



«Сарсен Аманжолов атындағы

Шығыс Қазақстан университеті» КЕ АҚ

(жарғы оқу орнының толық атауы)

Аттестаттау комиссиясының 2022 жылғы «09»

06 шешімімен № 12 хаттама)

Керімкулова Айзат Әмірханқызына

5B012500 - Химия-Биология

(мамандықтың және (немесе) білім беру бағдарламасының коды және атауы)

Мамандығы

және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша  
білім

БАКАЛАВРЫ

дережесі берілді

Оқыту нысаны

күндізгі

(түрлілігі немесе сирттай немесе кешкі)

М. Төлеген



«08» 07

«08» К.

№ 00017458977

Тіркеу нөмірі 23



Решением Аттестационной комиссии

НАО «Восточно-Казахстанский университет

имени Сарсена Аманжолова»

(полное наименование высшего учебного заведения)

от «09» 06 2022 года (протокол № 12)

Керімкуловой Айзат Әмірханқызы

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

присуждена степень

БАКАЛАВР

образования

по специальности и (или) образовательной программе

5B012500 - Химия-Биология

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

Форма обучения

очная

(очное или заочное или вечернее)

By the Decision of the Attestation Commission

NP LC «Sarsen Amanzholov East Kazakhstan

University»

(name of the higher education institution)

Kerimkulova Aizat

(graduate's full name)

was

awarded the degree of BACHELOR

of education

on the specialty and (or) educational program

5B012500 - Chemistry-Biology

(code and name of the specialty and (or) educational program)

Form of training

full-time

(full-time or part-time)

Date «08» 07 2022

«08» 07 2022 года Густы-Каменогорск



1. Тегі Керімқұлова
2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Айзат Әмірханқызы
3. Туған күні 2001-03-22
4. Білімі туралы алдыңғы құжат ЖОБ 0034665, 2018-06-15  
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
5. Түсу сынақтары ЕК 4291277, 2018-06-22  
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
6. Түсті «С. Аманжолов атындағы ШҚМУ» ШЖҚ РМК»  
(ЖЖОҚБҰ атауы, түсетін жылы)
7. Бітірді "Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті" КЕ АҚ  
(ЖЖОҚБҰ атауы, бітіріс жылы)
8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 269
9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 3.67
10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Оқу іс-тәжірибе	2	A-	90	5
Педагогикалық іс-тәжірибе (үздіксіз)	1	A-	92	5
Психологиялық-педагогикалық практика (үздіксіз)	1	A	95	5
Психологиялық-педагогикалық практика (үздіксіз)	1	A-	90	5
Оқу (далалық) практикалар	1	A-	90	5
Педагогикалық іс-тәжірибе (үздіксіз)	2	A-	90	5
Педагогикалық іс-тәжірибе (үздіксіз)	2	A-	90	5
Өндірістік педагогикалық іс-тәжірибе	10	A-	90	5
Диплом алдындағы іс-тәжірибе	2	A	95	5

11. Қорытынды аттестаттау

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

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

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Химия сабағында проблемалық оқыту технологиясын пайдаланып, оқытуды ұйымдастырудың тиімділігі	12	A-	93.00	5

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.



AKKREDITTEU UND RATINGS  
BÜRO FÜR  
HIGHER EDUCATION  
ACCREDITATION AND RATING  
NEZAVISIMOJE AGENCIJA  
AKKREDITACIJE I RATINGA  
INDEPENDENT AGENCY FOR  
ACCREDITATION AND RATING

«Сәрсен Аманжолов атындағы  
(ЖЖОҚБҰ)

Шығыс Қазақстан

университеті» КЕ АҚ  
(атауы)

Өскемен  
(қала)

ДИПЛОМҒА  
ҚОСЫМША  
(транскрипт)

№ BD 00017458977

08-07-2022  
(берілген күні)

23  
(тіркеу нөмірі)

Ректор

*[Signature]*

Факультет деканы

*[Signature]*

Хатшы

*[Signature]*

М.О.



