



AUEZOV UNIVERSITY



Аттестаттау комиссиясының шешімімен  
**Тусупбекова Несипкул Амирбеккызына**  
6B01531 - Математика-Информатика білім беру  
бағдарламасы бойынша

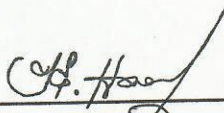
білім  
**БАКАЛАВРЫ**  
дәрежесі берілді

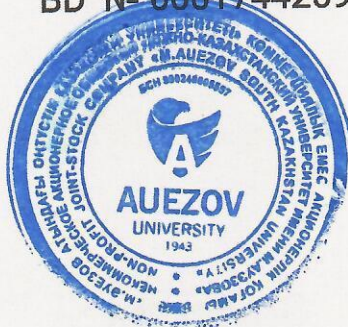
Решением аттестационной комиссии  
**Тусупбековой Несипкул Амирбеккызы**  
присуждена степень  
**БАКАЛАВР**  
образования  
по образовательной программе 6B01531 - Математика-  
Информатика

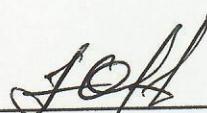
By the Decision of the Attestation Commission  
**Tussupbekova Nessipkul**  
was awarded the degree of  
**BACHELOR**  
education  
on the 6B01531 - Mathematics-Computer Science educational  
program

07 маусым 2022 жыл

BD № 00017442698

  
Д. Кожамжарова  
Басқарма Төрағасы-Ректор



  
Е. Қозыбаев  
Декан

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті  
аттестаттау комиссиясының  
2022 жылғы 27 мамыр шешімімен (№ 3/61 хаттама)

Решением аттестационной комиссии  
Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова  
от 27 мая 2022 года (протокол № 3/61)

By the Decision of the Attestation Commission  
of M.Auezov South Kazakhstan University  
dated 27 May, 2022

Оқыту нысаны: күндізгі

Форма обучения: очная

Form of training: full-time



Тіркеу нөмірі 4443

Shymkent



1. Тегі \_\_\_\_\_ Тусупбекова

2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) \_\_\_\_\_ Несипқұл

\_\_\_\_\_ Амирбекқызы

3. Туған күні \_\_\_\_\_ 09 қыркүйек 1969ж.

4. Білімі туралы алдыңғы құжат \_\_\_\_\_ Диплом

\_\_\_\_\_ (құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

\_\_\_\_\_ ЖБ 0025186, 12 мамыр 2008ж.

5. Түсу сынақтары \_\_\_\_\_ Сұхбаттасу

\_\_\_\_\_ (құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

6. Түсті \_\_\_\_\_ М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, 2020

\_\_\_\_\_ (ЖОО, түскен жылы)

7. Бітірді \_\_\_\_\_ М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, 2022

\_\_\_\_\_ (ЖОО, бітірген жылы)

8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS \_\_\_\_\_ 240

9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) \_\_\_\_\_ 3.21

10. Кәсіптік практика \_\_\_\_\_

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Оқу	2	B+	3.33	4(жақсы)
Өндірістік	8	B+	3.33	4(жақсы)
Диплом алды	5	C+	2.33	4(жақсы)

### 11. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі

12. диплом жобасын (жұмысын) орындау және қорғау  
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
<i>”Сызықтық алгебра элементтері” тақырыбына берілген есептерді компьютерде шығару әдістері</i>	12	B+	3.33	4(жақсы)

**13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі:**

6

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



М.Әуезов атындағы  
(жоғары

**Оңтүстік Қазақстан**  
ОҚУ

**университеті**  
(орнынын атауы)

**Шымкент**  
(қала)

**ДИПЛОМҒА  
ҚОСЫМША  
(транскрипт)**

№ *BD 00017442698*

**07 маусым 2022ж.**  
(берілген күні)

4443

(тіркеу нөмірі)

