 > 15, то оценку уменьшаем до 15 баллов.
11.4	Количество (Доля) ППС клинических кафедр, являющиеся победителями республиканских конкурсов	1.«Лучший по профессии» МЗ РК	Число ППС клинических кафедр, являющиеся победителями конкурсов «Лучший по профессии» МЗ РК в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг	1 балл × I _{11.4.1} . но не более 5 баллов Пример расчета: I _{11.4.1} =4ППС 1× 4 = 4 балла
		2.«Лучший преподаватель» (МНВО)	Число ППС клинических кафедр, являющиеся победителями конкурсов «Лучший преподаватель» (МНВО)в учебном году, по итогам которого подводится рейтинг	1 балл × I _{11.4.2} но не более 5 баллов Пример расчета: I _{11.4.2} =6ППС 1×6 = 6 баллов. Так как 6 > 5, то оценку уменьшаем до 5 баллов.