## 14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	IYa	Шетел тілі	5	A	96	5
2	K(R)Ya	Қазақ (орыс) тілі	5	B	87	4
3	OP	Құқық негіздері	5	A-	92	5
4	TONH	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері	7	A-	90	5
5	FK	Дене шынықтыру	3	A-	100	5
6	SIK	Қазақстанның қазіргі заман тарихы (ME)	5	A-	91	5
7	FOVM	Жоғарғы математика негізіндегі физика	5	B-	78	4
8	Bot	Ботаника	5	A-	91	5
9	IYa	Шетел тілі	7	A	96	5
10	K(R)Ya	Қазақ (орыс) тілі	5	A	93	5
11	OE	Экономика негіздері	5	A-	92	5
12	FK	Дене шынықтыру	3	A-	90	5
13	HEPS	Периодтық жүйесінің элементтер химиясы	7	A-	91	5
14	FRSh	Оқушылардың даму физиологиясы	3	A	95	5
15	Zoo	Зоология	3	A	91	5
16	KRAK	Аниондар мен катиондардың сапалық реакциялары	7	A-	90	5
17	Ped	Педагогика	5	A-	92	5
18	Psi	Психология	5	A-	90	5
19	FK	Дене шынықтыру	6	A	98	5
20	IKT	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілде)	5	B+	89	4
21	HPK	Қазақстанның химия өнеркәсібі	5	A-	92	5
22	IGNH	Бейорганикалық химияның таңдамалы тараулары	5	A-	90	5
23	MO	Білім берудегі менеджмент	3	A-	91	5
24	OH	Органикалық химия	3	A-	93	5
25	TMVR	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі	5	A-	85	4
26	Fil	Философия	3	B+	90	5
27	FK	Дене шынықтыру	5	A-	100	5
28	KA	Сандық анализ	6	A	90	5
29	BK	Жасушалар биологиясы	5	A-	90	4
30	TKO	Критериялық бағалау технологиялары	3	B+	88	4
31	MPB	Биологияны оқыту әдістемесі	3	A-	93	5
32	MPH	Химияны оқыту әдістемесі	3	A-	92	5
33	PK(R)Ya	Химияның оқыту әдістемесі	3	A-	96	5
34	HPS	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі	5	A	93	5
35	BN	Табиғи қосылыстар химиясы	3	A-	92	5
36	BOMB	Биометрия негіздері	5	A-	92	5
37	IO	Биохимия молекулалық биология негіздерімен	5	A-	91	5
38	FKH	Инклюзивті білім беру	5	A-	94	5
39	EMA	Физикалық және коллоидтық химия	6	B+	89	4
40	POIYa	Талдаудың электрохимиялық әдістері	3	A-	91	5
41	OPNI	Кәсіби-бағытталған шет тілі	7	A-	96	5
42	HP	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу	5	A	97	5
43	FKH	Химия топырақтың	3	A	94	5
44	MPShNE	Өсімдіктер физиологиясы және жауаптар	5	A-	90	5
45	CGE	Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі	5	A-	93	5
46	GOS	Цитология, гистология және эмбриология	5	A	96	5
47	MOShRR	Генетика селекция негіздерімен	5	B	80	4
48	MOB	Мектепте сандық есептерді шығару әдістемесі	5	A	91	5
49	IPPHB	Микробиология негіздерімен биотехнология	5	A-	95	5
50	VPPINKT	Оқытудағы инновациялық амалдар химия және биология	5	B+	88	4
		ҰБТ мен педагог мамандығына кіріспе	5	A-	94	5
			3	A-	90	5

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны - ECTS

269

16. Аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 09 » 06 20 22 ж. № 12 хаттама)

5B012500 - Химия-Биология

білім беру бағдарламасы бойынша

(дәрежесі/біліктілігі)

білім бакалаврі

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.





