

Абай Мырзахметов атындағы  
Кокшетау университеті

(логотип оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2019  
жылғы «31» мамыр шешімімен (№ 8 хаттама)

Калманбай

Аян Нуралыұлына

5B011100 – Информатика

мамандығы бойынша

(мамандықтың коды және атауы)

білім

БАКАЛАВРЫ

дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау

комиссиясының құрамына

Ректордың ғылым және білім істері бөлімі

Хаттаманың № 8

Мамандық бойынша

2019 жылғы 06

маусым

Кокшетау

ЖБ

1405216

Тіркеу нөмірі

38

Решением Государственной аттестационной комиссии

Кокшетауского университета  
имени Абая Мырзахметова

(полное наименование высшего учебного заведения)

от «31» мая 2019 года (протокол № 8)

Калманбай

Аяну Нуралыұлы

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена степень

БАКАЛАВР

образования

по специальности 5B011100 – Информатика

(код и наименование специальности)

By the decision of the State Attestation Committee of

Abay Myrzakhetov  
Kokshetau University

(name of the higher education institution)

Kalmanbay Ayau

(graduate's full name)

was

awarded the degree of BACHELOR of Education

in specialty 5B011100 – Computer science

(code and name of the specialty)

Date «31» May 2019

ЖБ - Б №

1405216

«06» июня

2019 года г. Кокшетау

1. Тегі Қалманбай

2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Аян Нұралыұлы

3. Туған күні 30.07.1995 ж.

4. Білімі туралы алдыңғы құжат №0698993 кәсіптік орта білімі туралы диплом, 2015 жылы берілген  
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

5. Түсу сынақтары сертификат № 3233876, 2016 жылдың  
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)

6. Түсті 2016 жылы Абай Мырзахметов атындағы Көкшетау университетіне  
(ЖОО, түскен жазылы)

7. Бітірді 2019 жылы Абай Мырзахметов атындағы Көкшетау университетін  
(ЖОО, бітірген жылы)

8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 225

9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 2,24

10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Оқу	1			сыналды
Педагогикалық	2			сыналды
Өндірістік	5			сыналды

11. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	5	D+	1,33	қанағат.
Мамандық бойынша	4	A-	3,67	өте жақсы

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

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Мектепте бағдарламалау тілдерін оқыту әдістемесі	4	A-	3,67	өте жақсы
Интернет бағдарламалау	4	B+	3,33	жақсы



**Абай Мырзахметов**

(жоғары)

**атындағы**  
оқу

**Көкшетау**

орнының атауы)

**университеті**

**Көкшетау**

(қала)

**ДИПЛОМҒА  
ҚОСЫМША  
(транскрипт)**

№ 1405216

**2019 ж. 06 маусым**

(берілген күні)

**38**

(тіркеу нөмірі)

Ректор

Факультет деканы

Хатшы

M.O.



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.

