Казахский национальный университет имени аль-Фараби

INNOVATION

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ИННОВАЦИЯ»

Курсы микроквалификации • Повышение квалификации

Научные стажировки • Инженерные и цифровые технологии

Для преподавателей, исследователей, магистрантов и докторантов вузов Казахстана и стран Центральной Азии

НАУКА ОБРАЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО

Современные знания, исследования и инновации для устойчивого развития региона





МИКРОКВАЛИФИКАЦИИ

КРАТКИЕ ПРИКЛАДНЫЕ КУРСЫ

Практические программы и востребованные навыки



НАУЧНЫЕ СТАЖИРОВКИ

Доступ к исследовательской инфраструктуре



ИНЖЕНЕРНЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

От исследований к инновационным решениям

ОБРАЗОВАНИЕ

Развитие компетенций для новых возможностей

НАУКА

Исследования с реальным вкладом

ТЕХНОЛОГИИ

Инновации для устойчивого будущего

СОВРЕМЕННАЯ СРЕДА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

Обучение, практика и исследования — в одной среде



НОЦ «Инновация» реализует курсы микроквалификации, программы повышения квалификации и краткосрочные научные стажировки в приоритетных областях инженерно-физических и цифровых наук.

01

Микроквалификации и повышение квалификации

Для преподавателей вузов и специалистов. Краткие практико-ориентированные программы по востребованным инженерным и цифровым направлениям.



02

Научные стажировки

Для магистрантов, докторантов и молодых исследователей: экспериментальная работа, методы исследований и анализ данных.



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- 01 | Физика и астрофизика
- 02 | Электроника и приборостроение
- 03 | Материаловедение и нанотехнологии
- 04 | Энергетика и электротехника
- 05 | Телекоммуникации и автоматизация
- 06 | IT · AI · Data Science
- 07 | Smart Systems · Smart Cities · IoT
- 08 | Робототехника и автономные системы

Формат программ:
очный · смешанный · индивидуальный · для корпоративных групп

ПОЧЕМУ «ИННОВАЦИЯ»

Среда, в которой знания переходят в практику



01

Современное оборудование

Аналитические комплексы мирового уровня для исследований в области физики, материаловедения, электроники и ИИ.



02

Практическая направленность

Исследования ведутся на реальном оборудовании с применением актуальных методов и методик индустрии.



03

Экспертная команда

Преподаватели и исследователи с опытом работы на передовом научном оборудовании и в международных проектах.



04

Международная среда

Совместные исследования с ведущими мировыми университетами и производителями научного оборудования.



ИНФРАСТРУКТУРА

Передовое научное оборудование и исследовательские пространства для экспериментальной и инженерной работы.



Shimadzu UV-3600

УФ-вид-ИК спектрофотометр для исследования оптических свойств материалов.



Rigaku MiniFlex

Рентгеновский дифрактометр для анализа кристаллической структуры материалов.



NI PXIe

Модульная платформа для высокоскоростного сбора данных и управления экспериментами.



Анализаторы Agilent / Keysight

Анализаторы сигналов, спектра и параметров электронных устройств для высокоточных измерений.



Вакуумные универсальные посты

Многоцелевые вакуумные стенды для исследований тонких пленок, поверхностей и наноструктур в контролируемой атмосфере.

Физика • электроника • приборостроение • материалы • телекоммуникации • автоматизация • AI / Data Science

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

INNOVATION

КАЗАХСТАН · ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

Открыты для участников и партнёров из других вузов



Приглашаем преподавателей, исследователей, магистрантов, докторантов и университетские команды к обучению, стажировкам и совместным инициативам.

ФОРМАТЫ УЧАСТИЯ

01

Индивидуально

Повышение квалификации или стажировка по выбранному направлению.



02

Группа преподавателей

Тематическая программа для сотрудников одного университета.



03

Кафедра / университет

Специализированная программа под задачи организации.



04

Магистрант / докторант

Научная стажировка с учетом тематики исследования.



ОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ – К НОВЫМ НАУЧНЫМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПАРТНЁРСТВАМ

КОНТАКТЫ

Алматы · Казахстан

E-mail: erulan.sagidolda@kaznu.edu.kz

Тел./WhatsApp/Telegram: +7 707 459 9325

КУРСЫ МИКРОКВАЛИФИКАЦИИ

- Робототехника
- Прикладная электроника
- Телекоммуникации
- Автоматика
- Data Science