



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL WOMEN'S TEACHER TRAINING
UNIVERSITY»

БІЛГІЛІДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED



Директорлар кеңесінің шешімімен /
Решением Совета директоров /
By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 3
06 2023 ж./г.


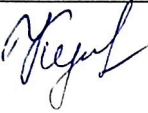




**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**7M01504-ХИМИЯ (2 жыл)
7M01504-ХИМИЯ (2 года)
7M01504- CHEMISTRY (2 year)**

**МАГИСТРАТУРА
MAGISTRACY**

Алматы/ Almaty, 2023

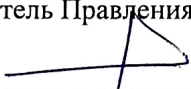
БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – х.ғ.к., қауым. профессор м.а., ұялы телефон: 8 702 250 48 37, e-mail: myrzakhmetova.nurbala@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – к.х.н., и.о. асс. профессора кафедры химии, мобильный телефон: 8 702 250 48 37, e-mail: myrzakhmetova.nurbala@qyzpu.edu.kz;</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p>Куанышева Жанар Кадыржановна – п.ғ.к., химия кафедрасының қауым. профессор м.а., ұялы телефон: 8 777 320 10 30, e-mail: kuanysheva.0@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Куанышева Жанар Кадыржановна – к.п.н., и.о. асс. профессора кафедры химии, мобильный телефон: 8 777 320 10 30, e-mail: kuanysheva.0@qyzpu.edu.kz;</p>
3	Магистрант кенесшілер/ Магистрант-консультанты		<p>Бекташова Шахсанам Рузимухамматовна - «7М01504 - Химия» БББ 2- курс магистранты, ұялы телефон: 8 777 623 37 46, e-mail: shahsanam.bektasova@mail.ru;</p> <p>Бекташова Шахсанам Рузимухамматовна - докторант 2-курса ОП «7М01504 – Химия», мобильный телефон: 8 777 623 37 46, e-mail: shahsanam.bektasova@mail.ru;</p> <p>Өмірзақ Аружан Ерзаққызы - «7М01504 - Химия» БББ 2- курс магистранты, ұялы телефон: 8 705 320 11 59, e-mail: aruzhan_erzakovna@mail.ru;</p> <p>Өмірзақ Аружан Ерзаққызы - магистрант 2-курса ОП «7М01504 – Химия», мобильный телефон: 8 705 320 11 59, e-mail: aruzhan_erzakovna@mail.ru;</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts	 	<p>Мансуров Бакир Аймухаметович – х.ғ.к., Абай атындағы ҚазҰПУ, Химия кафедрасының профессоры, +7 701 716 32 33, email: mansurov.bakir@mail.ru;</p> <p>Мансуров Бакир Аймухаметович – к.х.н., профессор кафедры Химии, КазНПУ им. Абая, +7 701 716 32 23, email: mansurov.bakir@mail.ru;</p> <p>Бисембаева Луиза Кимашкеевна – х.ғ.к., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «Жалпы және бейорганикалық химия» кафедрасының доценті, ұялы телефон: 8 778 351 23 55, e-mail: beisembaeva_l@mail.ru;</p> <p>Бисембаева Луиза Кимашкеевна – к.х.н., доцент кафедры «Общая и неорганическая химия», КазНУ им. аль-Фараби, мобильный телефон: 8 778 351 23 55, e-mail: beisembaeva_l@mail.ru;</p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		<p>Унербаева Зульфия Оралбаевна – п.ғ.к., доцент Абай атындағы ҚазҰПУ «Химия» білім беру бөлімінің меңгерушісі, ұялы телефон: 8 707 775 75 67, e-mail: uner_68@mail.ru;</p> <p>Унербаева Зульфия Оралбаевна – к.п.н., доцент заведующий кафедрой Химического образования</p>

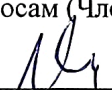
		КазНПУ им. Абая, 8 707 775 75 67, e-mail: uner_68@mail.ru;
		Аксерикова Акмарал Магжановна - Алматы қаласының «Б. Атыханұлы атындағы №36 гимназия» КММ директоры, ұялы телефон: 87016158454, e-mail: 36.almaty@inbox.ru; Аксерикова Акмарал Магжановна - директор КГУ «Гимназия №36 имени Б.Атыханұлы» г. Алматы, мобильный телефон: 87016158454, e-mail: 36.almaty@inbox.ru.

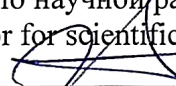
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University
Хаттама / Протокол / Protocol № 8 «04» 05 2023 ж./г.

Ғылыми Кеңес төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор) /
Председатель Ученого совета (Председатель Правления-Ректор) /
Chairman of the Academic Council
(The Chair of the Managing Board-Rector)  Г. Қанай / Qanay G.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесі/ Учебно-методического совета университета/
Educational and Methodical Council of the University
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «28» 04 2023 ж./г.


ОӘК төрағасы / Председатель УМС / Chairman of the EMC /
Академиялық мәселелер жөніндегі проректор (Басқарма мүшесі)/
Проректор по академическим вопросам (Член Правления)/
Vice-Rector for Academic Affairs
(Member of the Managing Board)  Е. Жуманкулова / Zhumankulova E.

Басқарма мүшесі-ғылыми жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі проректор/
Член Правления - проректор по научной работе и международному сотрудничеству /
Member of the board-vice-rector for scientific work and international cooperation
 З. Джумакулов/ Jumakulov Z.

Жаратылыстану институтының әдістемелік бюросы/ Методическое бюро института
Естествознания/ Methodological Bureau of the Institute of Natural science
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «25» 04 2023 ж./г.

ИӘБ төрағасы/
Председатель МБИ/  Арғынбаева З.М./
Chairman of the MBI Арғынбаева З.М./
Argynbayeva Z

Химия кафедрасы/ Кафедра Химии / Departments of Chemistry
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «21» 04 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы /  Н. Мырзахметова/
Программный лидер / Н. Мырзахметова/
Program leader N. Myrzahmetova