



Х.ДОСМҰХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ УНИВЕРСИТЕТІ





Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
«Х.Досмұхамедов атындағы Атырау университеті» КеАҚ



А **НАСКАТ
2026**

Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті ғылыми зерттеулерді, цифрлық технологияларды, инновациялық қызметті дамыту және экономиканың жоғары технологиялық салалары үшін мамандар даярлау арқылы БҰҰ-ның №9 Тұрақты даму мақсаты — «Индустрияландыру, инновациялар және инфрақұрылым» бағытына қол жеткізуге өз үлесін қосуда.

Университет цифрлық трансформацияны дамытуға ықпал етеді, ғылыми-зерттеу бастамаларын қолдайды және мемлекеттік әрі салалық ұйымдармен ынтымақтастықты нығайтады.



Инфрақұрылымды дамыту және инновациялық



Атырау университеті қолданбалы зерттеулер жүргізуге және жоғары білікті кадрлар даярлауға жағдай жасай отырып, заманауи ғылыми-зерттеу инфрақұрылымын жүйелі түрде дамытуда.

Каспий тұрақты инновациялар орталығының бастамасымен құрылған робототехника және мехатроника зертханасының ашылуы осы бағыттағы маңызды қадамдардың бірі болды. Зертхана заманауи жабдықтармен қамтамасыз етілген және робототехника, автоматтандыру және мехатрондық жүйелер саласында ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар жүргізуге арналған.

ПЦФ BR28713197 бағдарламасы аясында өндірістік үдерістердің өнімділігін, тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыруға бағытталған инновациялық шешімдерді әзірлеу бойынша зерттеулер жүргізілуде. Жаңа инфрақұрылым студенттер мен зерттеушілерге қолданбалы зерттеулер жүргізуге, сондай-ақ өнеркәсіп секторы үшін заманауи технологиялық шешімдерді әзірлеуге мүмкіндік береді.



Ғылыми зерттеулер және инновациялар

Ғылыми зерттеулер және инновациялар

Университеттің ғылыми қызметі инновациялар, цифрлық трансформация, өнеркәсіп және тұрақты инфрақұрылыммен байланысты бағыттардың кең ауқымын қамтиды. Іске асырылып жатқан жобалардың қатарында:

- AP22685531 — «Өзара үйлесімді потенциалы бар интегралданатын модельдерді зерттеу»;
- AP19679897 — «Мұнай коксын өндіру үдерісін басқаруға арналған шешім қабылдауды қолдаудың зияткерлендірілген жүйесін әзірлеу»;
- AP26100713 — «Қайталама полимерлер мен лигнинді пайдалана отырып, берік асфальт-бетон жабындарын жасаудың іргелі негіздері»;
- AP19174589 — «Ақаулардың платина негізіндегі өтпелі металл дихалькогенидтерінің атомдық және электрондық қасиеттеріне әсері».

Инновацияларды дамытуға цифрлық экономикаға, зияткерлік басқару жүйелеріне, электр көлігі инфрақұрылымына, көлік-логистикалық жүйелердің инновациялық дамуына, агроөнеркәсіптік кешеннің цифрлық трансформациясына және Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымын дамытуға арналған ғылыми жарияланымдар мен қолданбалы зерттеулер де елеулі үлес қосуда. Ғылыми қызметтің қосымша нәтижелерінің бірі — «Сілтілі ортада натрий формиатын алу тәсілі» патенті.

Ғылым апталығы аясында полимерлік материалдардың заманауи зерттеулеріне, STEM тәсілдеріне және цифрлық модельдеуге арналған «Полипропилен негізіндегі композициялық материалдар саласындағы зерттеулер мен инновациялар» атты ғылыми семинар өткізілді.





Жасанды интеллект және цифрлық трансформация



Университетті дамытудың басым бағыттарының бірі — жасанды интеллект технологиялары мен цифрлық шешімдерді енгізу.

2026 жылы университет өңірдегі мектеп оқушыларын, колледждер мен жоғары оқу орындарының студенттерін біріктірген облыстық AI Hackathon 2026 өткізу алаңына айналды. Қатысушылар жасанды интеллект, веб-әзірлеу, мобильді технологиялар және киберқауіпсіздік салаларында шешімдер әзірледі.

