



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ» 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  
«16» 06 2023 ж./г.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**6B05301 - ХИМИЯ  
6B05301-CHEMISTRY**

**БАКАЛАВРИАТ  
BACHELOR'S DEGREE**

Алматы/ Almaty, 2023

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:


1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p><b>Мырзахметова Нұрбала Оразымбекқызы</b> – х.ғ.к., қауым. профессор м.а., «Химия» кафедрасының меңгерушісі, 87022504837, myrzahmetova64@gmail.com;</p> <p><b>Мырзахметова Нурбала Оразымбековна</b> – к.х.н., и.о.ассоц.профессор, зав.кафедры «Химии», контактные телефоны: 87022504837, myrzahmetova64@gmail.com;</p> <p><b>Myrzakhmetova Nourbala Orzbekovna</b> – с.с.ч., acting associate. professor, head. Department of Chemistry, phone numbers: 87022504837, email myrzahmetova64@gmail.com;</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers	<i>Myr</i>	<p><b>Изтелеу Бақшат Маратқызы</b> – ж.ғ.м., «Химия» кафедрасының аға оқытушысы, 87082913482, bakshat.izteleu@gmail.com;</p> <p><b>Изтелеу Бақшат Маратқызы</b> – м.ест.н., старший преподаватель кафедры «Химии», контактные телефоны: 87082913482, bakshat.izteleu@gmail.com;</p> <p><b>Izteleu Bakshat Maratkyzy</b> – m.of n.sc., senior lecturer of the Department of Chemistry, contact phones: 87082913482, bakshat.izteleu@gmail.com;</p>
3	Студент кеңесші/ Студенты-консультанты/ Student consultants	<i>Kash</i>	<p><b>Кашарбаева Анель Нұрланқызы</b> – 6В05301-Химия БББ бойынша 3 курс студенті, +77783225478, kashabayeva.anell@gmail.com</p> <p><b>Кашарбаева Анель Нурланқызы</b> – студентка 2 курса по ОП 6В05301-Химия, тел.: +77783225478, kashabayeva.anell@gmail.com</p> <p><b>Kasharbayeva Anel Nurlankyzy</b> – 2nd year student od EP 6В05301-Chemistry, phones: +77783225478, kashabayeva.anell@gmail.com</p> <p><b>Түлепберген Ұлдана Медетқызы</b> - 6В05301-Химия БББ бойынша 3 курс студенті, +77770194218, uldana.tulepbergen@bk.ru</p> <p><b>Түлепберген Улдана Медетқызы</b>– студентка 3 курса по ОП 6В05301-Химия, тел.: +77770194218, uldana.tulepbergen@bk.ru</p> <p><b>Tulepbergen Uldana Medetkyzy</b> – 3nd year student od EP 6В05301-Chemistry, phones: +77770194218, uldana.tulepbergen@bk.ru</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts	<i>Erg</i>	<p><b>Ергазиева Гаухар Ергазиевна</b> – х.ғ.к., Жану проблемалары институты «Тотығу катализи» зертханасының меңгерушісі, жетекші ғылыми қызметкер, 87073143584, e-mail: ergazieva_g@mail.ru</p> <p><b>Ергазиева Гаухар Ергазиевна</b> – к.х.н., зав. лаб. "Окислительный катализ" ИПГ, ведущий научный сотрудник, 87073143584, e-mail: ergazieva_g@mail.ru</p> <p><b>Ergazieva Gaukhar Ergazievna</b> – С.Ch.Sc., Head of the Laboratory "Oxidative Catalysis" Institute of Problem Combustion, Leading Researcher, 87073143584, e-mail: ergazieva_g@mail.ru</p>

		<p><b>Джелдыбаева Индира Мухаметкеримовна</b> – PhD доктор, аға қызметкер Әл-Фараби атындағы университеті жанындағы «Жаңа химиялық технологиялар мен материалдар» ҒЗИ, Тел.: 87079669796, <a href="mailto:dzheldybaeva@gmail.com">dzheldybaeva@gmail.com</a>;</p> <p><b>Джелдыбаева Индира Мухаметкеримовна</b> – доктор PhD, старший научный сотрудник НИИ «Новых химических технологий и материалов» при Университете им. аль-Фараби, контактные телефоны: 87079669796, <a href="mailto:dzheldybaeva@gmail.com">dzheldybaeva@gmail.com</a>;</p> <p><b>Dzheldybaeva Indira Mukhametkerimovna</b> – PhD, Senior Researcher, Research Institute of «New Chemical Technologies and Materials at the University named after Al-Farabi, phones: 87079669796, <a href="mailto:dzheldybaeva@gmail.com">dzheldybaeva@gmail.com</a>;</p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers	<p><b>Нургалиева Гулзипа Орынтаевна</b> – жетекші ғылыми қызметкер, х.ғ.д., доцент, Ә.Б.Бектұров атындағы химия ғылымдар институты, тел: 87017313034, <a href="mailto:n_gulzipa@mail.ru">n_gulzipa@mail.ru</a></p> <p><b>Нургалиева Гулзипа Орынтаевна</b> – Ведущий научный сотрудник, д.х.н., Институт химических наук им. А.Б.Бектұрова, тел.:87017313034, e-mail: <a href="mailto:n_gulzipa@mail.ru">n_gulzipa@mail.ru</a></p> <p><b>Nurgalieva Gulzipa Oryntaevna</b> – Leading Researcher, Doctor of Chemical Sciences, docent, A.B.Bekturov Institute of Chemical Sciences, phones: 87017313034, e-mail: <a href="mailto:n_gulzipa@mail.ru">n_gulzipa@mail.ru</a></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:

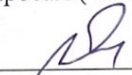
Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University

Хаттама/ Протокол/ Protocol № 8 «04» 05 2023 ж./г.


Ғылыми Кеңес төрағасы (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.

Жаратылыстану институтының әдістемелік бюросы/ Методическое бюро института  
Естествознания/ Methodological Bureau of the Institute of Natural sciences  
Хаттама/ Протокол/ Protocol № \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж./г.

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