



Автоматика және ақпараттық технологиялар институты  
Программалық инженерия кафедрасы

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**  
**8D06102 Machine Learning & Data Science**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **8D06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **8D061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар**

Білім беру бағдарламаларының тобы: **D094 Ақпараттық технологиялар**

ҰБШ бойынша деңгей: **8**

СБШ бойынша деңгей: **8**

Оқу мерзімі: **3 жыл**







Кредиттер көлемі: **180**

**Алматы 2025**









8D06102 Machine Learning & Data Science білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.  
2024 жылғы «22» сәуір № 12 хаттама.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып, бекітуге ұсынылды.  
2024 жылғы «19» сәуір № 6 хаттама.

8D06102 Machine Learning & Data Science білім беру бағдарламасы 8D061 Акпараттық-коммуникациялық технологиялар бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді.

№	Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ Ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
<b>Дайындау бағыты:</b> 6B061, 7M061, 8D061 – Акпараттық-коммуникациялық технологиялар					
<b>Академиялық комитет төрағасы:</b>					
1	Абдолдина Фарида Наурузбаевна	Техника ғылымдарының кандидаты	Кафедра меңгерушісі, қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті», телефон нөмірі: +7 707 820 6525	
<b>Академиялық комитет мүшелері:</b>					
<b>Жетекші ПОҚ:</b>					
2	Мухамедиев Равиль Ильгизович	Техника ғылымдарының кандидаты	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті», телефон нөмірі: +7 777 241 8672	
3	Молдагулова Айман Николаевна	Физика-математика ғылымдарының кандидаты	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті», телефон нөмірі: +7 701 727 9025	
4	Мукажанов Нуржан Какенович	PhD	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті», телефон нөмірі: +7 775 724 8242	
5	Герцен Евгений Александрович	Магистр	Аға оқытушы	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті», телефон нөмірі: +7 777 209 4343	
6	Баймбетов Даулет Абибуллаевич	Магистр	Аға оқытушы	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті», телефон нөмірі: +7 707	

**"Қ. Н. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ"  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АҚЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

				891 4322	
<b>Жұмыс берушілер:</b>					
7	Қонысбаев Әмірет Тұяқұлы	философия ғылымдарының кандидаты	Қауымдастықтың президенті	«ПИТ» АЭА Инновациялық компаниялар қауымдастығы, телефон нөмірі: +7 708 106 5028	
8	Нурсейтов Данияр Борисович	Физика-математика ғылымдарының кандидаты	Сарапшы (дисциплинарлық)	BigDATA секторы, «KMG инжиниринг» ЖШС, телефон нөмірі: +7 777 127 7711	
9	Ақылаев Жасулан Ақжолович	Магистр	Бөлім басшысы	Транзакциялық жүйелерді тестілеу бөлімі «Қазақстан Халық Банкі» АҚ транзакциялық жүйелер департаменті, телефон нөмірі: +7 771 701 2811	
<b>Түлектердің өкілдері:</b>					
10	Мереке Асхат Асылбекулы	Магистр	1-санатты жетекші бағдарламашы (senior full-stack)	«The Boss media group» ЖШС, телефон нөмірі: +7 707 426 0165	
11	Джамалов Джалал Кудратович	PhD	Топ жетекшісі (Team Lead)	«Kaspi Bank» АҚ, Kaspi Pay аударымын әзірлеу тобы, телефон нөмірі: +7 701 949 7935	
<b>Білім алушылар:</b>					
12	Рыстыгулов Панабек Абашович	Магистр	Докторант, 1 курс	телефон нөмірі: +7 775 202 4224	
13	Мукин Дмитрий Михайлович,	Бакалавр	Магистрант, 1 курс	телефон нөмірі: +7 707 157 5233	
14	Халматай Нұрбек Қасымұлы,	-	Студент, 3 курс	телефон нөмірі: +7 700 484 4808	

**Жалпы мәлімет**

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	8D06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	8D061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	D094 Ақпараттық технологиялар
4	Білім беру бағдарламасының атауы	8D06102 Machine Learning & Data Science
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Деректерді талдау, машиналық оқыту және жасанды зият саласындағы ғылыми қызмет және өндіріс мамандарын тәжірибеге бағдарланған даярлауды қамтамасыз ету. Академиялық және ғылыми-зерттеу қызметінде, сондай-ақ индустрияда деректерді талдау мамандары, бағдарламалық жасақтама жасаушылар, машиналық оқыту инженерлері және жасанды интеллект зерттеушілері ретінде мансаптық перспективаларға дайындықты қамтамасыз ету. Машиналық оқыту және деректер туралы ғылым саласында бірегей ғылыми зерттеулер жүргізу, халықаралық және отандық рецензияланатын журналдарда зерттеу нәтижелерін жариялау, практикалық міндеттерді шешу үшін машиналық оқыту алгоритмдерін құру және енгізу, үлкен деректерді талдауға арналған кешенді бағдарламалық жүйелерді әзірлеу үшін жағдайлар жасау.
6	БББ мақсаты	Білім беру бағдарламасы ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүргізуге, кешенді бағдарламалық шешімдерді әзірлеуге, командада тиімді жұмыс істеуге және тұрақты даму, цифрлық инклюзивтілік және этика қағидаттарын ескере отырып, жасанды интеллект және деректер ғылымы саласында инновацияларды енгізуге қабілетті ғалымды даярлауға бағытталған.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	8
9	СБШ бойынша деңгей	8
10	БББ айрықша ерекшеліктері	Жоқ
11	Оқыту түрі	Күндізгі, онлайн
12	Оқу мерзімі	3
13	Кредиттер көлемі	180
14	Оқыту тілдері	орыс, қазақ, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	PhD философия докторы
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Абдолдина Ф.Н., Молдагулова А.Н., Мухамедиев Р.И., Мукажанов Н.К.