ACCREDITED BY THE STATE  
INDEPENDENT AGENCY FOR  
ACCREDITATION AND RATING

1. Фамилия Керімқұлова  
2. Имя, отчество (при его наличии) Айзат Әмірханқызы  
3. Дата рождения 2001-03-22  
4. Предыдущий документ об образовании ЖОБ 0034665, 2018-06-15  
(тип, номер документа, дата выдачи)  
5. Вступительные испытания ЕК 4291277, 2018-06-22  
(тип, номер документа, дата выдачи)  
6. Поступил(-а) в «ВКГУ имени С. Аманжолова» РГП на ПХВ»  
(наименование ВУЗа, год поступления)  
7. Окончил(-а) НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»  
(наименование ВУЗа, год окончания)  
8. Общее число освоенных академических кредитов - ECTS 269  
9. Средневзвешенная оценка (GPA) обучения 3.67  
10. Профессиональная практика

Вид практики	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Учебная практика	2	A-	90	5
Педагогическая практика (непрерывная)	1	A-	92	5
Психолого-педагогическая практика (непрерывная)	1	A	95	5
Психолого-педагогическая практика (непрерывная)	1	A-	90	5
Учебная (полевая) практика	1	A-	90	5
Педагогическая практика (непрерывная)	2	A-	90	5
Педагогическая практика (непрерывная)	2	A-	90	5
Производственная педагогическая практика	10	A-	90	5
Преддипломная практика	2	A	95	5

11. Итоговая аттестация

Наименование дисциплин государственных экзаменов	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная

12. Выполнение и защита Дипломная работа  
(дипломного проекта (работы) или диссертации)

Тема дипломного проекта (работы) или диссертации	Количество академических кредитов - ECTS	Оценка		
		буквенная	в баллах	традиционная
Эффективность организации обучения по химии с использованием технологий проблемного обучения	12	A-	93.00	5

13. Уровень соответствия Национальной рамки квалификации: 6

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

НАО «Восточно-Казахстанский  
(наименование)  
университет имени Сарсена

Аманжолова»  
(ВУПО)

Усть-Каменогорск  
(город)

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ДИПЛОМУ  
(транскрипт)

№ BD 00017458977

08-07-2022  
(дата выдачи)

23  
(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	IYa	Иностранный язык	5	A	96	5
2	K(R)Ya	Казахский (русский) язык	5	B	87	4
3	OP	Основы права	3	A-	92	5
4	TONH	Теоретические основы неорганической химии	7	A-	90	5
5	FK	Физическая культура	3	A	100	5
6	SIK	Современная история Казахстана (ГЭ)	5	A-	91	5
7	FOVM	Физика с основами высшей математики	5	B-	78	4
8	Bot	Ботаника	7	A-	91	5
9	IYa	Иностранный язык	5	A	96	5
10	K(R)Ya	Казахский (русский) язык	5	A	93	5
11	OE	Основы экономики	3	A-	92	5
12	FK	Физическая культура	3	A-	90	5
13	HEPS	Химия элементов периодической системы	7	A-	91	5
14	FRSh	Физиология развития школьников	3	A	95	5
15	Zoo	Зоология	7	A-	91	5
16	KRAK	Качественные реакции анионов и катионов	5	A-	90	5
17	Ped	Педагогика	5	A-	92	5
18	Psi	Психология	5	A	90	5
19	FK	Физическая культура	6	A	98	5
20	IKT	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	5	B+	89	4
21	HPK	Химическая промышленность Казахстана	5	A-	92	5
22	IGNH	Избранные главы неорганической химии	5	A-	90	5
23	MO	Менеджмент в образовании	3	A-	91	5
24	OH	Органическая химия	5	A-	93	5
25	TMVR	Теория и методика воспитательной работы	3	B+	85	4
26	FiI	Философия	5	A-	90	5
27	FK	Физическая культура	6	A	100	5
28	KA	Количественный анализ	5	A-	90	5
29	BK	Биология клетки	3	B+	88	4
30	TKO	Технологии критериального оценивания	3	A-	93	5
31	MPB	Методика преподавания биологии	3	A-	92	5
32	MPH	Методика преподавания химии	5	A	96	5
33	PK(R)Ya	Профессиональный казахский(русский) язык	3	A-	93	5
34	HPS	Химия природных соединений	5	A-	92	5
35	BN	Основы биометрии	5	A-	91	5
36	BOMB	Биохимия с основами молекулярной биологии	6	B+	89	4
37	IO	Инклюзивное образование	7	A-	91	5
38	FKH	Физическая и коллоидная химия	7	A	96	5
39	EMA	Электрохимические методы анализа	5	A	97	5
40	POIYa	Профессионально-ориентированный иностранный язык	3	A	94	5
41	OPNI	Организация и проведение научных исследований	5	A-	90	5
42	HP	Химия почв	5	A-	93	5
43	FKH	Физиология растений и животных	5	A-	96	5
44	MPShNE	Методика проведения школьного химического эксперимента	5	A	90	5
45	CGE	Цитология, гистология и эмбриология	5	B	80	4
46	GOS	Генетика с основами селекции	5	A-	91	5
47	MOShRR	Методика обучения школьников решению расчетных задач	5	A	95	5
48	MOB	Микробиология с основами биотехнологии	5	B+	88	4
49	IPPHB	Инновационные подходы в преподавании химии и биологии	5	A-	94	5
50	VPPINKT	Введение в профессию педагога и НКТ	3	A-	90	5

