



**NATIONAL CENTER
FOR INDEPENDENT EXAMINATION**

ҚҰЗЫРЕТТЕРДІ БАҒАЛАУ МАМАНДАРЫН ДАЯРЛАУ

**EDUCATING PROFESSIONALS
IN COMPETENCY ASSESSMENT**

2025

Ұлттық тәуелсіз емтихан орталығы білім, дағды және кәсіби мінез-құлықты бағалаудың заманауи құралдарына ие сарапшылар қауымдастығын дамытады.

Орталық объективті әрі әділ бағалау жүйесі үшін кадр әлеуетін қалыптастыруға бағытталған практикалық-бағдарлы оқыту бағдарламаларын жүзеге асырады.

ҰТЕО тренер-фасилитаторларының халықаралық сертификаттары бар (NBME, NCSBN және Graduate School of Management).

НЕГІЗГІ ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

- **«Тесттерді жобалау және емтихан материалдары банкін басқару» (базалық және кеңейтілген деңгейлер, 27–54 сағат):** Көп нұсқалы тест сұрақтарын (A, R, F, G типтері) әзірлеудің заманауи тәсілдері. Валидтілік пен сенімділік қағидаттары, сұрақтарды сараптау және апробациялау, тесттер банкін жаңарту және сүйемелдеу. Теориялық бағалау құралдарын құрастыру құзыреттерін қалыптастыру.
- **«Емтихандарды жобалау және бағалау құралдарының дизайны» (27 сағат):** Құзыреттерді бағалаудың заманауи тәсілдері: емтихан құрылымын және Blueprint/бағалау спецификациясын құру; мазмұндық домендерді анықтау; CBT, OSCE және Mini-CEX әзірлеу; емтихан нұсқаларының баламалылығын және құралдардың валидтілігін қамтамасыз ету.
- **«Клиникалық сценарийлер мен дағдыларды бағалау құралдарын құрастыру» (54 сағат):** Практикалық/клиникалық құзыреттерді бағалауға арналған клиникалық сценарийлерді әзірлеу әдістемесі. Өлшеу шкалаларын, критерийлер мен бағалау парағын құру, бағалау құралдарын калибрлеу. Клиникалық ойлауды қалыптастыру және кәсіби дайындықты объективті растау үшін сценарийлерді қолдану.
- **«Дағдыларды бағалау бойынша емтиханаторларды даярлау» (27 сағат):** OSCE, Mini-CEX форматтарында емтихан өткізуге арналған сарапшыларды даярлау, дебрифингпен топтық жұмыс. Объективті бағалау, этика және құпиялылық қағидаттарын меңгеру. Стандартталған бақылау және бағалау парақтарымен жұмыс істеу тәжірибесі. Әділ бағалау және кері байланыс мәдениетін дамыту.
- **«Емтихан материалдарын психометриялық талдау» (27 сағат):** Психометриканың негіздері: валидтілік, сенімділік және өлшеу дәлдігі. Сұрақтардың қиындығы мен дискриминациялық қабілетін талдау. Тесттің сенімділігін бағалау (дискриминация индексі, Cronbach's Alpha және т.б.). Дистракторлардың тиімділігі және нәтижелердің біркелкі таралуы. Психометриялық есептерді қалыптастыру және интерпретациялау.
- **«Бағалау нәтижелерінің аналитикасы және білім беру бағдарламаларын жетілдіру» (27 сағат):** Емтихан нәтижелерін статистикалық өңдеу және талдау әдістерін меңгеру. Құзыреттер мен мазмұндық салалар бойынша деректерді интерпретациялау, дайындықтың күшті және әлсіз жақтарын анықтау. Білім беру бағдарламаларын, оқыту әдістемелерін және технологияларын жетілдіру үшін аналитикалық қорытындыларды пайдалану.

NCIE — Center for Expert Development

NCIE is developing a strong expert community capable of conducting fair, valid, and modern assessments of knowledge and skills.

The Center provides practice-based educational programs focused on strengthening human resources for an objective and reliable competence assessment system in healthcare.

NCIE's facilitator-trainers are internationally certified by NBME, NCSBN, and the Graduate School of Management Barcelona.

KEY TRAINING PROGRAMS

- **Test Development and Item Bank Management (Basic and Advanced Levels, 27–54 hours):** Modern Approaches to Multiple-Choice Test Design (A, R, F, and G Types). Covers key principles of validity and reliability, item review and trial testing, as well as test bank updating and maintenance. Focuses on building competencies in the design of theoretical assessment tools.
- **Exam and Assessment Tool Design (27 hours):** Covers the development of exam frameworks and blueprints, identification of content domains, creation of CBT, OSCE, and Mini-CEX tools, and procedures for ensuring test form equivalence and validity.
- **Development of Clinical Scenarios and Skill Assessment Tools (54 hours).** Development of clinical scenarios for assessing practical skills and clinical competence. Focus on rating scales, checklists, calibration, and using scenarios to build clinical reasoning and verify readiness.
- **Training for Skills Assessment Examiners (27 hours):** Training experts to conduct OSCE, Mini-CEX, and team-based exams with debriefing. Covers objective assessment principles, ethics, confidentiality, and standardized observation. Emphasizes fairness and effective feedback culture.
- **Psychometric Analysis of Exam Materials (27 hours):** Covers validity, reliability, and measurement accuracy. Includes item difficulty and discrimination analysis, reliability indices (Cronbach's Alpha), and distractor performance. Focus on generating and interpreting psychometric reports.
- **Analytics of Assessment Results and Curriculum Improvement (27 hours):** Study of statistical methods for processing and analyzing exam results. Interpretation of data by competencies and content domains to identify strengths and weaknesses in training. Application of analytical findings to enhance educational programs, teaching methods, and learning technologies.

