

NATIONAL CENTER
FOR INDEPENDENT EXAMINATION

ПСИХОМЕТРИЯЛЫҚ ТАЛДАУ

PSYCHOMETRIC ANALYSIS

2025

ПСИХОМЕТРИЯЛЫҚ ТАЛДАУ

Ғылыми дәлдік. Сенімділік. Сенім.

Орталық не істейді

Ұлттық тәуелсіз емтихан орталығы (ҰТЕО) тест сұрақтары мен емтихан материалдарына психометриялық талдаудың толық циклін жүргізеді. Біздің психометрлер мен аналитиктер тест сапасының көрсеткіштерін жүйелі түрде бақылап отырады, бұл халықаралық стандарттарға сай валидті, сенімді және объективті емтихандарды әзірлеуге мүмкіндік береді.

ҰТЕО-ның ақпараттық платформасы

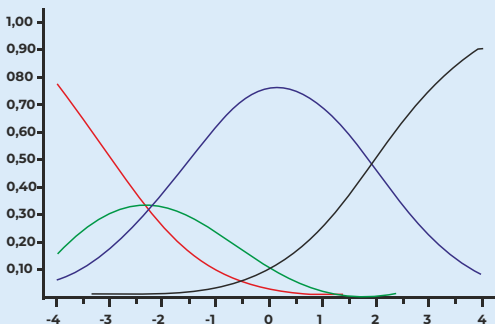
- Орталықтың цифрлық жүйесі әрбір тест сұрағы бойынша статистиканы автоматты түрде жинауды және өңдеуді қамтамасыз етеді;
- сұрақтардың қиындығы мен дискриминациялық қабілетін талдау;
- тесттің валидтілігі мен сенімділігін бағалау (дискриминация индексі, Cronbach's Alpha және т.б.);
- дистракторлардың тиімділігін және нәтижелердің біркелкі бөлінуін талдау;
- емтихан материалдарын жетілдіруге арналған психометриялық есептерді қалыптастыру.

Тапсырыс беруші не алады:

- Валидті, сенімді және әділ емтихан
- Топтар легі мен тілдер арасындағы нәтижелердің салыстырмалылығы
- Мамандардың құзыреттілігін дәл бағалау
- ҰТЕО психометрлерінің сараптамалық қолдауы
- Тәуелсіз бағалау нәтижелеріне деген сенімділіктің артуы

Нәтиже:

Әрбір тест тапсырмасы психометриялық сараптамадан өтеді, ал емтихан кәсіби құзыреттілікті растаудың объективті құралына айналады.



Psychometric analysis

Scientific Precision. Reliability. Trust.

What We Do

The National Center for Independent Examination (NCIE) conducts a full cycle of psychometric analysis for test items and examination materials.

Our psychometric experts and data analysts continuously monitor test quality metrics to ensure valid, reliable, and objective assessments aligned with international standards.

NCIE Digital Platform

- The Center's digital system enables automated collection and statistical processing of data for each test item, including:
- Item difficulty and discrimination analysis
- Validity and reliability evaluation (Cronbach's Alpha, etc.)
- Distractor efficiency analysis and score distribution review
- Psychometric reporting for continuous improvement

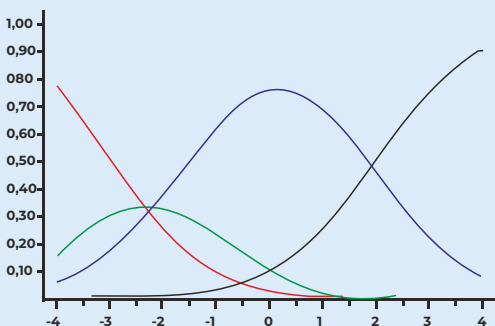
Value for the Client

- A valid, reliable, and fair examination;
- Ensured equivalence of results across cohorts and languages
- Objective measurement of professional competence
- Expert support from NCIE psychometric and analytical specialists;
- Enhanced trust in the outcomes of independent assessment.

Result:

Each test item is subjected to psychometric evaluation, ensuring its quality and statistical soundness.

As a result, the examination becomes an objective and evidence-based tool for confirming professional competence.



Психометрика

Научная точность. Надежность. Доверие.

Что делает Центр

Национальный центр независимой экзаменации (НЦНЭ) проводит полный цикл психометрического анализа тестовых вопросов и экзаменационных материалов.

Наши специалисты по психометрическому анализу и аналитике осуществляют комплексный мониторинг показателей качества тестов, что позволяет создавать валидные, надежные и объективные экзамены на уровне международных стандартов.

Информационная платформа НЦНЭ

Цифровая система Центра обеспечивает автоматизированный сбор и обработку статистики по каждому тестовому вопросу:

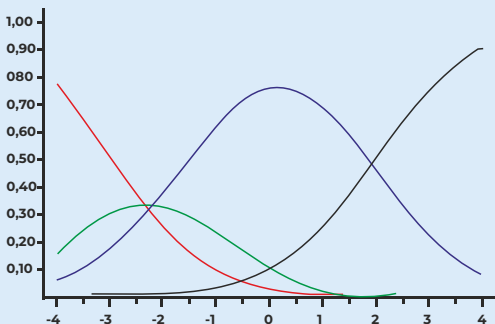
- анализ трудности и дискриминационной способности вопросов;
- оценку валидности и надежности теста (индекс дискриминации, Cronbach's Alpha и др.);
- анализ эффективности дистракторов и равномерности распределения результатов;
- формирование психометрических отчетов для совершенствования экзаменационных материалов.

Что получает заказчик:

- Валидный, надежный и справедливый экзамен
- Сопоставимость результатов между потоками и языками
- Достоверная оценка компетентности специалистов
- Экспертное сопровождение специалистов по психометрическому анализу НЦНЭ
- Повышение доверия к итогам независимой оценки

Результат:

Каждое тестовое задание проходит психометрическую экспертизу, а сам экзамен превращается в объективный инструмент подтверждения профессиональной компетентности специалистов.





**NATIONAL CENTER
FOR INDEPENDENT EXAMINATION**

Republic of Kazakhstan 010000, Astana
K. Mukhamedkhanov St.5

Phone: 8 (7172) 95-95-95

Email: office@ncie.kz

website: www.qazexam.kz

