

# ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ІТ УНИВЕРСИТЕТТЕРГЕ ТҮСУ

## ТОЛЫҚ ГИД ЖӘНЕ ҚАДАМДЫҚ НҰСҚАУЛЫҚ

Қазақстандағы жетекші ІТ университеттерге түсу жолдары, ҰБТ талаптары, қажетті құжаттар мен дайындық қадамдары туралы толық ақпарат. Грантқа қалай түсуге болады және қай университетті таңдаған дұрыс? Бұл гид барлық сұрақтарға жауап береді.

### ҰБТ ЖӘНЕ ТАҢДАУ ПӘНДЕРІ

ІТ мамандықтарына түсу үшін ҰБТ-да негізінен екі бейіндік пән комбинациясы қолданылады:

- Математика – Информатика:** "Ақпараттық технологиялар" (B057), "Ақпараттық қауіпсіздік" (B058) үшін ең негізгі комбинация. Программист, Software Engineer, Data Scientist болу үшін.
- Математика – Физика:** "Коммуникациялар және байланыс" (B059), "Автоматтандыру және басқару", "Робототехника" мамандықтарына қажет.

| Университет статусы                        | Минималды шекті балл | Грант үшін орташа балл |
|--|----------------------|------------------------|
| Ұлттық университеттер (ҚазҰУ, ЕҰУ)         | Кемінде 65 балл      | 100 - 110+ балл        |
| Басқа мемлекеттік / жеке (AITU, SDU, KBTU) | Кемінде 50 балл      | 105 - 120+ балл        |

**ЕСКЕРТУ:** Топ университеттердің ішкі гранттары да бар. Егер ҰБТ баллығыз сәл жетпесе, университеттің өз емтихандары мен олимпиадаларына қатысып көріңіз.

### ОҚУҒА ТҮСУ ҚАДАМДАРЫ (TIMELINE)

- Қаңтар - Наурыз** Ақылы бөлім үшін ҰБТ. Өзіңізді сынап көріңіз. Егер балл жоғары болса, ақылы бөлімге орныңызды сақтай аласыз.
- Мамыр - Маусым** Негізгі ҰБТ (Грант үшін). Мемлекеттік білім беру грантын ұтып алу үшін шешуші кезең. Мұқият дайындалыңыз.
- Шілде (13-20)** Грантқа өтініш беру. 4 оқу орны мен 4 білім беру бағдарламасын (B057, B058) таңдай аласыз. Басымдықты дұрыс қойыңыз.
- Тамыз (1-10)** Нәтиже шығуы. Грант иегерлерінің тізімі жарияланады.
- Тамыз (10-25)** Құжат тапсыру. Университетке барып немесе egov.kz арқылы құжаттарды өткізу (Аттестат, мед. анықтама 075-У, фото).

### ТОП ІТ УНИВЕРСИТЕТТЕР (ҚАЗАҚСТАН)

#### MUIT (ХАТУ) - Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті

Алматы қ. Тек қана ІТ мамандарын даярлауға бағытталған еліміздегі алғашқы мамандандырылған университет. Практика мен өндіріспен тығыз байланыс.

IT Focus Ағылшын тілі

#### AITU - Astana IT University

Астана қ. Елордадағы жаңа әрі заманауи университет. Оқу мерзімі – 3 жыл. Инновациялық бағдарламалар (Cybersecurity, Big Data, Game Dev).

3 Жыл Заманауи кампус

#### SDU - Сүлейман Демирел атындағы университет

Қаскелең қ. Ағылшын тіліндегі мықты білім беру базасы, күшті ІТ қауымдастық және олимпиадалық бағдарламалаудан жоғары көрсеткіштер.

Strong Community Competitive Programming

#### KBTU - Қазақ-Британ техникалық университеті

Алматы қ. Мұнай-газбен қатар ІТ саласындағы ең мықты факультеттердің бірі (ФІТ). ACM ICPC әлемдік финалының қатысушылары.

Fundamental Math Тереңдетілген бағдарламалау



#### НЕГІЗГІ МАҚСАТ

Өзіңіздің бейініңізге сай дұрыс университетті таңдап, мемлекеттік грант ұтып алу арқылы табысты ІТ мансабының сенімді іргетасын қалау.