14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	KKZT 1101	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	5		Мемлекеттік емтихан	
2	DETN 1103	Діни және этникалық толеранттық негіздері	5	C	2,00	қанағат.
3	OOT 1202	Өзін-өзі тану	5	C	2,00	қанағат.
4	KM 1203	Қарапайым математика	5	D	1,00	қанағат.
5	AG 1206	Алгебра және геометрия	5	A	4,00	өте жақсы
6	Ped 1207	Педагогика	5	C-	1,67	қанағат.
7	Psi 1208	Психология	5	C+	2,33	қанағат.
8	BBM 1209	Білім берудегі менеджмент	3	D	1,00	қанағат.
9	AKT1102	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5	D	1,00	қанағат.
10	ShT 1104	Шет тілі	10	D+	1,33	қанағат.
11	K(O)T 1105	Қазақ (орыс)тілі	10	C	2,00	қанағат.
12	Fil 1106	Философия	5	C	2,00	қанағат.
13	SEKBN107	Саяси-экономикалық және құқықтық білім негіздері	7	A-	3,67	өте жақсы
14	ODF 1201	Оқушылардың даму физиологиясы	3	C+	2,33	қанағат.
15	MT 1204	Математикалық талдау	5	A	4,00	өте жақсы
16	ITMS 1205	Ықтималдық теориясы мен математикалық статистика	5	D+	1,33	қанағат.
17	OBT 1210	Өлшемдік бағалаудың технологиясы	3	A-	3,67	өте жақсы
18	TZhTA 1211	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі	3	B+	3,33	жақсы
19	Bag 2201	Бағдарламалау	7	B-	2,67	жақсы
20	DM 2204	Дискреттік математика	5	D+	1,33	қанағат.
21	MBT 2208	Мәліметтер базасының теориясы	5	C	2,00	қанағат.
22	OZh 2210	Операциялық жүйелер	5	B-	2,67	жақсы
23	ITN 2301	Информатиканың теориялық негіздері	3	B+	3,33	жақсы
24	MKGOA 2302	Мектепте бағдарламалау тілдерін оқыту әдістемесі	5	B	3,00	жақсы
25	Fiz 2202	Физика	7	D	1,00	қанағат.
26	DT 2203	Дифференциалдық теңдеу	5	B-	2,67	жақсы
27	BBUKK 2205	Білім беру ұйымдарындағы кәсіпкерлік қызмет	5	B-	2,67	жақсы
28	KEShaOPK 2206	Қолданбалы есептерді шешуге арналған "Office" пакеттерін қолдану	3	B	3,00	жақсы
29	KS 2207	Компьютер сәулеті	5	B-	2,67	жақсы
30	TT 2209	Телекоммуникациялық технологиялар	5	B-	2,67	жақсы
31	KK(O)T 3201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	3	B-	2,67	жақсы
32	KBSht 3202	Кәсіби - бағдарланған шет тілі	3	C-	1,67	қанағат.
33	IBB 3204	Инклюзивті білім беру	3	C	2,00	қанағат.
34	IOA 3301	Информатиканы оқыту әдістемесі	5	D+	1,33	қанағат.
35	EOZHA 3304	Электрондық оқыту жүйелерін өзірлеу	5	D+	1,33	қанағат.
36	KBTN 3306	Қолданбалы бағдарламалаудың техникалық негіздері	5	C+	2,33	қанағат.
37	IB 3309	Интернет-бағдарламалау	5	C-	1,67	қанағат.
38	MTIZh 3203	Мемлекеттік тілде іс жүргізу	5	B	3,00	жақсы
39	AZhs 3302	Ақпараттық жүйелердің сенімділігі	5	C	2,00	қанағат.
40	MKGOA 3303	Мектепте компьютерлік графиканы оқыту әдістемесі	5	B-	2,67	жақсы
41	BMIA 3305	Бастауыш мектептегі информатиканың әдістемесі	5	C-	1,67	қанағат.
42	AZZh 3307	Автоматтандырылған жобалау жүйесі	5	C-	1,67	қанағат.
43	BZhb 3308	Бағдарламалық жобаларды басқару	5	C-	1,67	қанағат.

Д И П Л О М С Ы З Ж А Р А М С Ы З

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны - ECTS

213

16. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 31 » мамыр 20 19 ж. № 8 хаттама)

"5B011100 - Информатика"

мамандығы бойынша

білім бакалавры дәрежесі

тағайындалды (берілді)

бакалавриат

(дәрежесі/біліктілігі)

білім беру бағдарламасы

\* 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.

