



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

КЕЛІСІЛДІ/ СОГЛАСОВАНО/ AGREED

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНО/ APPROVED

Алматы қ. Білім басқармасымен/
Управлением образования г. Алматы
with the Department of Education of Almaty

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



Білім басқармасының басшысы/
Руководитель управления образования/
Head of Education Department
Saifedenov
С. Сайфеденов/
Saifedenov








Хаттама / Протокол / Protocol № 4
«09» 08 2024 ж./г.



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**6B01507 ХИМИЯ
6B01507 ХИМИЯ
6B01507 CHEMISTRY**

**БАКАЛАВРИАТ
BACHELOR'S DEGREE**


БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Мырзахметова Нурбала Оразымбекқызы - х.ғ.к., кауым.проф., «Химия» кафедрасының менгерушісі, 87022504837, e-mail: nmyrzahmetova64@gmail.com;</p> <p>Мырзахметова Нурбала Оразымбековна – к.х.н., асоц.профессора, программный лидер кафедры «Химия», 87022504837, e-mail: nmyrzahmetova64@gmail.com;</p> <p>Myrzakhmetova Nurbala – Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor, program leader of the Department «Chemistry», 87022504837, e-mail: nmyrzahmetova64@gmail.com;</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p>Жуманова Нургул Арипжановна – х.ғ.к., Химия кафедрасының кауым. профессор м.а. , 87014227560 e-mail: n.zhumanova71@gmail.com;</p> <p>Жуманова Нургул Арипжановна - к.х.н., и.о. асс. профессора кафедры Химии, 87014227560 e-mail: n.zhumanova71@gmail.com;</p> <p>Zhumanova Nurgul – Candidate of Chemical Sciences, acting associate professor of the Department «Chemistry», 87014227560, e-mail: zhumanova.n@qyzpu.edu.kz</p>
3	Студент кеңесшілер/ Студенты- консультанты/ Student consultants		<p>Аяғанова Нұрсұлу Медетқызы - «6B01507-Химия» БББ 3 курс студенті, тел.: 8(700)724-81-68 e-mail: 21B30444@qyzpu.edu.kz.</p> <p>Аяғанова Нұрсұлу Медетқызы - студентка 3 курса ОП «6B01507-Химия», тел: 8(700)724-81-68, e-mail: 21B30444@qyzpu.edu.kz</p> <p>Ayaganova Nursulu - 3rd year student «6B01507-Химия», phone: 8(700)724-81-68, e-mail: 21B30444@qyzpu.edu.kz</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts	 	<p>Сыдыкова Тастан – Алматы қаласының «С.Байжанов атындағы №162 мектеп-гимназия» КММ химия пәні мұғалімі, 87022703110, Sydykbekova1961@mail.ru</p> <p>Сыдыкова Тастан - учитель химии КГУ «Школа-гимназия №162 имени С. Байжанова» г. Алматы, 87022703110, Sydykbekova1961@mail.ru</p> <p>Sydykova Tastan - chemistry teacher of KSU "School-gymnasium No. 162 named after S. Baizhanov" Almaty, 87022703110 Sydykbekova1961@mail.ru</p> <p>Байтанова Меруерт Нуралбайқызы – Алматы қаласының «№59 мектеп-гимназия» КММ химия пәні мұғалімі, 87072247734, merbet@mail.ru</p> <p>Байтанова Меруерт Нуралбайқызы - учитель химии КГУ «Школа-гимназия №59» г. Алматы, 87072247734, merbet@mail.ru</p> <p>Baitanova Meruert Nuralbaykyzy - chemistry teacher of KSU "School-gymnasium No. 59" Almaty, 87072247734 merbet@mail.ru</p>


5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers	 	<p>Қасымова Айжан Тойбекқызы – «№59 мектеп-гимназия» КММ директоры, Алматы қ., 87753037570, e-mail: Ajzhan.kasymova@bk.ru Қасымова Айжан Тойбековна - директор КГУ «Школа-гимназия №59», г. Алматы 87753037570, e-mail: Ajzhan.kasymova@bk.ru; Kasymova Aizhan Toibekovna - director of KSU "School-gymnasium No. 59", Almaty 87753037570, e-mail: Ajzhan.kasymova@bk.ru Аксерикова Акмарал Магжановна - Алматы қаласының «Б. Атыханұлы атындағы №36 гимназия» КММ директоры, 87016158454, 36.almaty@inbox.ru Аксерикова Акмарал Магжановна - директор КГУ «Гимназия №36 имени Б.Атыханұлы» г. Алматы, 87016158454, 36.almaty@inbox.ru Akserikova Akmaral Magzhanovna - Director of KSU "Gymnasium No. 36 named after B. Atykhanuly" Almaty, 87016158454, 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 (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 «29» 05 2024 ж./г.

ОӘК төрағасы / Председатель УМС / Chairman of the EMC /
 Академиялық мәселелер жөніндегі проректор (Баскарма мүшесі)/
 Проректор по академическим вопросам (Член Правления)/
 Vice-Rector for Academic Affairs
 (Member of the Managing Board)  К. Балажанова / Balazhanova K.

Жаратылыстану институтының әдістемелік бюросы/ Методическое бюро института
 Естествознания / Methodological Bureau of the Institute of Natural sciences
 Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ « _____ » _____ 2024 ж./г.

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

Химия кафедрасы/ Кафедра Химия/ Departments of Chemistry
 Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ « _____ » _____ 2024 ж./г.

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