

## БӨЛІМ: ТЕХНОЛОГИЯ

## Жаңа технологиялар 2025: Қазақстанға әсер ететін басты трендтер мен нақты мүмкіндіктер

ЖАРИЯЛАНДЫ  
14.05.2026

## ТІРЕК СӨЗДЕР

жаңа технологиялар 2025, Жасанды интеллект, Қазақстан технологиясы, технологиялық трендтер, цифрлық сервистер

## СІЛТЕМЕ

<https://bilimger.kz/188716/>

2025 жылы Қазақстанда смартфон тек байланыс құралы емес. Ол банк, құжат, навигатор, аударма және кейде тіпті дәрігердің алғашқы кеңесі болып отыр. Ең қызығы — мұның бәрі бір құрылғыда, бір күннің ішінде, бір қолданушыға тиесілі бірнеше аккаунтпен жұмыс істейді. Технология дәл қазір көрінетінінен де тез өзгеріп жатыр. Жаңа технологиялар 2025 ұғымы енді футуризм емес, күнделікті инфрақұрылым.

### НЕ БОЛЫП ЖАТЫР — КОНТЕКСТ

2025 жылы технология нарығын үш күш итеріп тұр: жасанды интеллект, 5G-дің кеңеюі және шекарасыз цифрлық сервистер. Бұрын AI дегеніміз чат-бот болатын. Енді ол мәтін жазады, сурет талдайды, құжаттарды салыстырады, код ұсынады. Компаниялар үшін бұл — уақыт пен шығынды қысқарту. Қолданушы үшін — тез жауап пен ыңғайлы интерфейс.

Қазақстанда бұл өзгеріс бір сәтте емес, қабат-қабат жүріп жатыр. Банктерде биометрия мен тәуекелді автоматты бағалау күшейді. eGov пен цифрлық құжаттар күнделікті өмірге кірді. Маркетплейстер мен жеткізу сервистері алгоритм арқылы бағаны, ұсынысты, логистиканы реттеп отыр. Жаңа технологиялар 2025 дегенде біз енді тек гаджет емес, тұтас қызмет экожүйесін айтып отырмыз.

### Басты трендтер

- **Генеративті AI** — мәтін, сурет, дыбыс және видео жасайтын құралдар.
- **Edge AI** — есептеуді бұлтқа емес, құрылғының өзіне жақындату.
- **Дақылды сенсорлар** — өндіріс, ауыл шаруашылығы, логистика үшін нақты дерек жинау.
- **Киберқауіпсіздік** — шабуылдар көбейген сайын қорғаныс та күрделеніп

жатыр.

- **Цифрлық әмияндар мен суперқосымшалар** — төлем, билет, жеткізу, чат бір жерде.

## БҰЛ БІЗГЕ (ҚАЗАҚСТАНДЫҚТАРҒА) НЕ БЕРДІ / НЕ БЕРЕДІ

Қазақстан үшін басты артықшылық — қашықтықты қысқарту. Астана мен ауылдың арасындағы қызмет сапасы бірдей бола бермейді, бірақ цифрлық шешімдер бұл айырманы азайтады. Онлайн-банкинг қазір ең дамыған сегменттердің бірі. eGov арқылы анықтама алу, салық төлеу, баланы мектепке тіркеу бұрынғыдай ұзақ процесс емес.

Жаңа технологиялар 2025 еңбек нарығына да тікелей әсер етеді. Аудармашы, оператор, аналитик, дизайнер, редактор секілді мамандықтар енді AI құралдарымен қатар жұмыс істейді. Демек, өнімділік өседі. Бірақ талап та өседі. Бір файлды тез жасау емес, дұрыс басқару маңызды болады.

Бизнес үшін мүмкіндік одан да үлкен. Қостанайдағы шағын зауыт та, Шымкенттегі дүкен де, Алматыдағы стартап та бұлтты аналитика мен автоматтандыруды қолдана алады. Яғни технология тек мегакорпорацияларға емес, орта бизнеске де жетті.

