



«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

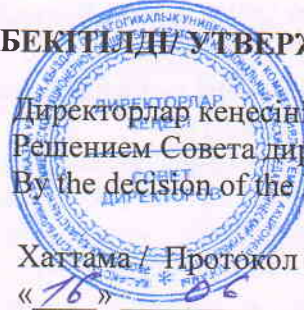


Т. Жылқыбаева/
Zhylykybayeva

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНО/ APPROVED

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

Хағтама / Протокол / Protocol № 3
« 16 » 2023 ж./г.











**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**6B01506-ИНФОРМАТИКА
6B01506-ИНФОРМАТИКА
6B01506-COMPUTER SCIENCE**

**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>Бостанов Бектас Ганиевич – қауым.профессор м.а., 87078203301, bostanov.bektas@gmail.com Бостанов Бектас Ганиевич – и.о. асоц. профессора, 87078203301, bostanov.bektas@gmail.com Bostanov Bektas – acting Associate Professor, 8707 8203301, bostanov.bektas@gmail.com</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers шілер/		<p>Базаева Жұлдыз Болатхановна – Информатика аға оқытушысы, 87073498109, zhuldyz.bazayeva@gmail.com; Базаева Жұлдыз Болатхановна – старший преподаватель кафедры Информатики, 87073498109, zhuldyz.bazayeva@gmail.com; Bazayeva Zhuldyz - Senior Lecturer of the Department of Computer Science, 87073498109, zhuldyz.bazayeva@gmail.com.</p>
3	Студент кеңесшілер Студенты-консультанты/ Student consultants		<p>Есжан Дамира Құрманғазықызы – 6B01506-Информатика БББ, 3-курс студенті, 87772487551, damiraeszhan2002.03@gmail.com; Есжан Дамира Құрманғазықызы – ОП 6B01506-Информатика, студент 3-курса, 87772487551, damiraeszhan2002.03@gmail.com; Eszhan Damira - educational program 6B01506-Computer Science, 3-year student, 87772487551, damiraeszhan2002.03@gmail.com.</p>
4			<p>Әлі Балнур Жомартқызы – 6B01506-Информатика БББ, 3-курс студенті, 87077233796, balnurali02@gmail.com; Әлі Балнур Жомартқызы – ОП 6B01506-Информатика, студент 3-курса, 87077233796, balnurali02@gmail.com; Ali Balnur - educational program 6B01506-Computer Science, 3-year student, 87077233796, balnurali02@gmail.com.</p>
5	Сарапшылар/ Эксперты / Experts		<p>Мухамбетжанова Сауле Талапеденовна – Алматы қ. Білім беру жүйесінің басшы және ғылыми - педагогикалық қызметкерлерінің біліктілігін арттыратын республикалық институтының Инновациялық даму ісі жөніндегі директор орынбасары, 87782007402, imash2005@mail.ru; Мухамбетжанова Сауле Талапеденовна – заместитель директора по инновационному образованию Республиканского института повышения квалификации руководящих и научно-педагогических работников системы образования РК, г. Алматы, 87782007402, imash2005@mail.ru; Mukhambetzhanova Saule - Deputy Director for Innovative Education of the Republican Institute for Advanced Training of Managers and Scientific and Pedagogical Workers of the Education system of the</p>


			Republic of Kazakhstan, Almaty, 87782007402, imash2005@mail.ru.
6			<p>Нурлыбаев Кайсар Копжасарович - «Өрлеу» БАҰО» АҚ филиалы Алматы қаласы бойынша Кәсіби даму институты директорының орынбасары, 87711913341, nurlybaev_kaisar@list.ru;</p> <p>Нурлыбаев Кайсар Копжасарович - заместитель директора Института Профессионального развития по городу Алматы филиала АО «НЦПК «Өрлеу», 87711913341, nurlybaev_kaisar@list.ru;</p> <p>Nurlybaev Kaisar - Deputy Director of the Institute of Professional Development for the city of Almaty of the branch of JSC «NCPC «Orleu», 87711913341, nurlybaev_kaisar@list.ru.</p>
7	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		<p>Шажабаяева Кулжан Сауытовна - «Махатма Ганди атындағы дарынды балаларға арналған №92 мамандандырылған лицей» КММ директоры, 87783525276, timatim7@mail.ru</p> <p>Шажабаяева Кулжан Сауытовна – директор «Специализированного лицея №92 имени Махатмы Ганди для одаренных детей», 87783525276, timatim7@mail.ru;</p> <p>Shazhabayeva Kulzhan - Director of KSU «Specialized Lyceum №92 for gifted children named after Mahatma Gandhi», 87783525276, timatim7@mail.ru;</p>
8			<p>Тунгишбаева Гүлназ Облбековна – «№24 лицей» КММ директоры, 87014865425 Gulnazto@mail.ru;</p> <p>Тунгишбаева Гүлназ Облбековна - директор КГУ «Лицей №24», 87014865425 Gulnazto@mail.ru;</p> <p>Tungishbaeva Gulnaz Oblbekovna - Director of KSU «Lyceum №24», 87014865425 Gulnazto@mail.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 № 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.

Физика, математика және цифрлық технологиялар институтының әдістемелік бюросы /
Методическое бюро института Физики, математики и цифровых технологий /
Methodological Bureau of the Institute of Physics, Mathematics and Computing

Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ « ____ » _____ 2023 ж./г.

