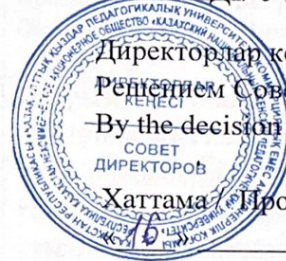




«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL WOMEN'S TEACHER TRAINING
UNIVERSITY»

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**



**6B05101-БИОЛОГИЯ
6B05101-БИОЛОГИЯ
6B05101- 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
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		Наурызбаева Жадыра Еркиновна- магистр, аға оқытушы, ҚазҰлтҚызПУ, zh.nauryzbaeva@qyzpu.edu.kz , 8707 322 25 23// Наурызбаева Жадыра Еркиновна- магистр, старший преподаватель, КазНацЖенПУ zh.nauryzbaeva@qyzpu.edu.kz , 8707 322 25 23
3	Студент кеңесшілер/ Студенты-консультанты/ Student consultants	 	1.Әділхан Аружан Нұрланқызы 6B05101-Биология, 3 курс студенті, 8 707 674 98 03 aru.nurlanova03@mail.ru Әділхан Аружан Нұрланқызы 6B05101-Биология, студентка 3 курса, 8 707 674 98 03 aru.nurlanova03@mail.ru 2.Шәріпбек Ақнұр Талғатқызы 6B05101-Биология, 3 курс студенті, 8 707 765 59 80 aknursharipbek03@mail.ru Шәріпбек Ақнұр Талғатқызы 6B05101-Биология, студентка 3 курса, 8 707 765 59 80 aknursharipbek03@mail.ru
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts		1.Бахтиярова Шолпан Кадирбаевна - б.ғ.к. Генетика және физиология институты, Экологиялық физиология зертханасының меңгерушісі, bifara.66@mail.ru, 8705 275 68 60 Бахтиярова Шолпан Кадирбаевна -к.б.н., заведующий лабораторией экологической физиологии Института генетики и физиологии bifara.66@mail.ru, 8705 275 68 60 2. Үсенбеков Бағдаулет Наубаевич - б.ғ.к., кауым. профессор. ҚР БҒМ ҒК Өсімдіктер биологиясы және биотехнология институты ШЖҚ РМК, Өсімдіктер физиологиясы және биохимия зертханасының меңгерушісі, 87075546378 bakdaulet7@yandex.ru Үсенбеков Бағдаулет Наубаевич - к.б.н., ассоц.проф. РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии» комитета науки КН МОН РК Заведующий лабораторий Физиологии и биохимии растений к.б.н., ассоц.профессор,

5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers	 	<p>1. Жунусова Гульнур Сагиндыковна- PhD, Генетика және физиология институтының Бас директоры, Gulnur_j@mail.com, 8 747 103 52 14 Жунусова Гульнур Сагиндыковна- PhD, Генеральный директор Института генетики и физиологии, Gulnur_j@mail.com, 8 747 103 52 14</p> <p>2. Чирикова Марина Александровна-б.ғ.к. Алматы қаласы, «Зоология институты». Бас директордың орынбасары, 8705 112 15 23 Чирикова Марина Александровна-к.б.н. Заместитель генерального директора. «Институт зоологии» г.Алматы, 8705 112 15 23</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/ З. Аргынбаева / З. Аргынбаева
Председатель МБИ/ З. Аргынбаева / З. Аргынбаева
Chairman of the MBI З. Аргынбаева / Z. Argynbayeva

Биология кафедрасы/ Кафедра Биология/ Departments of Biology
Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ «____» _____ 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы / А. Калекешов / А. Калекешов
Программный лидер / А. Калекешов / А. Калекешов
Program leader / А. Калекешов / A. Kalekeshov