Национальный центр независимой экзаменации развивает профессиональное сообщество экспертов, владеющих современными инструментами оценки знаний, навыков и профессионального поведения.

Центр проводит практико-ориентированные обучающие программы, направленные на формирование кадрового потенциала для системы объективной и справедливой оценки компетенций специалистов здравоохранения.

Тренеры-фасилитаторы НЦНЭ имеют международные сертификаты подготовки (NBME, NCSBN, Graduate School of Management Барселона, Испания).

ОСНОВНЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ

- **Проектирование тестов и управление банком экзаменационного материала» (базовый и продвинутый уровни, 27–54 часа):** Современные подходы к разработке тестовых вопросов множественного выбора типов A, R, F, G. Принципы валидности и надежности, экспертиза и апробация вопросов, обновление и сопровождение банка тестов. Формирование компетенций по конструированию инструментов теоретической оценки.
- **«Проектирование экзаменов и дизайн инструментов оценки» (27 часов):** Современные подходы к разработке оценке компетенций: построение структуры экзамена и Blueprint/спецификация оценки; определение содержательных доменов; разработка CBT, OSCE и Mini-CEX; обеспечение эквивалентности версий экзаменов и валидности инструментов.
- **«Конструирование клинических сценариев и инструментов оценки навыков» (54 часа):** Методология разработки клинических сценариев для оценки практических/клинических компетенций. Построение шкал измерений, критериев и чек-листов, калибровка инструментов оценивания. Использование сценариев для формирования клинического мышления и объективного подтверждения профессиональной готовности.
- **«Подготовка экзаменаторов оценки навыков» (27 часов):** Подготовка экспертов для проведения экзаменов форматов OSCE, Mini-CEX, командной работы с дебрифингом. Освоение принципов объективного оценивания, этики и конфиденциальности. Практика стандартизированного наблюдения и работы с оценочными листами. Развитие культуры справедливой оценки и обратной связи.
- **Психометрический анализ экзаменационного материала (27 часов):** Основы психометрики: валидность, надёжность и точность измерений. Анализ трудности (сложности) и дискриминационной способности вопросов. Оценка надёжности теста (индексы дискриминации, Cronbach's Alpha и др.). Эффективность дистракторов и равномерность распределения результатов. Формирование и интерпретация психометрических отчётов
- **«Аналитика результатов и совершенствование образовательных программ на основе данных оценки» (27 часов):** Изучение методов статистической обработки и анализа результатов экзаменов. Интерпретация данных по компетенциям и содержательным областям, выявление сильных и слабых сторон подготовки. Использование аналитических выводов для совершенствования образовательных программ, методик преподавания и технологий обучения.

Оқыту форматы:

- Күндізгі және онлайн форматта;
- Практикалық бағытталған тәсіл;
- Оқыту аяқталғаннан кейін белгіленген үлгідегі сертификат беріледі.

Оқыту нәтижесі:

- Құзыреттерді бағалаудың заманауи әдістерін меңгерген дайындалған сарапшылар;
- Емтихан өткізуге арналған бірыңғай стандарттар;
- Құзыреттерді тәуелсіз бағалаудың сапасы мен сенімділігін арттыру;
- Құзыреттерді бағалау саласындағы сарапшылар қауымдастығын қалыптастыру.

Байланыс деректері:

- Досмамбетова Кульсара Коралбаевна
- Білім мен дағдыларды бағалау басқармасының жетекшісі
- Ұялы тел.: +7 702 318 99 71
- Эл. пошта: kulsara.dos@mail.ru

Learning Format:

- In-person and online modes;
- Practice-oriented approach;
- Certificate of completion awarded.

Outcomes:

- Trained experts proficient in modern methods of competency assessment;
- Unified standards for exam administration;
- Improved quality and validity of independent competency assessment;
- Formation of a national network of experts in competency evaluation.

Contacts:

- Kulsara Dosmambetova
- Head of Knowledge and Skills Assessment Department
- Mobile: +7 702 318 99 71
- Email: kulsara.dos@mail.ru

Формат обучения:

- Очный и онлайн формат;
- Практико-ориентированный подход;
- Сертификат установленного образца по завершении.

Результат обучения:

- Подготовленные эксперты, владеющие современными методами оценки компетенций;
- Единые стандарты проведения экзаменов;
- Повышение качества и достоверности независимой оценки компетенций.
- Формирование пула экспертов в области оценки компетенций.

Контакты:

- Досмамбетова Кульсара Коралбаевна
- Руководитель управления по оценке знаний и навыков
- Моб.: +7 702 318 99 71
- Email: kulsara.dos@mail.ru



**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