ИӘБ төрағасы / Ж.А.Орынтаева
Председатель МБИ /  Ж.Ә.Орынтаева
Chairman of the MBI / Zh.Oryntayeva

Информатика кафедрасы/ Кафедра Информатики/ Departments of Computer science
Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ « ____ » _____ 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы м.а. / А.А.Бекежанова
И.о. программного лидера /  А.А.Бекежанова
Acting program leader / A.Bekezhanova

**Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің
6B01506-«Информатика» білім беру бағдарламасына**

САРАПТАМА НӘТИЖЕСІ

Қазіргі қарқынды ғылыми-инновациялық және әлеуметтік-экономикалық даму жағдайындағы қоғамымызға тек бейімделіп қана қоймай, бұл үрдістерді дамытуға өз үлесін қоса алатын құзыретті, бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау маңызды міндетке айналып отыр. Аталған міндеттерді жүзеге асыру үшін 6B01506-Информатика білім беру бағдарламасы білім алушылардың білім беру және информатика саласы бойынша толық және сапалы педагогикалық білім алуына, яғни олардың теориялық және практикалық дағдыларын, кәсіби құзыреттіліктерін тереңдете дайындауға бағытталған.

6B01506-Информатика бойынша білім беру бағдарламасы өзекті болып табылады, өйткені ол адамдарды цифрлық дәуірде өркендеу, күрделі мәселелерді шешу және әртүрлі салалардағы технологиялық жетістіктерге үлес қосу үшін қажетті біліммен, дағдылармен және ой-өріспен қамтамасыз етілген.

Білім беру бағдарламасында білім алушының жалпы және кәсіби дайындығына қойылатын талаптар ескерілген. Білім беру бағдарламасының оқу жоспарына жұмыс берушілердің ұсыныстары мен талаптарын ескере отырып, заманауи пәндер енгізілген. Білім беру бағдарламасының мазмұнының сапасы жоғары білікті кәсіби маманға қойылатын талаптарға сай әзірленген.

6B01506-Информатика білім беру бағдарламасының мақсатына сай 10 оқыту нәтижелері құрастырылған. Барлық оқыту нәтижелері болашақ информатика мұғалімінің жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыруға, пәндік салада кәсіби мәселелерді шешуге қабілетті мамандарды дайындауға бағытталған.

Білім беру бағдарламасының басты артықшылығының бірі ЖБП, базалық және бейіндік пәндерді модульдульдерге топтастырып, жинақталып, әр модуль бойынша сипаттама берілген. Жалпы білім беру бағдарламасы 10 модульден тұрады: Жалпы білім беретін пәндер; Тілдік коммуникация; Жаһандық этика және ғылыми зерттеулер; Жалпы педагогикалық пәндер; Іргелі дайындық; Программалау технологиялары; Желілік технологиялар және деректер қауіпсіздігі; STEM-білім беру; Мектеп информатика курсының таңдаулы сұрақтары.

Білім беру бағдарламасын жасау барысында бітіруші түлектердің жалпы, кәсіби және ғылыми-зерттеу дайындығына қойылатын талаптар ескерілген.

6B01506-Информатика білім беру бағдарламасы педагогика ғылымының және ақпараттық технологияның заманауи жетістіктерін, озық отандық және шетелдік тәжірибені пайдалана отырып бәсекеге қабілетті болашақ информатика мұғаліміне қажетті білім мен дағдыны қалыптастыруды қарастырған.

Қорыта келе, 6B01506-Информатика білім беру бағдарламасын пайдалануға ұсынамын.

**«Өрлеу» БАҰО АҚ филиалы
Алматы облысы бойынша
кәсіби даму институтының директоры**



Handwritten signature in blue ink.

К.К.Нурлыбаев

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу 6В01506-Информатика
Казахского национального женского педагогического университета

В современных условиях основная цель профессионального образования не только качественная подготовка квалифицированного специалиста, конкурентоспособного на рынке труда, компетентного, ответственного, готового к постоянному профессиональному росту, но и прежде всего формирование личности обучающегося.

Следует отметить, что за последнее время существенно изменились требования к специалистам со стороны работодателей. Ведь современному обществу необходимы предприимчивые, мобильные люди, способных к деятельности в условиях конкуренции, быстро реагирующих на освоение новых технологий производства или сферы обслуживания, проявляющих инициативу. Поэтому в современных условиях актуальность приобретает качественная подготовка выпускников профессионального образования, в основе которой заложена подготовка компетентного специалиста, обладающих глубокими знаниями, прочными профессиональными навыками, широким техническим кругозором. В целях выполнения этих условия образовательная программа 6В01506-Информатика направлена на предоставление обучающимся полного и качественного педагогического образования в области образования и информатики, то есть углубленной подготовки их теоретических и практических навыков, профессиональных компетенций.

Целью образовательной программы является подготовка конкурентоспособных и квалифицированных кадров, владеющих информационными и педагогическими технологиями в области информатики.

Образовательная программа состоит из 10 модулей, состоящих из дисциплин нацеленных на углубленное изучение современных принципов, моделей, методов и технологий обучения информатики. При формировании дисциплин были учтены требования работодателей, углубляющих освоение профиля, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника, привлечение опытного профессорско-преподавательского состава.

При создании образовательной программы учтены требования к общей образованности, к социально-этической компетенции, к экономическим и организационно-управленческим, а также к профессиональным компетенциям выпускника.

Разработанная образовательная программа 6В01506-Информатика соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра. В совокупности реализация образовательной программы позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения профессиональных задач.

Заместитель директора по инновационному образованию
ФАО «НЦПК «Өрлеу»
Республиканского института профессионального развития
д.п.н., доцент



Мухамбетжанова С.Т.