15. Количество академических кредитов - ECTS теоретического обучения

269

16. Решением аттестационной комиссии (протокол № 12 от « 09 » 06 20 22 г.)

присуждена (присвоена) Бакалавр образования

(степень/квалификация)

по образовательной программе

5B012500 - Химия-Биология



NOT VALID WITHOUT STAMP

1. Last Name Kerimkulova
2. First Name, Patronymic (if any) Aizat
3. Date of birth 2001-03-22
4. Previous educational background ЖОБ 0034665, 2018-06-15  
(type, number of document, date of issue)
5. Entrance Examinations EK 4291277, 2018-06-22  
(type, number of document, date of issue)
6. Enrolled «S. Amanzholov EKSU»  
(higher education institution, year of enrollment)
7. Graduated NP LC Sarsen Amanzholov East Kazakhstan University  
(higher education institution, graduation year)
8. Total number of academic credits earned, ECTS 269
9. Grade point average (GPA) 3.67
10. Professional internship

Internship type	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
Teaching practice	2	A-	90	5
Teaching practice (continuous)	1	A-	92	5
Psychological and pedagogical practices (continuous)	1	A	95	5
Psychological and pedagogical practices (continuous)	1	A-	90	5
Training (Field) practice	1	A-	90	5
Teaching practice (continuous)	2	A-	90	5
Teaching practice (continuous)	2	A-	90	5
Pedagogical professional practice	10	A-	90	5
Pre-diploma practice	2	A	95	5

11. Final attestation

Name of disciplines in state examination	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence

12. Writing and defense Diploma project (work)  
(of diploma project (work) or dissertation)

Theme of diploma project (work) or dissertation	Number of academic credits - ECTS	Grade		
		letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
The effectiveness of the organization of teaching in chemistry using the technology of problem learning	12	A-	93.00	5

13. Level of compliance with the National Qualification Framework 6

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



АККРЕДИТЕУ ЖӘНЕ ЦЕРТИФИКАТ  
ТАҒЫСЫЗ АГЕНТТІГІ  
НЕ ЗАВЕРШЫСЫ АГЕНТТІГІ  
АККРЕДИТАЦИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ  
НЕЗАВИСИМОГО АГЕНТСТВА  
ПО АККРЕДИТАЦИИ И РЕГИСТРАЦИИ  
INDEPENDENT AGENCY FOR  
ACCREDITATION AND REGISTRATION

NP LC «Sarsen Amanzholov East  
(name of  
Kazakhstan University»  
higher education

(institution)

Ust-Kamenogorsk  
(City)

