

DEPARTMENT «MATHEMATICS AND INFORMATION TECHNOLOGY»



Head of the Department: Mukhanova Zhamal

Contact information: 87014212612

Email address: jamal.m86@mail.ru

Academic degree: Master of Natural Sciences

EDUCATIONAL PROGRAMS, BACHELOR COURSE

6B06101 (5B070400) –Computer equipment and software

6B06102 (5B070300) –Information systems

6B01503 (5B010900) –Mathematics

6B01504 (5B011100) –Informatics

6B06133 (5B060200) –Informatics

6B06106- E-commerce

5. Teaching staff

| № | Full name | Academic title | Academic degree | Contact details |
|---|----------------------|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Zhamal Mukhanova | Master of Technical Sciences | Head of the Department, senior lecturer | jamal.m86@mail.ru 87014212612 |
| 2 | Daurenbekov Kuanysh | Candidate of technical sciences | acting professor | dkuan@mail.ru 87718218888 |
| 3 | Chertkova Elena | Doctor of technical sciences | professor | eachertkova@mail.ru 87754552605 |
| 4 | Seylova Zoya | Candidate of Pedagogical Sciences | acting professor | stsoias62@mail.ru 87021554925 |
| 5 | Serikbaeva Valentina | Candidate of Pedagogical | docent | Informatika_it21@mail.ru |

| | | | | |
|----|---------------------|-----------------------------------|-----------------|---|
| | | Sciences | | 87013499840 |
| 6 | Musakhan Bashibayev | Candidate of political science | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru 87015140341 |
| 7 | Kasayeva Zauresh | Candidate of Pedagogical Sciences | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru 87772405226 |
| 8 | Yeshimova Ultay | Candidate of Pedagogical Sciences | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru 87773663086 |
| 9 | Dautbaeva Aigul | Candidate of technical sciences | senior lecturer | aicos@mail.ru 87479806822 |
| 10 | Tulegenova Elmira | Candidate of Economic Sciences | senior lecturer | tulegenova6677@mail.ru 87075660618 |
| 11 | Ibadulla Sabit | PhD | senior lecturer | sabit.ibadulla@mail.ru 87750512613 |
| 12 | Konyrbayev Nurbek | PhD | senior lecturer | n.konyrbaev@mail.ru 87711318771 |
| 13 | Maria Aimbetova | Master of Technical Sciences | senior lecturer | aimbetova_maria@mail.ru 87782535746 |
| 14 | Usainova Gulzhamal | Master of Natural Sciences | senior lecturer | gulzhamal.u@mail.ru 87013654136 |
| 15 | Yerkebayeva Saule | master of Pedagogical Sciences | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru 87773405304 |
| 16 | Myrzanova Aliya | master of Pedagogical Sciences | senior lecturer | alena02_02_84@mail.ru 87014141046 |
| 17 | Bakalbaeva Gulshat | Master of Natural Sciences | senior lecturer | kampu_92_84@mail.ru 87059536396 |
| 18 | Aimahanova Ainur | Master of Natural Sciences | senior lecturer | nusy280486@mail.ru 87006459772 |
| 19 | Zaytenov Bereket | Master of Technical | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru |

| | | | | |
|----|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| | | Sciences | | 87763908877 |
| 20 | Kopbergen Zhalgaskhan | Master of Natural Sciences | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru 87013506078 |
| 21 | Kadyrbekov Bagdat | Master of Natural Sciences | senior lecturer | kadyrbekov.kz@mail.ru 87079092024 |
| 22 | Zhalgas Aisulu | Master of Technical Sciences | lecturer | aisulu-2795@mail.ru 87474966453 |
| 23 | Abeeva Aigerim | Master of Natural Sciences | senior lecturer | shukimanka@mail.ru 87472236474 |
| 24 | Shamsudinova Gulsairan | master of Pedagogical Sciences | senior lecturer | Nur_gul8387@bk.ru 87027285262 |
| 25 | Ishakova Karlygash | | senior lecturer | karlitos_vtis@mail.ru 87472971853 |
| 26 | Sydykov Alkey | | senior lecturer | Informatika_it21@mail.ru |
| 27 | Smadiarova Aiym | | lecturer | Informatika_it21@mail.ru |

