



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

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНО/ APPROVED

Қоғамның Ғылыми Кеңесінің шешімімен/
Решением Ученого Совета Общества/
By the decision of the Academic Council of NJSC
Хаттама / Протокол / Protocol № 4
« 12 » қазіра 2023 ж./г.

Ғылыми Кеңес төрағасы/ Председатель Ученого
совета/ Chairman of the Academic Council
Басқарма Төрағасы-Ректор/ Председатель
Правления-Ректор/ The Chairman of the Managing
Board-Rector



Г. Қанайев

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAMME**







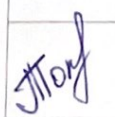
"7M05302-ХИМИЯ" /2 ж.

"7M05302-ХИМИЯ"/2 г.

"7M05302-CHEMISTRY "/2 у.

МАГИСТРАТУРА
MAGISTRACY

Алматы/Almaty, 2023

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:		
1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/	 Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – х.ғ.к., кау. 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/	 Джембаев Булат Жазкенович – х.ғ.д., химия кафедрасының профессор, ұялы телефон: 8 705 180 23 54, e-mail: dzhiembaev.0@qyzpu.edu.kz ; Джембаев Булат Жазкенович – д.х.н., профессор кафедры химии, мобильный телефон: 8 705 180 23 54, e-mail: dzhiembaev.0@qyzpu.edu.kz ;
3	Магистрант кенесшілер/ Магистрант - консультанты	 <u>Шынжырбай Қуралай Шынжырбайқызы</u> - «7M05302 Химия» БББ 1-курс магистранты, ұялы телефон: 8 747 555-33-51, e-mail: shinzhirbai.k@gmail.com ; <u>Шынжырбай Қуралай Шынжырбайқызы</u> - магистрант 1-курса ОП «7M05302 Химия», мобильный телефон: 8 747 555-33-51, e-mail: shinzhirbai.k@gmail.com ;
4	Сарапшылар / Эксперты	 Кайрбеков Жаксынтай – х.ғ.д., Алматы қ. «Жана химиялық технологиялар мен материалдарды» ҒЗИ зертхана меңгерушісі, ұялы телефон: 87071384400, e-mail: zh_kairbekov@mail.ru ; Кайрбеков Жаксынтай - д.х.н., заведующий лабораторией НИИ «Новых химических технологии и материалов», мобильный телефон: 87071384400, e-mail: zh_kairbekov@mail.ru ;
5		 Жумадиллов Талкыбек Кожатаевич – д.х.н. профессор, заведующий лабораторий синтеза и физико-химии полимеров, Института химических наук имени А.Б. Бектурова 8707 113 20 96, e-mail: jumadilov@mail.ru Джумадиллов Талкыбек Кожатаевич – х.ғ.д. профессор, А. Бектуров атындағы Химия ғылымдары институты. Полимерлер синтезі және физика-химиясы зертханасының меңгерушісі, 8707 113 20 96, e-mail: jumadilov@mail.ru
6	Жұмыс берушілер / Работодатели	 Ниязбаева Алмагул Иембердіқызы – х.ғ.к., доцент, әл - Фараби атындағы ҚазҰУ «Жалпы және бейорганикалық химия» кафедрасының меңгерушісі ұялы телефон: 8 707 497 17 07, e-mail: almagul.niyazbaeva@kaznu.kz ; Ниязбаева Алмагул Иембердіқызы – к.х.н., доцент, заведующая кафедрой «Общей и неорганической химии», КазНУ имени аль-Фараби мобильный телефон: 8 707 497 17 07, e-mail: almagul.niyazbaeva@kaznu.kz ;
7		 Токпаев Рустам Ришатович - «AIMLab» ЖШС директорының орынбасары, ұялы телефон: 8 707 522 4488, e-mail: rustamtokpaev@mail.ru ;

Токпаев Рустам Ришатович - заместитель директора
ТОО «AIMLab», мобильный телефон: 8 707 522 4488, e-
mail: rustamtokpaev@mail.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 оқу-әдістемелік кеңесі/ Учебно-методического совета университета /Educational and Methodical Council of the University

Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «28» 09 2022 ж./г.

ОӘК төрағасы / Е. Жуманкулова/

Председатель УМС/  Е. Жуманкулова/

Chairman of the MCU E. Zhumankulova

Жаратылыстану институтының әдістемелік бюросы/ Методического бюро Институт Естествознания / Methodical Bureau of Natural Science faculty

Хаттама/ Протокол/ Protocol № « » 2022 ж./г.

ФӘБ төрағасы/ Ж.Куанышева/

Председатель МБФ/  Ж.Куанышева /

Chairman of the MBF Zh.Kuanysheva

Химия кафедрасы/ Кафедры химии/ The Department of Chemistry

Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «22» 09 2022 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы/ Н. Мырзахметова/

Лидер программы/  Н. Мырзахметова/

Leader of the programm N. Myrzahmetova