## ПАЙДАЛАНУДЫҢ НАҚТЫ ЖОЛЫ / МЫСАЛДАР

Қарапайым мысалдан бастайық. Егер сіз студент болсаңыз, AI-ды рефератты көшіру үшін емес, жоспар құру, дереккөзді сұрыптау, терминді түсіндіру үшін пайдаланыңыз. Бұл уақыт үнемдейді және материалды тереңірек түсінуге көмектеседі.

Егер сіз кәсіпкер болсаңыз, чат-ботты клиентке алғашқы жауап беру құралы ретінде қосыңыз. Көп сұрақ қайталанады: жеткізу, қайтарым, төлем, кесте. Мұны адам емес, жүйе жауаптаса, менеджерлер күрделі сұрақтарға уақыт бөледі.

Ауыл шаруашылығында дрон мен сенсорлар суару көлемін, топырақ ылғалын, егістіктің күйін бақылауға көмектеседі. Бұл әсіресе климат құбылмалы аймақтар үшін маңызды. Дәл осындай технологиялар артық шығынды азайтады.

Қалада да пайдасы бар. Ақылды камералар жол қауіпсіздігін жақсарта алады. Электронды кезек, биометриялық тексеріс, мобильді төлем — бәрі бір-бірімен байланысқанда сервис жылдамдайды.

- **1-қадам:** қай процесті автоматтандыруға болатынын анықтаңыз.
- **2-қадам:** тегін немесе сынақ нұсқадан бастаңыз.
- **3-қадам:** деректерді қорғау ережесін міндетті түрде тексеріңіз.
- **4-қадам:** қызметкерлерді қысқа оқытудан өткізіңіз.

## КЕМШІЛІКТЕРІ МЕН ҚАТЕРЛЕРІ (ОБЪЕКТИВТІ)

Жаңа технологиялар 2025 бір ғана жақсы жаңалық емес. Қатер де бар. Біріншісі — жалған ақпарат. AI жасалған мәтін, дыбыс немесе видео шынайыға ұқсайды. Бұл фейк таратуын жеңілдетеді. Екіншісі — жеке дерек. Дерегіңіз қайда сақталып жатқанын білмесеңіз, ыңғайлылықтың бағасы қымбатқа түсуі мүмкін.

Үшіншісі — цифрлық теңсіздік. Алматыда жаңа сервисті жылдам түсінеді, бірақ шалғай өңірде интернеттің сапасы, құрылғының бағасы, сауаттың деңгейі кедергі болуы мүмкін. Төртіншісі — жұмыс орындарының қайта бөлінуі. Кейбір рутиналық қызметтер жойылады. Олардың орнына жаңа дағдылар керек болады.

Сондықтан технологияны тек сатып алу емес, басқару маңызды. Құрал дұрыс болса да, қолдану мәдениеті дұрыс болмаса, нәтиже нашар.

## БОЛАШАҒЫ

Алдағы 2-3 жылда Қазақстанда технологияның негізгі бағыты — жасанды интеллектті жергілікті қызметтерге кіріктіру. Банкте, медицинада, білімде, логистикада, мемлекеттік сервистерде AI көмекші рөлден негізгі жұмысқа жақындайды.

Келесі үлкен қадам — сенімді цифрлық инфрақұрылым. Бұл жай интернет емес. Бұл деректі сақтау, өңдеу, қорғау, тасымалдау қабілеті. Егер осы қабат дұрыс құрылса, Қазақстан аймақтағы технологиялық хабқа айнала алады. Әсіресе қаржы технологиясы, GovTech, агротех және киберқауіпсіздік бағыттарында.

Жаңа технологиялар 2025 бір сұрақты алға шығарады: біз жаңалықты тұтынушы боламыз ба, әлде оны жасап шығаратын нарыққа айналамыз ба? Жауап техниканың өзінде емес. Жылдам бейімделетін адамдарда.

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.