1. Last Name Kalmanbay

2. First Name, Patronymic (in presence of) Ayan

3. Date of birth 30.07.1995

4. Previous educational background Diploma of Secondary Professional Education №0698993, 2015  
(type, number of document, date of issue)

5. Entrance Examinations Certificate №3233876, 2016 year.  
(type, number of document, date of issue)

6. Entered Abai Myrzakhmetov Kokshetau University, 2016  
(higher education institution, year of enrolment)

7. Graduated Abai Myrzakhmetov Kokshetau University, 2019  
(higher education institution, graduation year)

8. Total number of academic credits earned - ECTS 225

9. Grade point average (GPA) 2,24

10. Professional practice

Internship type	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
Educational	1			passed
Pedagogical	2			passed
Work	5			passed

11. Final attestation

Name of disciplines in state examinations	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
Modern history of Kazakhstan	5	D+	1,33	satisfactory
On speciality	4	A-	3,67	excellent

12. Writing and defense

(of diploma project (work) or dissertation)

Theme of diploma project (work) or dissertation	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
Methods of Program	4	A-	3,67	excellent
Language Studying at school				
Internet programming	4	B+	3,33	good

13. Level of compliance with the National Qualification Framework 6

This diploma entitles its owner to perform professional activities in accordance with the higher and post higher educational standards of the Republic of Kazakhstan.



**Abai**

(name of

**Myrzakhmetov**

higher educational

**Kokshetau**

institution)

**University**

**Kokshetau**

(City)

**SUPPLEMENT  
TO DIPLOMA  
(Transcript)**

№ 1405216

**June 06, 2019**

(date of issue)

**38**

(registration number)

Rector

Dean of the Faculty

Secretary

Stamp



NON VALID WITH DIPLOMA

NOT VALID WITH DIPLOMA

14. Theoretical training:

№	Disciplines code	Name of disciplines	Number of academic credits - ECTS	Grade		
				letter equivalence	numeric equivalence	traditional grade
1	2	3	4	5	6	7
1	MHK 1101	Modern history of Kazakhstan	5		state examination	
2	BRET 1103	Basics of religious and ethnic tolerance	5	C	2,00	satisfactory
3	SK 1202	Self-knowledge	5	C	2,00	satisfactory
4	EM 1203	Elementary mathematics	5	D	1,00	satisfactory
5	AG 1206	Algebra and Geometry	5	A	4,00	excellent
6	Ped 1207	Pedagogics	5	C-	1,67	satisfactory
7	Psy 1208	Psychology	5	C+	2,33	satisfactory
8	ME 1209	Management in Education	3	D	1,00	satisfactory
9	ICT1102	Information and communication technology (in English)	5	D	1,00	satisfactory
10	FL 1104	Foreign language	10	D+	1,33	satisfactory
11	TK(R) L 1105	The Kazakh (Russian) language	10	C	2,00	satisfactory
12	Phi 1106	Philosophy	5	C	2,00	satisfactory
13	BPELK1107	Basics of political, economic and legal knowledge	7	A-	3,67	excellent
14	PDS 1201	Physiology of development of schoolchildren	3	C+	2,33	satisfactory
15	MA 1204	Mathematical analysis	5	A	4,00	excellent
16	PTMS 1205	Probability theory and mathematical statistics	5	D+	1,33	satisfactory
17	TCE 1210	Technology of criterial estimation	3	A-	3,67	excellent
18	TMEW 1211	Theory and method of educational work	3	B+	3,33	good
19	Prog 2201	Programming	7	B-	2,67	good
20	DM 2204	Discrete mathematics	5	D+	1,33	satisfactory
21	DT 2208	Database theory	5	C	2,00	satisfactory
22	OS 2210	Operating system	5	B-	2,67	good
23	OEWUS 2301	Organization of educational work in ungraded schools	3	B+	3,33	good
24	MPLSS 2302	Methods of Program Language Studying at school	5	B	3,00	good
25	Phy 2202	Physics	7	D	1,00	satisfactory
26	DU 2203	Differential equations	5	B-	2,67	good
27	EEl 2205	Entrepreneurship of educational institutions	5	B-	2,67	good
28	OPA 2206	Use of "Office" package for applications	3	B	3,00	good
29	CA 2207	Computer architecture	5	B-	2,67	good
30	TT 2209	Telecommunication technology	5	B-	2,67	good
31	PK(R) L 3201	Professional Kazakh (Russian) language	3	B-	2,67	good
32	POFL 3202	Professionally-oriented foreign language	3	C-	1,67	satisfactory
33	IE 3204	Inclusive education	3	C	2,00	satisfactory
34	TMCS 3301	Teaching methodology of computer science	5	D+	1,33	satisfactory
35	DETS 3304	Development of electronic teaching systems	5	D+	1,33	satisfactory
36	TBAP 3306	Technical basics of applied programming	5	C+	2,33	satisfactory
37	IP 3309	Internet programming	5	C-	1,67	satisfactory
38	CWSL 3203	Clerical work in state language	5	B	3,00	good
39	RIS 3302	Reliability of information systems	5	C	2,00	satisfactory
40	MCGSPG 3303	Methods of Computer Graphics Studying at primary grades	5	B-	2,67	good
41	MITPG 3305	Methods of Informatics Teaching at primary grades	5	C-	1,67	satisfactory
42	CADS 3307	Computer-aided design system	5	C-	1,67	satisfactory
43	MPP 3308	Management of program projects	5	C-	1,67	satisfactory

