



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

БЕКІТІЛДІ / 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**

**8D05301- ХИМИЯ
8D05301- ХИМИЯ
8D05301- CHEMISTRY**

**ДОКТОРАНТУРА
DOCTORATE**

Алматы/ Almaty, 2023

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

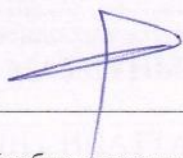
1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – х.ғ.к., қауым. профессор м.а., ұялы телефон: 8 702 250 48 37, e-mail: myrzakhmetova.nurbala@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – к.х.н., и.о. асс. профессора кафедры химии, мобильный телефон: 8 702 250 48 37, e-mail: myrzakhmetova.nurbala@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Myrzakhmetova Nurbala – с.с.ч., acting associate professor of the department of chemistry, mobile phone: 8 702 250 48 37, e-mail: myrzakhmetova.nurbala@qyzpu.edu.kz</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p>Джембаев Булат Жазкенович – х.ғ.д., химия кафедрасының профессор, ұялы телефон: 8 705 180 23 54, e-mail: dzhiembaev.0@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Джембаев Булат Жазкенович – д.х.н., профессор кафедры химии, мобильный телефон: 8 705 180 23 54, e-mail: dzhiembaev.0@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Dzhiembaev Bulat - doctor of chemistry, professor of the department of Chemistry, mobile phone: 8 705 180 23 54, e-mail: dzhiembaev.0@qyzpu.edu.kz;</p>
3	Докторант кеңесшілер/ Докторант-консультанты/ Doctoral research consultants		<p>Жайсанбаева Мәлдір Ержанқызы - «8D05301 Химия» БББ 2-курс докторанты, ұялы телефон: 8 701 075 00 03, e-mail: moldir_je@mail.ru;</p> <p>Жайсанбаева Мәлдір Ержанқызы – докторант 2-курса ОП «8D05301 Химия», мобильный телефон: 8 701 075 00 03, e-mail: moldir_je@mail.ru;</p> <p>Zhaisanbayeva Moldir – 2 st year doctoral student of the EP "8D05301 Chemistry", mobile phone: 8 701 075 00 03, e-mail: moldir_je@mail.ru;</p>
			<p>Мәдиярова Алтынай Мұратқызы - «8D05301 Химия» БББ 2-курс докторанты, ұялы телефон: 8 702 660 29 92, e-mail: madiyarova.altynai@mail.ru;</p> <p>Мәдиярова Алтынай Мұратқызы - докторант 2-курса ОП «8D05301 Химия», мобильный телефон: 8 702 660 29 92, e-mail: madiyarova.altynai@mail.ru;</p> <p>Madiyarova Altynai – 2 st year doctoral student of the EP "8D05301 Chemistry", mobile phone: 8 702 660 29 92, e-mail: madiyarova.altynai@mail.ru;</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts		<p>Қайырбеков Жақсынтай – х.ғ.д., Алматы қ. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «Физикалық химия, катализ және мұнай химия кафедрасының профессоры ұялы телефон: 87071384400, e-mail: zh_kairbekov@mail.ru;</p> <p>Қайырбеков Жақсынтай – д.х.н., г. Алматы. КазНУ им. аль-Фараби, профессор кафедры физической химии, катализа и нефтехимии, мобильный телефон: 87071384400, e-mail: zh_kairbekov@mail.ru;</p>

		<p>Kairbekov Zhaksyntay – Doctor of Chemistry, Almaty. KazNU them. Al-Farabi, Professor of the Department of Physical Chemistry, Catalysis and Petrochemistry, mobile phone: 87071384400, e-mail: zh kairbekov@mail.ru;</p>
	<p><i>Джумадил</i></p>	<p>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;</p> <p>Джумадиллов Талкыбек Кожатаевич – д.х.н. профессор, заведующий лаборатории синтеза и физико-химии полимеров, Института химических наук имени А.Б. Бектурова 8707 113 20 96, e-mail: jumadilov@mail.ru;</p> <p>Zhumadilov Talkybek - Doctor of Chemical Sciences Professor, Head of the Laboratory of Synthesis and Physical Chemistry of Polymers, Institute of Chemical Sciences named after A.B. Bekturova 8707 113 20 96, e-mail: jumadilov@mail.ru;</p>
<p>5 Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers</p>	<p><i>Ниязбаева</i></p>	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>Niyazbayeva Almagul - Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of General and Inorganic Chemistry, KazNU named after al-Farabi mobile phone: 8 707 497 17 07, e-mail: almagul.niyazbaeva@kaznu.kz;</p>
	<p><i>Токпаев</i></p>	<p>Токпаев Рустам Ришатович - «AIMLab» ЖШС директорының орынбасары, ұялы телефон: 8 707 522 4488, e-mail: rustamtokpaev@mail.ru;</p> <p>Токпаев Рустам Ришатович - заместитель директора ТОО «AIMLab», мобильный телефон: 8 707 522 4488, e-mail: rustamtokpaev@mail.ru;</p> <p>Токпаев Rustam - Deputy Director of «AIMLab» LLP, mobile phone: 8 707 522 4488, e-mail: rustamtokpaev@mail.ru;</p>

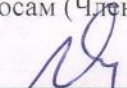
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

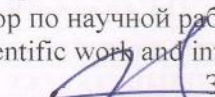
Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University
Хаттама / Протокол / Protocol № 8 «04» 05 2023 ж./г.

Ғылыми Кеңес төрағасы (Баскарма Төрағасы - Ректор) /
Председатель Ученого совета (Председатель Правления-Ректор) /

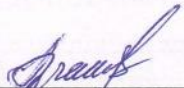
Chairman of the Academic Council
(The Chair of the Managing Board-Rector)  Г. Қанай / Qanay G.

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/
Chairman of the MB  З.М. Аргынбаева/ Z. Argynbaeva

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

Бағдарлама көшбасшысы /
Программный лидер /
Program leader  Н.О. Мырзахметова/ N. Myrzakhmetova