

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

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО/AGREED

Алматы қ. Білім басқармасымен/
С Управлением образования г. Алматы/
with the Department of Education of Almaty
Білім басқармасының басшысы/
Руководитель управления образования/
Head of Education Department


L. Zhyslybayeva



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**

**6B01509-БИОЛОГИЯ
6B01509-БИОЛОГИЯ
6B01509- BIOLOGY**

**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		Калекешов Аскар Маралович – б.ғ.к., аға оқытушы, Биология кафедрасының бағдарлама көшбасшысы, kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz , 8778 316 20 50 Калекешов Аскар Маралович- к.б.н., старший преподаватель, программный лидер кафедры биологии, kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz , 8778 316 20 50 Kalekeshov Askar Maralovich - PhD, senior lecturer, Program Leader of the Department of Biology kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz , 8778 316 20 50
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		Айтжанова Мира Онланбековна- б.ғ.к., аға оқытушы, a.aitzhanova@qyzpu.edu.kz , 8707 900 35 52 Айтжанова Мира Онланбековна- к.б.н., старший преподаватель, a.aitzhanova@qyzpu.edu.kz , 8707 900 35 52 Aitzhanova Mira Onlanbekovna - PhD, senior lecturer a.aitzhanova@qyzpu.edu.kz , 8707 900 35 52
3	Студент кеңесшілер/ Студенты-консультанты/ Student consultants	 	1.Тыныштықбай Инабат Батырханқызы- 6B01509-Биология, 3 курс студенті, 8705 698 20 38, inabat.t2003@gmail.com Тыныштықбай Инабат Батырханқызы- 6B01509-Биология, студентка 3 курса, 8705 698 20 38, inabat.t2003@gmail.com Tynyshtykbay Inabat Batyrkhanovna-6B01509-Biology, student 3rd year, 8705 698 20 38, inabat.t2003@gmail.com 2.Каримова Айбике Тұрғанбайқызы- 6B01509Биология, 3 курс студенті, 87074314529, aybike.karimova@bk.ru Каримова Айбике Тұрғанбайқызы- 6B01509-Биология, студентка 3 курса, Karimova Aibike Turganbayevna-6B01509-Biology, student 3rd year, 87074314529, aybike.karimova@bk.ru



4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts	 	<p>1.Ибраимова Бақыт Тасболатовна- Биология пәнінің мұғалімі. Алматы қаласы, «№ 59 мектеп-гимназия» КММ, Ibraimova_1964@mail.ru, 8702342 00 77 Ибраимова Бақыт Тасболатовна - учитель биологии, школа-гимназия № 59 г. Алматы, Ibraimova_1964@mail.ru, 8702342 00 77 Ibraimova Bakhyt Tasbulatovna-teacher of Biology, School-gymnasium No. 59 in Almaty Ibraimova_1964@mail.ru, 8702342 00 77</p> <p>2. Муталханов Мейрамбек Султанбекович- Биология пәнінің мұғалімі. Алматы қаласы, Назарбаев зияткерлік мектебі, 8702645 37 77, Mutalkhanov2010@gmail.com Муталханов Мейрамбек Султанбекович - учитель биологии. г.Алматы, Назарбаев интеллектуальная школа, 8702645 37 77 Mutalkhanov2010@gmail.com Mutalkhanov Meirambek Sultanbekovich is a biology teacher. Almaty, Nazarbayev Intellectual School 8702645 37 77 Mutalkhanov2010@gmail.com</p> <p>3. Ела Айше Коксал- доцент, Нийде Өмер Халисдемир университетінің доценті (Түркия Республикасы), 905306931447, elaaysekoksal@gmail.com Ела Айше Коксал-доцент, доцент Университета Нийде Омер Халисдемир (Турецкая Республика), 905306931447, elaaysekoksal@gmail.com Ela Aishe Koksal-Associate Professor, Associate Professor of Niyde Omer Halisdemir University (Republic of Turkey),</p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers	 	<p>1.Касымова Айжан Тойбековна- мектеп директоры. Алматы қаласы, «№ 59 мектеп-гимназия» КММ, 8775 303 75 70 Касымова Айжан Тойбековна-директор школы. г. Алматы, КГУ» Школа-гимназия№ 59". 8775 303 75 70 Kasymova Aizhan Toybekovna is the headmaster of the school. Almaty, KSU"Gymnasium School No. 59" 8775 303 75 70</p> <p>2.Нуртаева Макпал Алпысбайқызы – Алматы</p>

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесі/ Учебно-методического совета университета/
Educational and Methodical Council of the University
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «28» 04 2023 ж./г.

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) [Signature] 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) [Signature] 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/ [Signature] З.М. Аргынбаева
Председатель МБИ/ [Signature] З.М. Аргынбаева
Chairman of the MBI [Signature] Z.M. Argynbayeva

Биология кафедрасы/ Кафедра Биология/ Departments of Biology
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 7 «15» 03 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы / [Signature] А.М. Калекешов
Программный лидер / [Signature] А.М. Калекешов
Program leader / [Signature] А.М. Kalekeshov