15. Total number of academic credits - ECTS on theoretical training 213

16. By the decision of the State Attestation Commission (Minutes No. 8 of « 31 » May 2019 )

degree of Bachelor of Education was awarded

on specialty "5B011100 - Computer science"

Education program \_\_\_\_\_

\*From November 24, 2018 according to Type rules for educational organizations implementing educational programs of higher and postgraduate education the letter grade « C+ » is the equivalent of « Good » in the traditional system.

Б Е З Д И П Л О М А З Н Е Д Е Й С Т В И Т Е Л Ь Н О

1. **Фамилия** Калманбай

2. **Имя, отчество (при его наличии)** Аян Нуралыұлы

3. **Дата рождения** 30.07.1995 г.

4. **Предыдущий документ об образовании** диплом о среднем профессиональном образовании №0698993 выданный в 2015 году  
(вид, номер документа, дата выдачи)

5. **Вступительные испытания** сертификат № 3233876, 2016 г.  
(вид, номер документа, дата выдачи)

6. **Поступил(-а)** 2016., "Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова "  
(вуз, год поступления)

7. **Окончил(-а)** в 2019 году Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова  
(вуз, год окончания)

8. **Общее число освоенных академических кредитов - ECTS** 225

9. **Средневзвешенная оценка (GPA) обучения** 2,24

10. **Профессиональная практика**

Вид практики	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Учебная	1			зачтено
Педагогическая	2			зачтено
Производственная	5			зачтено

11. **Итоговая аттестация**

Наименование дисциплин государственных экзаменов	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Современная история Казахстана	5	D+	1,33	удовлетв.
по специальности	4	A-	3,67	отлично

12. **Выполнение и защита**

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Методика изучения языков программирования в школе	4	A-	3,67	отлично
Интернет-программирование	4	B+	3,33	хорошо

13. **Уровень соответствия Национальной рамке квалификации:** 6

Данный диплом дает право профессиональной деятельности в соответствии с уровнем высшего или послевузовского образования Республики Казахстан



**Кокшетауский**

(наименование высшего)  
**университет**

(имени учебного заведения)  
**имени**

**Абая Мырзахметова**

**Кокшетау**

(город)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ДИПЛОМУ  
(транскрипт)**

№ 1405216

**06 июня 2019 г.**  
(дата выдачи)

**38**

(регистрационный номер)

Ректор

Декан факультета

Секретарь

М.П.