Университет командасы CAU Tech Summit 2026 аясында өткен AI in Healthcare халықаралық хакатонында жоғары нәтижеге қол жеткізді. Команда әлемнің 17 елінен қатысқан 300-ден астам команданың ішінен іріктелген 54 үздік команданың арасында 18-орын алып, халықаралық финалдың үздік қатысушылары қатарына енді.

Университет оқытушылары мен студенттері цифрлық трансформация, инновациялар, жасанды интеллект және технологиялық кәсіпкерлік мәселелеріне арналған Digital Qazaqstan 2026 халықаралық форумына да қатысты.



Индустриямен әріптестік

Университет білім, ғылым және өндірісті интеграциялау мақсатында мемлекеттік және салалық ұйымдармен ынтымақтастықты белсенді түрде дамытуда. Қазақстан Республикасы Цифрлық даму министрлігіне қарасты Ұлттық геодезия және кеңістіктік ақпарат орталығымен меморандумға қол қою осы бағыттағы маңызды қадамдардың бірі болды. Келісім білім беру бағдарламаларын жетілдіруді, өндірістік практиканы ұйымдастыруды, дуалды оқыту элементтерін енгізуді және бірлескен ғылыми-зерттеу жобаларын іске асыруды көздейді. Аталған ынтымақтастық сұранысқа ие білікті мамандарды даярлауға және заманауи білім беру инфрақұрылымын дамытуға ықпал етеді.





Болашақ экономикасы үшін кадрлар даярлау

Университет білім алушылардың цифрлық құзыреттерін, инженерлік дағдыларын және инновациялық ойлау қабілетін дамытуға ерекше көңіл бөледі.

Маңызды бағыттардың бірі — оқытушылар мен мамандардың цифрлық білім беру технологиялары саласындағы біліктілігін арттыру. Upgrade бағдарламасы аясында цифрлық сауаттылықты дамытуға және заманауи білім беру құралдарын меңгеруге бағытталған **«Цифрлық білім беру ортасындағы бастауыш мектеп сабақтарындағы геймификация»** курсы өткізілді. Хакатондар, ғылыми жобалар, зерттеу семинарлары мен форумдар студенттерге заманауи технологияларды меңгеруге және өзекті технологиялық міндеттерді шешуге қатысуға мүмкіндік береді.

ТДМ 9-ҒА ҚОЛ ЖЕТКІЗУДЕГІ БОЛАШАҚ ҚАДАМДАР

Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті экономиканың технологиялық трансформациясы жағдайында тиімді жұмыс істей алатын мамандарды даярлау мақсатында ғылыми-инновациялық қызметті, цифрлық инфрақұрылымды және индустриямен әріптестікті одан әрі дамытуды жалғастырады.

Алдағы дамудың басым бағыттары:

- жасанды интеллект, цифрлық технологиялар, робототехника және мехатроника салаларындағы зерттеулерді кеңейту;
- университеттің ғылыми-зерттеу инфрақұрылымы мен зертханалық базасын дамыту;
- студенттік стартаптарды, хакатондарды және инновациялық жобаларды қолдау;
- мемлекеттік органдармен, IT-компаниялармен және өнеркәсіптік кәсіпорындармен ынтымақтастықты нығайту;
- дуалды оқыту бағдарламалары мен өндірістік практиканы кеңейту;
- халықаралық ғылыми ынтымақтастықты дамыту және халықаралық технологиялық форумдарға қатысу;
- білім беру үдерісі мен ғылыми қызметке заманауи цифрлық шешімдерді енгізу.

Осы бағыттарды іске асыру университеттің инновациялық инфрақұрылымды және цифрлық экономиканы дамытуға, сондай-ақ БҰҰ-ның №9 Тұрақты даму мақсаты — «Индустрияландыру, инновациялар және инфрақұрылым» мақсатына қол жеткізуге қосатын үлесін арттыруға мүмкіндік береді.