## Басшы

**Кожамзарова Д.П.**

**Декан**

**Қозыбаев Е.Ш.**

## Хатшы

**Болысбек А.Ә**

M.O





14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	KKZT1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5	A	4	5(өте жақсы)
2	AS2103	Әлеуметтану және саясаттану	4	B	3	4(жақсы)
3	ETKN3109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	3	B	3	4(жақсы)
4	K(O)T1105	Қазақ (орыс) тілі	5	B	3	4(жақсы)
5	Sht1106	Шетел тілі	5	B+	3.33	4(жақсы)
6	AKT1108	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағыл.тілінде)	5	B	3	4(жақсы)
7	KOZh2219	Қауықтықтан оқыту жүйесі	3	B	3	4(жақсы)
8	LZHKA1212	Латын жазуы негізіндегі қазақ әліпбиі	3	B	3	4(жақсы)
9	DSH1(2)107	Дене шынықтыру	2	B	3	4(жақсы)
10	MK1210	Мамандыққа кіріспе	7	B	3	4(жақсы)
11	AG1308	Аналитикалық геометрия	6	B	3	4(жақсы)
12	ZOZh1219	Заманауи операциялық жүйелер	7	B	3	4(жақсы)
13	Fil2102	Философия	5	B	3	4(жақсы)
14	MP2104	Мәдениеттану және психология	4	B	3	4(жақсы)
15	K(O)T1105	Қазақ (орыс) тілі	5	B	3	4(жақсы)
16	Sht1106	Шетел тілі	5	B+	3.33	4(жақсы)
17	DSH1(2)107	Дене шынықтыру	2	B	3	4(жақсы)
18	KK(O)T2201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	3	A-	3.67	5(өте жақсы)
19	KBSht2202	Кәсіби бағытталған шетел тілі	3	B	3	4(жақсы)
20	BOT3210	Бағалаудың өлшемдік технологиялары	6	A-	3.67	5(өте жақсы)
21	IOA3301	Информатиканы оқытудың әдістемесі	7	B-	2.67	4(жақсы)
22	BFDE2210	Бір айнымалы функцияның дифференциалдық есептеуі	7	B+	3.33	4(жақсы)
23	EKN1108	Экономика және құқық негіздері	3	B+	3.33	4(жақсы)
24	DSH1(2)107	Дене шынықтыру	2	B	3	4(жақсы)
25	BFDE2210	Бір айнымалы функцияның дифференциалдық есептеуі	6	B+	3.33	4(жақсы)
26	DT2207	Дифференциалдық теңдеулер	6	B+	3.33	4(жақсы)
27	AST2213	Алгебра және сандар теориясы	6	B+	3.33	4(жақсы)
28	ML3221	Математикалық логика	6	B+	3.33	4(жақсы)
29	DG3217	Дифференциалдық геометрия	4	B+	3.33	4(жақсы)
30	MOA3308	Математиканы оқыту әдістемесі	5	B	3	4(жақсы)
31	MESH2223	Математикалық есептерді шығару практикумы	5	A-	3.67	5(өте жақсы)
32	C++TB2308	C++тілінде бағдарламалау	5	B	3	4(жақсы)
33	BBCT4224	Білім берудегі цифрлық технологиялар	7	B+	3.33	4(жақсы)
34	DSH1(2)107	Дене шынықтыру	2	B	3	4(жақсы)
35	IZhBBO3308	Информатиканы жаңартылған бағдарлама бойынша оқыту	4	B+	3.33	4(жақсы)
36	KT4214	Комплекс талдау	4	A-	3.67	5(өте жақсы)
37	YTMS3215	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	4	B+	3.33	4(жақсы)
38	MTA4309	Математика тарихы және әдіснамасы	4	B+	3.33	4(жақсы)
39	GEShP2224	Геометриялық есептерді шығару практикумы	4	A-	3.67	5(өте жақсы)
40	RITTN3307	Робототехника және IT технология негіздері	5	A-	3.67	5(өте жақсы)
41	C++OBB2313	C++ ортасында объектіге бағытталған бағдарламалау	5	B+	3.33	4(жақсы)
42	PTB2216	Python тілінде бағдарламалау	5	B+	3.33	4(жақсы)
43	ZhEKA4222	Жұмықтап есептеудің компьютерлік әдісі	5	B-	2.67	4(жақсы)
44	AFMTN4223	Adobe Flash-те мультимедиялық технологияларының негіздері	5	B	3	4(жақсы)
45	MOKMEM4213	MatLab ортасында қолданбалы математика есептерін модельдеу	5	B	3	4(жақсы)
46	KAFDEIE3212	Көп айнымалы функцияның дифференциалдық есептеуі және интегралдық есептер	4	B+	3.33	4(жақсы)

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны - ECTS

213

16. Аттестаттау комиссиясының шешімімен («<sup>27</sup>» мамыр 20<sup>22</sup> ж. № 3/61 хаттама)

6B01531 - Математика-Информатика

білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры  
(дәрежесі/біліктілігі)

тағайындалды (берілді).

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