14. Теоретическое обучение:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
				буквенная	в баллах	традиционная
1	2	3	4	5	6	7
1	SIK 1101	Современная история Казахстана	5		Государственный экзамен	
2	ORET 1103	Основы религиозной и этнической толерантности	5	C	2,00	удовлетв.
3	Sam 1202	Самопознание	5	C	2,00	удовлетв.
4	EM 1203	Элементарная математика	5	D	1,00	удовлетв.
5	AG 1206	Алгебра и геометрия	5	A	4,00	отлично
6	Ped 1207	Педагогика	5	C-	1,67	удовлетв.
7	PSI 1208	Психология	5	C+	2,33	удовлетв.
8	MO 1209	Менеджмент в образовании	3	D	1,00	удовлетв.
9	IKT1102	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	5	D	1,00	удовлетв.
10	IYa 1104	Иностранный язык	10	D+	1,33	удовлетв.
11	K (R)Ya 1105	Казахский (русский) язык	10	C	2,00	удовлетв.
12	Fil 1106	Философия	5	C	2,00	удовлетв.
13	OPEPZ1107	Основы политико-экономических и правовых знаний	7	A-	3,67	отлично
14	FRSh 1201	Физиология развития школьников	3	C+	2,33	удовлетв.
15	MA 1204	Математический анализ	5	A	4,00	отлично
16	TVMS 1205	Теория вероятности и математическая статистика	5	D+	1,33	удовлетв.
17	TKO 1210	Технологии критериального оценивания	3	A-	3,67	отлично
18	TMVR 1211	Теория и методика воспитательной работы	3	B+	3,33	хорошо
19	Pro 2201	Программирование	7	B-	2,67	хорошо
20	DM 2204	Дискретная математика	5	D+	1,33	удовлетв.
21	TBD 2208	Теория баз данных	5	C	2,00	удовлетв.
22	OS 2210	Операционные системы	5	B-	2,67	хорошо
23	TOI 2301	Теоретические основы информатики	3	B+	3,33	хорошо
24	MIYaPSh 2302	Методика изучения языков программирования в школе	5	B	3,00	хорошо
25	FIZ 2202	Физика	7	D	1,00	удовлетв.
26	DU 2203	Дифференциальные уравнения	5	B-	2,67	хорошо
27	PDOO 2205	Предпринимательская деятельность образовательных организаций	5	B-	2,67	хорошо
28	PPORPZ 2206	Применение пакета "Office" для решения прикладных задач	3	B	3,00	хорошо
29	AK 2207	Архитектура компьютера	5	B-	2,67	хорошо
30	TT 2209	Телекоммуникационные технологии	5	B-	2,67	хорошо
31	PK(R) Ya 3201	Профессиональный казахский (русский) язык	3	B-	2,67	хорошо
32	P-oLY 3202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	3	C-	1,67	удовлетв.
33	IO 3204	Инклюзивное образование	3	C	2,00	удовлетв.
34	MPI 3301	Методика преподавания информатики	5	D+	1,33	удовлетв.
35	REOS 3304	Разработка электронных обучающих систем	5	D+	1,33	удовлетв.
36	TOPP 3306	Технические основы прикладного программирования	5	C+	2,33	удовлетв.
37	IP 3309	Интернет программирование	5	C-	1,67	удовлетв.
38	DGYa 3203	Делопроизводство на государственном языке	5	B	3,00	хорошо
39	NIS 3302	Надежность информационных систем	5	C	2,00	удовлетв.
40	MIKGSh 3303	Методика изучения компьютерной графики в школе	5	B-	2,67	хорошо
41	MOINK 3305	Методика обучения информатики в начальных классах	5	C-	1,67	удовлетв.
42	SAP 3307	Система автоматизированного проектирования	5	C-	1,67	удовлетв.
43	UPP 3308	Управления программными проектами	5	C-	1,67	удовлетв.

15. Количество академических кредитов - ECTS теоретического обучения 213

16. Решением Государственной аттестационной комиссии (протокол № 8 от « 31 » мая 20 19 г.)

присуждена (присвоена) степень бакалавра образования (степень/квалификация)

по специальности "5B011100 - Информатика"

образовательная программа бакалавриат

\* в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, с 24 ноября 2018 года буквенная оценка «С+» приравнивается эквиваленту традиционной оценки «хорошо».

Б Е З Д И П Л О М А З Н Е Д Е Й С Т В И Т Е Л Ь Н О

Б Е З Д И П Л О М А З Н Е Д Е Й С Т В И Т Е Л Ь Н О