



«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 № 4
« 09 » 08 2024 ж./г.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**6B05101 БИОЛОГИЯ
6B05101 БИОЛОГИЯ
6B05101 BIOLOGY**

**БАКАЛАВРИАТ
BACHELOR'S DEGREE**

Алматы/ Almaty, 2024

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. Пердебай Қаршыға Қайратқызы 6B05101-Биология, 3 курс студенті, 8 747 847 63 71 karshygaperdebay@gmail.com Пердебай Қаршыға Қайратқызы 6B05101-Биология, студентка 3 курса, 8 747 847 63 71 karshygaperdebay@gmail.com 2. Макул Ақжүніс Алмасбекқызы 6B05101-Биология, 3 курс студенті, +7 707 301 0304 akzhunis.makul@bk.ru Макул Ақжүніс Алмасбекқызы 6B05101-Биология, студентка 3 курса, +7 707 301 0304 akzhunis.makul@bk.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, 87075546378 bakdaulet7@yandex.ru
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		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 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
--	--	--	---

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 (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 «21» 05 2024 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) К. Балажанова / Balazhanova K.

Жаратылыстану институтының әдістемелік бюросы /
Методическое бюро института естествознания /
Methodological Bureau of the Institute of natural science
Хаттама/ Протокол/Protocol № 5 «26» 06 2024 ж./г.

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

Биология кафедрасы/ Кафедра Биология/ Departments of Biology
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 10/1 «24» 06 2024 ж./г.

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