



«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  
16 / 06 / 2023 ж.г.






**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**7M01505 – БИОЛОГИЯ  
7M01505 – БИОЛОГИЯ  
7M01505 - BIOLOGY**

**МАГИСТРАТУРА  
MAGISTRACY**

Алматы/ Almaty, 2023

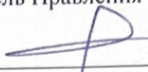
БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Қалекешов А.М. - б.ғ.к., аға оқытушы, Биология кафедрасының бағдарлама көшбасшысы 87783162050, <a href="mailto:kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz">kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz</a></p> <p>Калекешов А.М. – к.б.н., старший преподаватель, программный лидер кафедры биологии 87783162050, <a href="mailto:kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz">kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz</a></p> <p>Kalekeshov A.M. – candidate of biologic sciences, Programme leader of the Department of Biology, 87783162050, <a href="mailto:kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz">kalekeshov.askar@qyzpu.edu.kz</a></p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developer		<p>Қырбасова Э.А. – PhD, қауым.профессор м.а., 87772969818, <a href="mailto:kyrbasova.0@qyzpu.edu.kz">kyrbasova.0@qyzpu.edu.kz</a></p> <p>Қырбасова Э.А. – PhD, и.о.ассоц.проф., 87772969818, <a href="mailto:kyrbasova.0@qyzpu.edu.kz">kyrbasova.0@qyzpu.edu.kz</a></p> <p>Kyrbasova E.A. – PhD, acting assoc. prof., 87772969818, <a href="mailto:kyrbasova.0@qyzpu.edu.kz">kyrbasova.0@qyzpu.edu.kz</a></p>
3	Магистрант кеңесшілер/ Магистранты-консультанты/ Graduate students-consultants		<p>1. Идиятова Ұ.Б. 7М01505-Биология, 1 курс, 87074120622 <a href="mailto:ulzhalgasidiyatova@gmail.com">ulzhalgasidiyatova@gmail.com</a></p> <p>Идиятова У.Б. 7М01505-Биология, 1 курс, 87074120622 <a href="mailto:ulzhalgasidiyatova@gmail.com">ulzhalgasidiyatova@gmail.com</a></p> <p>Idiyatova U.B. 7M01505- Biology, 1 year, 87074120622 <a href="mailto:ulzhalgasidiyatova@gmail.com">ulzhalgasidiyatova@gmail.com</a></p> <p>2. Өмірханқызы Б. - 7М01505-Биология, 1 курс, 87475965024, <a href="mailto:Balzhan_shyrynbai@mail.ru">Balzhan_shyrynbai@mail.ru</a></p> <p>Омирханқызы Б. - 7М01505-Биология, 1 курс, 87475965024, <a href="mailto:Balzhan_shyrynbai@mail.ru">Balzhan_shyrynbai@mail.ru</a></p> <p>Omirkhankyzy B. - Biology, 1 year, 87475965024, <a href="mailto:Balzhan_shyrynbai@mail.ru">Balzhan_shyrynbai@mail.ru</a></p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts		<p>1.Макашев Е. К.- Биология ғылымдарының докторы. Генетика және физиология институты. Аскорыту физиологиясы зертханасының меңгерушісі, <a href="mailto:e_makashev@mail.ru">e_makashev@mail.ru</a> 87017397520</p> <p>Макашев Е. К.- доктор биологических наук. Институт генетики и физиологии. Заведующий лабораторией физиологии пищеварения, 87017397520 <a href="mailto:e_makashev@mail.ru">e_makashev@mail.ru</a></p> <p>Makashev E.K.- Doctor of Biological Sciences. Institute of Genetics and Physiology. Head of the Laboratory of Physiology of Digestion, 87017397520 <a href="mailto:e_makashev@mail.ru">e_makashev@mail.ru</a></p> <p>2. Айдаркулова Р.С.- ғылымдарының кандидаты. Назарбаев зияткерлік мектебі. Биология пәнінің мұғалімі, 87757483686 <a href="mailto:raya.aidarkulova@mail.ru">raya.aidarkulova@mail.ru</a></p> <p>Айдаркулова Р.С.- кандидат биологических наук. Назарбаев интеллектуальная школа. Учительница биологии, 87757483686 <a href="mailto:raya.aidarkulova@mail.ru">raya.aidarkulova@mail.ru</a></p> <p>Aidarkulova R.S.-candidate of biological sciences. Nazarbayev Intellectual School. Biology teacher, 87757483686 <a href="mailto:raya.aidarkulova@mail.ru">raya.aidarkulova@mail.ru</a></p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		<p>1. Жунусова Г.С. – PhD, Генетика және физиология институтының бас директоры, 87471035214, <a href="mailto:gulnur_j@mail.ru">gulnur_j@mail.ru</a></p> <p>Жунусова Г.С. - PhD, главный директор Института генетики и физиологии, 87471035214, <a href="mailto:gulnur_j@mail.ru">gulnur_j@mail.ru</a></p> <p>Zhunusova G.S. - PhD, Chief Director of the Institute of Genetics and Physiology, 87471035214, <a href="mailto:gulnur_j@mail.ru">gulnur_j@mail.ru</a></p> <p>2. Үсенбеков Б.Н.- б.ғ.к., қауым. профессор ҚР БҒМ ҒК Өсімдіктер биологиясы және биотехнология институты ШЖҚ РМҚ, Өсімдіктер физиологиясы және биохимия зертханасының меңгерушісі, 87075546378 <a href="mailto:bakdaulet7@yandex.ru">bakdaulet7@yandex.ru</a></p> <p>Усенбеков Б.Н.- РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии» комитета науки КН МОН РК Заведующий лабораторий Физиологии и биохимии растений к.б.н., ассоц.профессор, 87075546378 <a href="mailto:bakdaulet7@yandex.ru">bakdaulet7@yandex.ru</a></p>


			Usenbekov B.N.- candidate of biologic sciences, acting assoc. prof., RSE on REM "Institute of Biology and Biotechnology" of the Committee of Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan, Head of the Laboratory of Plant Physiology and Biochemistry, 87075546378 bakdaulet7@yandex.ru
--	--	--	---

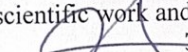
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/  
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/  
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University  
Хаттама / Протокол / Protocol № 8 « 04 » 05 2023 ж./г.

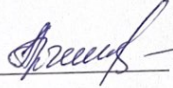
Ғылыми Кеңес төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор) /  
Председатель Ученого совета (Председатель Правления-Ректор) /  
Chairman of the Academic Council  
(The Chair of the Managing Board-Rector)  Г. Қанай / Qanay G.

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.

Басқарма мүшесі-ғылыми жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі проректор/  
Член Правления - проректор по научной работе и международному сотрудничеству / Member  
of the board-vice-rector for scientific work and international cooperation  
 З. Джумакулов/ Jumakulov Z.

Жаратылыстану институтының әдістемелік бюросы/ Методическое бюро института  
Естествознания/ Methodological Bureau of the Institute of Institute of Natural Sciences  
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 « 25 » 04 2023 ж./г.

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

Биология кафедрасы/ Кафедра Биологии/ Departments of Biology  
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 8 « 13 » 04 2023 ж./г.

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