



ДИПЛОМ

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Аттестаттау комиссиясының 2023 жылғы «23» маусымдағы шешімімен (№ 8 хаттама)

АКЖОЛ САНДУҒАШ АЛИМЖАНҚЫЗЫНА

6B06105 — Математикалық және компьютерлік модельдеу

МАМАНДЫҒЫ/БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША

ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының

БАКАЛАВРЫ

дәрежесі берілді

ОҚЫТУ НЫСАНЫ күндізгі



Төрағасы – Ректор

Ж.Қ. Түймебаев

Ж.Қ. Түймебаев



BD 00015786887

2023 жыл «1» шілде

Алматы қ.



Тіркеу нөмірі

5751

Ж А Р А М С Ы З

1. Тері Ақжол
2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Сандуған
Алымжанқызы
3. Туған күні 31 қаңтар 2002 жыл
4. Білімі туралы алтынғы құжат Жалпы орта білім туралы аттестат, №0042264
(Құжаттың көші, көшіні, көшінісі болса)
12.06.2019
5. Түсу сынақтары ҰБТ (КТ), Сертификат, №4649680, 22.06.2019
(Құжаттың көші, көшіні, көшінісі болса)
6. Түсті 2019 жылы Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіне
(ҚАЗҰҰҒ) атына, мекенге жіберілген
7. Бітірді 2023 жылы Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетін
(ҚАЗҰҰҒ) атына, мекенге жіберілген
8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 240
9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 3,46
10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
оқу	2	A	4	өте жақсы
өндірістік	2	A	4	өте жақсы
өндірістік	5	A	4	өте жақсы
диплом алды	4	A	4	өте жақсы
өндірістік	8	A	4	өте жақсы

Д И П Л О М С Ы З

11. Қорытынды аттестаттау

Қорытынды аттестаттау пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5	B	3	жақсы

12. Диплом жұмысын орындау және қорғау
(Құжаттың көші, көшінісі болса)

Диплом жұмысының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Көп секциялы композициялық сырықтың сызықты емес орын ауыстыруларын модельдеу	12	A	4	өте жақсы

13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: _____

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.



ӘЛ-ФАРАБИ

(ҚАЗҰҰҒ)

АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ

ҰЛТТЫҚ

(университеті)

УНИВЕРСИТЕТІ

Алматы

(қала)

**ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)**

№ BD 00015786887

01 шілде 2023

(берілген күні)

5751

(тіркесу нөмірі)

**Басқарма
Төрағасы – Ректор**

Ж.К. Түймебаев



**Затты
тұлғалар бірлестігі Қазақстанның
Заманауи
(Элиталық) Білім Ассоциациясы KAZSEE**

Д И П Л О М С Ы З

14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	IKT 2108	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар **	5	B-	2,67	жақсы
2	MA 1204	Математикалық талдау-I	5	C+	2,33	жақсы
3	LAAG 1207	Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	5	B-	2,67	жақсы
4	ASD 1111	Алгоритмдер және деректер құрылымы	5	B+	3,33	жақсы
5	K(R)Ya 1109	Қызақ (орыс) тілі	10	A	4	өте жақсы
6	MA 1205	Математикалық талдау-II	5	B	3	жақсы
7	OOPC 1201	C++ тілінде объектілі-бағытталған программалау	5	B+	3,33	жақсы
8	YU 1108	Шетел тілі	10	B+	3,33	жақсы
9	FK 1110	Дене шынықтыру	8	A	4	өте жақсы
10	DU 2211	Дифференциалдық теңдеулер	5	A-	3,67	өте жақсы
11	MSPZ 1103	ЖБП. Міндетті компонент. М-1 Өлеуметтік-саясаттану білім модулі(Өлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, Психология)	8	A-	3,67	өте жақсы
12	MA 2206	Математикалық талдау – III	5	B	3	жақсы
13	СbM 2301	Сандық әдістер I	5	B	3	жақсы
14	PYaJ 2202	Java тілінде бағдарламалау	5	C	2	канағат
15	RPO 2213	Бағдарламалық жабдықтауды әзірлеу	5	A-	3,67	өте жақсы
16	DUCbP 2212	Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер	5	B+	3,33	жақсы
17	СbM 2302	Сандық әдістер II	5	B	3	жақсы
18	TM 2209	Теориялық механика	5	D	1	канағат
19	Fil 2102	Философия	5	A-	3,67	өте жақсы
20	CADS 3219	CAD-жүйелер	5	A	4	өте жақсы
21	PP 3220	Python тілінде программалау	5	A-	3,67	өте жақсы
22	IAD 3215	Деректерді интеллектуалдық талдау (Data Mining)	5	A	4	өте жақсы
23	OMM 3303	Математикалық модельдеу негіздері	5	B	3	жақсы
24	MSS 3210	Тұтас орта механикасы	5	B+	3,33	жақсы
25	TVMS 3208	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	5	B	3	жақсы
26	VG 3306	Есептеу гидродинамикасы	5	B+	3,33	жақсы
27	PPOMPI 3221	MPI және Open MP негізінде параллельді программалау	5	B	3	жақсы
28	MO 3222	Онтайландыру әдістері	5	A-	3,67	өте жақсы
29	MKMFP 3304	Физикалық процестерді математикалық және компьютерлік модельдеу	5	B+	3,33	жақсы
30	MMCbP 3305	Химиялық процестерді математикалық модельдеу	5	A-	3,67	өте жақсы
31	WPBD 4312	Web-бағдарламалау және деректер қоры	5	A	4	өте жақсы
32	KOZI 4217	Криптография және ақпаратты қорғау	5	A-	3,67	өте жақсы
33	VMF 4309	Қаржыдағы есептеу әдістері	5	A	4	өте жақсы
34	VFM 4223	Қаржылық математикаға кіріспе	5	A	4	өте жақсы
35	MSP 4310	Қосымшалардағы математикалық статистика	5	A-	3,67	өте жақсы
36	SAOS 4311	Операциялық жүйелерді жүйелі басқару (Linux)	5	A	4	өте жақсы
37	OPRBD 4307	Реляциялық деректер қорларын жобалаудың негіздері	6	A	4	өте жақсы

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны -ECTS 202

16. Аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 23 » маусым 20 23 ж. № 8 хаттама)

6B06105 - Математикалық және компьютерлік модельдеу

(немесе) білім беру бағдарламасы бойынша мамандығы және

ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

(дәрісхесі / білімшісі)

тағайындалды (берілді)

Ескерту: Аяғылымы тізінде оқытылатын пәндер ** жүзделімен бағаланады

* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлестік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап әріптік жүйедегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жақсы» бағасының баламасы болып табылады.