#### МАҢЫЗДЫ ПӘНДЕР МЕН ТАЛАПТАР

|            |             |                |              |        |
|------------|-------------|----------------|--------------|--------|
| Математика | Информатика | Физика (кейде) | Ағылшын тілі | Логика |
|------------|-------------|----------------|--------------|--------|

### NAZARBAYEV UNIVERSITY (NU) ЖҮЙЕСІ

Назарбаев Университеті ҰБТ нәтижелерін қабылдамайды. Бұл оқу орнына түсу процесі басқаша жүреді:

- Ағылшын тілі:** IELTS (кемінде 6.0) немесе TOEFL сертификаты міндетті.
- NUET (Nazarbayev University Entrance Test):** Математика және сыни ойлаудан (Critical Thinking) түсу емтиханы.
- Тікелей түсу (Direct Admission):** SAT (1200+ балл) немесе A-Level, IB дипломдары бар түлектер Foundation жылын оқымай, бірден 1-курсқа түсе алады.
- Мерзімдер:** NU-ға құжат қабылдау ҰБТ-дан өте ерте (қараша-ақпан айларында) басталып, аяқталады. Сондықтан алдын ала жоспарлау қажет.

### АҒЫЛШЫН ТІЛІ МЕН FOUNDATION

Көптеген топ ІТ университеттерде (KBTU, SDU, AITU, MUIT) сабақтар ағылшын тілінде жүргізіледі. Сондықтан:

- ✓ Университетке түскен соң ішкі ағылшын тілі тестінен (Placement Test) өтесіз.
- ✓ IELTS (әдетте 5.0 - 5.5+) сертификатыңыз болса, тесттен босатылып, бірден мамандық пәндерін оқисыз.
- ✓ Егер тіл деңгейіңіз төмен болса, 1 жыл бойы **Foundation (тілдік дайындық)** курсына оқуға тура келеді. Бұл оқу мерзімін 1 жылға ұзартады.

### ГРАНТҚА ТҮСУ СТРАТЕГИЯСЫ

#### 1. 4 Таңдауды дұрыс пайдалану

Сізде 4 таңдау бар (Университет + Мамандық коды). Ең бірінші орынға өзіңіздің армандаған, бірақ өту баллы жоғары университетті жазыңыз (мысалы, KBTU немесе SDU). 2 және 3-ші орынға орташа, ал 4-ші орынға міндетті түрде түсетін "қауіпсіз" (өту баллы төменірек) университетті көрсетіңіз.

#### 2. Квоталар мен жеңілдіктер

Ауылдық квота (30%), көпбалалы отбасылар, толық емес отбасылар квоталары бар. Егер осы санаттарға жатсаңыз, конкурста сізге басымдық беріледі. Құжат тапсырғанда растайтын құжаттарыңыз дайын болсын.

#### 3. Ішкі гранттар мен Олимпиадалар

Университеттер көктемде өздерінің пәндік олимпиадаларын өткізеді (мысалы, SDU SPT, KBTU Open). Осы олимпиадаларда жеңімпаз атансаңыз, ҰБТ-сыз ішкі грантқа немесе оқу ақысына үлкен жеңілдік (50-100%) ала аласыз.

### ДАЙЫНДЫҚ ЖОСПАРЫ (ҰБТ 100+ БАЛЛ)

- 0-3 ай** База қалау. Математикалық сауаттылық мен Оқу сауаттылығын 100% шығарып үйрену. Қазақстан тарихынан даталарды емес, логикалық байланыстарды жаттау.
- 3-6 ай** Бейіндік пәндер. Информатикадан Python/C++ синтаксисін, алгоритмдер мен теорияны (желілер, логика) тереңдету. Математиканың негізгі формулаларын жаттап, практикамен бекіту.
- 6-9 ай** Күрделі есептер. Математикадан тригонометрия, стереометрия, логарифмдерді шешу. Информатикадан күрделі логикалық есептер шығару. Байқау (пробный) тесттерді аптасына 1-2 рет тапсыру.
- Соңғы 1 ай** Тайм-менеджмент. Тек өзіңіз қате жіберетін тақырыптармен жұмыс. Тест кезінде уақытты дұрыс бөлуге (4 сағат) дағдылану. Күйзеліспен (стресс) күресу.

### ІТ МАМАНДЫҚТАРЫНЫҢ КОДТАРЫ

| Код  | Білім беру бағдарламаларының тобы  |
|------|--|
| B057 | Ақпараттық технологиялар (Software Engineering, Computer Science, Big Data, AI)                    |
| B058 | Ақпараттық қауіпсіздік (Cybersecurity)   |
| B059 | Коммуникациялар және байланыс технологиялары   |
| B053 | Химия және химиялық инженерия (ІТ аралас) / Робототехника немесе Мехатроника көбіне B071 құрамында |

\*Университеттерге құжат тапсырғанда осы кодтарды таңдайсыз.



### ЕҢ БАСТЫ КЕҢЕС

ҰБТ баллы барлығын шешпейді. Ең бастысы — өзіңіздің ІТ саласына деген шынайы қызығушылығыңыз және үздіксіз ізденіс. Бағдарламалау тілдерін (Python, C++) мектеп кезден бастап үйреніңіз. Университет сізге тек бағыт береді. ал мықты маман болу сіздің қолыңызда!