# SUPPLEMENT TO DIPLOMA (Transcript)

№ BD 00017458977

08-07-2022

(date of issue)

23

(registration number)

Rector

Dean of the Faculty

Secretary

Stamp



## 14. Theoretical training:

№	Code of disciplines	Name of disciplines	Number of academic credits - ECTS	Grade		
				letter equivalence	numeric equivalence	traditional equivalence
1	2	3	4	5	6	7
1	IYa	Foreign language	5	A	96	5
2	K(R)Ya	Kazakh (Russian) Language	5	B	87	4
3	OP	Bases of law	3	A-	92	5
4	TONH	Theoretical basics of inorganic chemistry	7	A-	90	5
5	FK	Physical training	3	A	100	5
6	SIK	The modern history of Kazakhstan (SE)	5	A-	91	5
7	FOVM	Physics with bases of higher mathematics	5	B-	78	4
8	Bot	Botany	7	A-	91	5
9	IYa	Foreign language	5	A	96	5
10	K(R)Ya	Kazakh (Russian) Language	5	A	93	5
11	OE	The basics of Economics	3	A-	92	5
12	FK	Physical training	3	A-	90	5
13	HEPS	Chemical elements in the periodic	7	A-	91	5
14	FRSh	Physiology of development of school students	3	A	95	5
15	Zoo	Zoology	7	A-	91	5
16	KRAK	Qualitative reactions of anions and cations	5	A-	90	5
17	Ped	Pedagogics	5	A-	92	5
18	Psi	Psychology	5	A-	90	5
19	FK	Physical training	6	A	98	5
20	IKT	Information and communication technologies (in English language)	5	B+	89	4
21	HPK	Chemical industry of Kazakhstan	5	A-	92	5
22	IGNH	Selected chapters of inorganic chemistry	5	A-	90	5
23	MO	Management in education	3	A-	91	5
24	OH	Organic chemistry	5	A-	93	5
25	TMVR	Theory and technique of educational work	5	B+	85	4
26	Fil	Philosophy	5	A-	90	5
27	FK	Physical training	6	A	100	5
28	KA	Quantitative analysis	5	A-	90	5
29	BK	Biology of the Cell	3	B+	88	4
30	TKO	Criteria-based assessment technology	3	A-	93	5
31	MPB	Methodology of biology teaching	3	A-	92	5
32	MPH	Methodology of chemistry teaching	5	A	96	5
33	PK(R)Ya	Professional Kazakh (Russian) Language	3	A-	93	5
34	HPS	Chemistry of Natural Compounds	5	A-	92	5
35	BN	Fundamentals of Biometrics	5	A-	91	5
36	BOMB	Biochemistry and molecular biology fundamentals	5	A-	94	5
37	IO	Inclusive education	6	B+	89	4
38	FKH	Physical and Colloid Chemistry	7	A-	91	5
39	EMA	Electrochemical methods of analysis	5	A	96	5
40	POIYa	Professionally-oriented foreign language	5	A	97	5
41	OPNI	Organizing and conducting scientific research	3	A-	94	5
42	HP	Chemistry of soils	5	A-	90	5
43	FKH	Physiology of plants and animals	5	A-	93	5
44	MPSHHE	The methodology of the school chemistry experiment	5	A	96	5
45	CGE	Cytology, Histology and Embryology	5	B	80	4
46	GOS	Genetics with bases of selection	5	A-	91	5
47	MOSHRR	Methods of teaching the solution of computational problems	5	A	95	5
48	MOB	Microbiology of the basics of biotechnology	5	B+	88	4
49	IPPHB	Innovative approaches in teaching chemistry and biology	5	A-	94	5
50	VPPINKT	Introduction to the teaching profession and NQT	3	A-	90	5

15. Total number of academic credits - ECTS on theoretical training 26916. By the Decision of the Attestation Commission (Minutes No. 12 of « 09 » 06 2022 )

was awarded

Bachelor of education

(degree / qualification)

on the educational program

5B012500 - Chemistry-Biology

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

1/Appendix 5B