



**Автоматтандыру және ақпараттық технологиялар институты
«Жоғары математика және модельдеу» кафедрасы**

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06105 Кибернетика және жасанды интеллект

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 7M06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 7M061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Білім беру бағдарламаларының тобы: M094 Ақпараттық технологиялар
ҰБШ бойынша деңгей:7

СБШ бойынша деңгей:7

Оқу мерзімі: 2 жыл

Кредиттер көлемі:120

Алматы 2025

7M06105 – «Кибернетика және жасанды интеллект» білім беру бағдарламасы
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.
Хаттама №10 от 06.03.2025

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып,
бекітуге ұсынылды.
Хаттама № 3 от «20» 12. 2024 г.

7M06105 – «Кибернетика және жасанды интеллект» білім беру бағдарламасы 7M061
«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» бағыты бойынша академиялық
комитетпен әзірленген.

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Қызметі	Жұмыс орны	Қолы
Ғылыми комитеттің төрағасы:				
Тулешева Гульнара Алиповна	Физика- математика ғылымдарының кандидаты, доцент	Кафедра менгерушісі	«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
Педагогикалық ұжым:				
Сакабеков Аужан Сакабекович	Физика- математика ғылымдарының докторы, профессор	Профессор	«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
Алимжанова Жанна Муратбековна	Физика- математика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
Лукпанова Лаззат Хамитовна		Аға оқытушы	«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
Ажибекова Алия Сапарбековна		Аға оқытушы	«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	
Жұмыс берушілер:				
Вербовский Виктор Валериевич	Физика- математика ғылымдарының докторы, профессор	Бас директордың ғылым жөніндегі орынбасары	«Математика және математикалық модельдеу институты» РМҚ	
Студенттер:				
Жарыков Малик Нурланович		Магистрант	«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ	

Жалпы мәлімет

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	7M06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	7M061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M094 Ақпараттық технологиялар
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M06105 Кибернетика және жасанды интеллект
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	7M06105 Кибернетика және жасанды интеллект Жоғары кәсіптік білімнің білім беру бағдарламасы (БЖ) жоғары оқу орнының түрін, білім алушылардың білім беру қажеттіліктері мен сұраныстарын ескере отырып, мемлекеттік білім беру стандартының орындалуын қамтамасыз етеді және жұмыс оқу жоспарын, силлабустарды (дайындау курстарының жұмыс бағдарламаларын), пәндерді (модульдерді) және білім алушыларды даярлау сапасын қамтамасыз ететін басқа да материалдарды қамтиды. Жоғары кәсіптік білімнің білім беру бағдарламасы (БЖ) жоғары оқу орнының түрін, білім алушылардың білім беру қажеттіліктері мен сұраныстарын ескере отырып, мемлекеттік білім беру стандартының орындалуын қамтамасыз етеді және жұмыс оқу жоспарын, силлабустарды (дайындау курстарының жұмыс бағдарламаларын), пәндерді (модульдерді) және білім алушыларды даярлау сапасын қамтамасыз ететін басқа да материалдарды қамтиды. Білім беру бағдарламасының негізгі идеясы цифрлық сервис пен операциялық қызмет көрсету саласындағы тұрақты трендтерді әзірлеу және енгізу арқылы Қазақстанның жаңа ғылыми әлеуетін шикізаттан инновацияға түрлендіру бойынша жұмыс істеуге қабілетті кәсіби кадрлардың жаңа буынын даярлаудың үздіксіз процесін жүзеге асыру болып табылады. «Кибернетика және жасанды интеллект» ОП бірегейлігі осы бағдарлама бойынша оқуын аяқтаған магистрант иеленетін құзыреттермен анықталады.
6	БББ мақсаты	Білім беру бағдарламасының мақсаты - информатика және ақпараттық технологиялар мамандарының кең ауқымда мамандарға болашақ технологиялар туралы құнды біліммен - жасанды интеллектуалды технологиялармен қамтамасыз етуге мүмкіндік береді, бұл оларды АТ-ның халықаралық қызметтер нарығында тиімді түрде ажыратады.
7	БББ түрі	жаңа БББ

«Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	2 жыл
13	Кредиттер көлемі	120
14	Оқыту тілдері	қазақша, орысша, ағылшынша
15	Берілетін академиялық дәреже	Техника ғылымдарының магистрі
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Лукпанова Л.Х., Тулешева Г.А