Әл-Фараби атындағы
Қазақ ұлттық
университеті

INNOVATION

ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ОРТАЛЫҒЫ

«ИННОВАЦИЯ»

Микробіліктілік курстары · Біліктілікті арттыру

Ғылыми тағылымдамалар · Инженерлік және цифрлық технологиялар

Қазақстан мен Орталық Азия ЖОО-ларының оқытушыларына, зерттеушілеріне, магистранттары мен докторанттарына арналған

БОЛАШАҚ ҮШІН ҒЫЛЫМ БІЛІМ ТЕХНОЛОГИЯ

Заманауи білім, зерттеу және инновациялар – өңірдің тұрақты дамуы үшін





МИКРОБІЛІКТІЛІКТЕР ҚОЛДАНБАЛЫ ҚЫСҚА КУРСТАР

Практикалық бағдарламалар және сұранысқа ие дағдылар



ҒЫЛЫМИ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Зерттеу инфрақұрылымына қолжетімділік



ИНЖЕНЕРЛІК ЖӘНЕ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Зерттеуден инновациялық шешімдерге дейін

БІЛІМ БЕРУ

Жаңа мүмкіндіктерге арналған құзыреттерді дамыту

ҒЫЛЫМ

Нақты нәтижеге бағытталған зерттеулер

ТЕХНОЛОГИЯ

Тұрақты болашақ үшін инновациялар

КӘСІБИ ӨСУ МЕН ҒЫЛЫМИ ЖҰМЫСҚА АРНАЛҒАН ЗАМАНАУИ ОРТА

БІЗ НЕ ҰСЫНАМЫЗ

Оқу, тәжірибе және зерттеу – бір ортада



«Инновация» ҒБО инженерлік-физикалық және цифрлық ғылымдардың басым бағыттары бойынша микробіліктілік курстарын, біліктілікті арттыру бағдарламаларын және қысқа мерзімді ғылыми тағылымдамаларды жүзеге асырады.

01

Микробіліктіліктер және біліктілікті арттыру

ЖОО оқытушылары мен мамандарына арналған. Инженерлік және цифрлық бағыттар бойынша тәжірибеге бағдарланған қысқа бағдарламалар.



02

Ғылыми тағылымдамалар

Магистранттарға, докоранттарға және жас зерттеушілерге: эксперименттік жұмыс, зерттеу әдістері және деректерді талдау.



НЕГІЗГІ БАҒЫТТАР

01	Физика және астрофизика	02	Электроника және аспап жасау
03	Материалтану және нанотехнологиялар	04	Энергетика және электротехника
05	Телекоммуникация және автоматтандыру	06	IT · ЖИ · Data Science
07	Smart Systems · Smart Cities · IoT	08	Робототехника және автономды жүйелер

Бағдарлама форматтары:

Күндізгі · аралас · жеке · корпоративтік топтарға арналған

НЕГЕ «ИННОВАЦИЯ»?

Білім тәжірибеге айналатын орта



01

Заманауи жабдықтар

Физика, материалтану, электроника және ЖИ салаларындағы әлемдік деңгейдегі талдамалық кешендер.



02

Практикалық бағдар

Зерттеулер нақты жабдықтармен, өзекті әдістермен және индустрия міндеттерімен ұштасады.



03

Сарапшылар командасы

Озық ғылыми жабдықтарда және халықаралық жобаларда жұмыс тәжірибесі бар оқытушылар мен зерттеушілер.



04

Халықаралық орта

Жетекші шетелдік университеттермен және ғылыми жабдық өндірушілерімен бірлескен зерттеулер.



ИНФРАҚҰРЫЛЫМ

Эксперименттік және инженерлік жұмысқа арналған озық ғылыми жабдықтар мен зерттеу кеңістіктері.



Shimadzu UV-3600

Оптикалық материал қасиеттерін зерттеуге арналған UK-Vis-NIR спектрофотометрі.



Rigaku MiniFlex

Материалдардың кристалдық құрылымын талдауға арналған рентгендік дифрактометр.



NI PXIe

Деректерді жоғары жылдамдықпен жинауға және эксперименттерді басқаруға арналған модульдік платформа.



Agilent / Keysight анализаторлары

Жоғары жиілікті электрондық құрылғылар сигналдары, спектрі және параметрлерінің талдауы.



Әмбебап вакуумдық қондырғылар

Бақыланатын атмосферада жұқа қабықшаларды, беттерді және наноқұрылымдарды зерттеуге арналған көпмақсатты қондырғылар.

Физика · электроника · аспап жасау · материалдар · телекоммуникация · автоматтандыру · ЖИ / Data Science

Әл-Фараби атындағы
Қазақ ұлттық
университеті

INNOVATION

ҚАЗАҚСТАН · ОРТАЛЫҚ АЗИЯ

Басқа ЖОО қатысушылары мен серіктестері үшін ашықпыз



Оқытушыларды, зерттеушілерді, магистранттарды, докоранттарды және университет командаларын оқу бағдарламаларына, тағылымдамаларға және бірлескен бастамаларға шақырамыз.

ҚАТЫСУ ФОРМАТТАРЫ

01

Жеке қатысу

Таңдалған бағыт бойынша біліктілікті арттыру немесе тағылымдамадан өту.



02

Оқытушылар тобы

Бір университет қызметкерлеріне арналған тақырыптық бағдарлама.



03

Кафедра / университет

Ұйым міндеттеріне бейімделген мамандандырылған бағдарлама.



04

Магистрант / докторант

Зерттеу тақырыбына сай ғылыми тағылымдама.



КӘСІБИ ДАМУДАН – ЖАҢА ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУ СЕРІКТЕСТІКТЕРІНЕ

БАЙЛАНЫС

Алматы · Қазақстан

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

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

МИКРОБІЛІКТІЛІК КУРСТАРЫ

- Робототехника
- Қолданбалы электроника
- Телекоммуникациялар
- Автоматтандыру
- Data Science