

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



БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED

ДИРЕКТОРЛАР
КЕҢЕСІ

Директорлар кеңесінің шешімімен /

Решением Совета директоров /

By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 4

» 08 2024 ж./г.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAMME**

7M01509-ХИМИЯ(1,5 ж.)




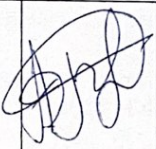
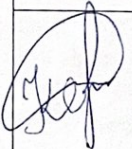



7M01509-ХИМИЯ (1,5 г.)


7M01509-CHEMISTRY (1,5 y.)

**МАГИСТРАТУРА
MAGISTRACY**

Алматы/Almaty, 2024


БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/		Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – х.ғ.к., қау. профессор м.а., ұялы телефон: 8 702 250 48 37, e-mail: myrzakhmetova.nurbala@qyzpu.edu.kz ; 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 ;
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/		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 ; 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 ;
3			Курбанбаева Нуржамол Маратовна – ж.м., Химия кафедрасының оқытушысы ұялы телефон: 8 707 6846014, e-mail: knurzhamol@gmail.com ; Курбанбаева Нуржамол Маратовна – м.е., преп.кафедры Химии, 8 707 6846014, e-mail: knurzhamol@gmail.com ;
4	Магистрант кеңесшілер/ Магистрант - консультанты		Жақсылық Аружан «7М01504-Химия» БББ 1 магистранты, тел.: 87003150902, e-mail: zhaksalykova.ari00@gmail.com Жақсылық Аружан – магистрантка 1 курса ОП «7М01504-Химия», тел.: 87003150902, e-mail: zhaksalykova.ari00@gmail.com
5			Культемирова Диана Хайруллақызы «7М01504-Химия» БББ 1 магистранты, тел.: 87754426302, e-mail: kultemirova.diana02@gmail.com Культемирова Диана Хайруллақызы «7М01504-Химия» БББ 1 магистранты, тел.: 87754426302, e-mail: kultemirova.diana02@gmail.com
6	Сарапшылар / Эксперты		Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы – х.ғ.к., Абай ат. Қазақ Ұлттық Педагогикалық университетінің Химия кафедрасының аға оқытушы, тел.: 87085507617, e-mail: korganbaeva.zhan@mail.ru ; Қорғанбаева Жанар Қожамбердіқызы – к.х.н., старший преподаватель кафедры Химии Казахского Национального Педагогического Университета им. Абая, тел.: 87085507617, e-mail: korganbaeva.zhan@mail.ru ;
7			Бейсембаева Луиза Кимашкеевна – х.ғ.к., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «Жалпы және бейорганикалық химия» кафедрасының доценті, тел.: 8 778 351 23 55, e-mail: beisembaeva_l@mail.ru Бейсембаева 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
8	Жұмыс берушілер /		Мукатаева Жазира Сагатбековна – х.ғ.к., Абай атындағы ҚазҰПУ қауымдастырылған профессоры, тел.: 8 7783683093, e-mail: jazira_1974@mail.ru

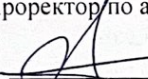
9	Работодатели	<p>Мукатаева Жазира Сагатбековна – к.х.н., ассоциированный профессор КазНПУ им. Абая, тел.: 8 7783683093, e-mail: jazira_1974@mail.ru</p>
		<p>Аксерикова Акмарал Магжановна - Алматы қаласының «Б. Атыханұлы атындағы №36 гимназия» КММ директоры, ұялы телефон: 87016158454, e-mail: 36.almaty@inbox.ru</p> <p>Аксерикова Акмарал Магжановна - директор КГУ «Гимназия №36 имени Б.Атыханұлы» г. Алматы, мобильный телефон: 87016158454, e-mail: 36.almaty@inbox.ru.</p>

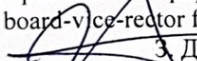
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University
Хаттама / Протокол / Protocol № 9 «28» 05 2024 ж./г.

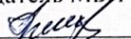
Ғылыми Кеңес төрағасы (Басқарма Төрағасы- Ректор)/Председатель Ученого совета (Председатель Правления-Ректор)/Chairman of the Academic Council (The Chair of the Managing Board-Rector)  Г. Қанай / Qanay G.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесі/ Учебно-методического совета университета/ Educational and Methodical Council of the University
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «21» 05 2024 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)  К.Балажанова / Balazhanova K.

Басқарма мүшесі-ғылыми жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі проректор/ Член Правления проректор по научной работе и международному сотрудничеству /Member of the board-vise-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 № 5 «26» 06 2024ж./г.

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

Химия кафедрасы/ Кафедра Химии / Departments of Chemistry
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 11 «24» 06 2024ж./г.

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