LISTS OF SCIENTIFIC PAPERS

| № | Ф.И.О. автора | Наименование статей | Страна, название конференции, (журнал,год)или номер авторского свидетельства |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Мұханова Жамал Әбдешқызы | Fifth-generation 5G mobile communication technology: opportunities and risks. «INTERNET OF THINGS»: WHAT IS IT? REALITY OR PERPECTIVE? Әлеуметтік мемлекеттік көмекті тағайындау ақпараттық жүйесін құру. Заманауи ғылым: | Студенттер мен жастардың «GYLYM JANE BILIM-2021» XVI Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы.// 12 сәуір 2021, Нұр-Сұлтан. XII Международной научно-практической конференции. GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIOND 2021: CENTRAL ASIA. № 1(12). Февраль 2021 г. сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 ж |
| 2 | Черткова Елена Александровна | Автоматизация работы насоосной станции (насоосной станции). | «Заманауи ғылым: сандық трансформация» атты Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция материалдары. Қызылординский университет «Болашақ», 11 апреля 22 года |
| 3 | Дауренбеков Куаныш Койшыгулович | Применение вычислительного метода вариационного генетического программирования для синтеза системы управления мобильным роботом | Сборник трудов международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы и перспективы подготовки конкурентоспособных специалистов", Кызылорда, 2017 |
| 4 | Сейлова Зоя Төлеубайқызы | «Oscillation equations of rectangular plates in linear approximation» OSCILLATION EQUATIONS OF RECTANGULAR PLATES IN LINEAR APPROXIMATION» Виды самостоятельной работы студентов инженерных специальностей при изучении | Journal of Theoretial and Applied Information Technology, 31 March, 2022 Journal of Theoretial and Applied Information Technology, 2022 XV international scientific and practical conference. Нұр-Сұлтан, 2021 |

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--|
| | | математики и их критерии и оценки. | |
| | | «Табиғаттағы функциялар», «Анықталған интегралдың геометриядағы қолданысы. | IV международное книжное издание стран содружества независимых государств «Лучший студент». Нұр-Сұлтан, 2022 |
| | | Об одном из методов решения линейного дифференциального уравнения первого порядка. | The scientific heritage (Budapest, Hungary), 2022 ж |
| | | Математикалық ұғымдарды пәнаралық байланыстар негізінде қалыптастыру. | Заманауи ғылым: сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 ж. |
| | | Бірінші ретті сызықтық дифференциалдық теңдеуінің шешімін табудың әртүрлі әдістері. | Заманауи ғылым: сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 ж |
| | | Әлеуметтік мемлекеттік көмекті тағайындау ақпараттық жүйесін құру. | Заманауи ғылым: сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 ж |
| 5 | Серикбаева Валентина Ержановна | «Оқытудың инновациялық әдістері-мектепте математиканы оқытуды пәнаралық байланыстарды іске асырудың негізі ретінде (жоба). | «Inno Fest Qyzylorda 2021» инновациялық идеялар фестивалі. |
| 6 | Бақалбаева Гүлшат Аққұлқызы | Психологическое развитие старшекласников с ДЦП. | IV Международная научная конференция «Современная наука и инновации», посвященная 20-летию университета «Болашақ», г.Кызылорда, Казахстан, 99-100 беттер аралығы; |
| | | Разработка программного обеспечения логистической системы. | 70 лет Мира, Труда и Созидания, Международная научно-техническая конференция, посвященной 70 годовщине победы над фашисткой Германии, Москва-Киев-Кызылорда, 2015г., 107-111 беттер аралығы; |
| | | Кәсіби құзыреттілікті қалыптастырудағы математиканың орны мен маңызы.. | IV Международная научно-практическая конференция «Управление инновационными процессами в условиях модернизации образования и науки» в г. Дюссельдорф (ФРГ), 2022 |

| | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
| | | Қазақстандағы IT саласын дамытудың өзекті мәселелері | «Болашақ» университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022. |
| | | Әлеуметтік мемлекеттік көмекті тағайындау ақпараттық жүйесін құру. Заманауи ғылым: | сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 ж |
| 7 | Ибадулла Сабит Ибадуллаұлы | Variational Genetic Programming for Optimal Control System Synthesis of Mobile Robots./ Preprints of the 11th IFAC Symposium on Robot Control. | Salvador, BA, Brazil, August 26-28, 2015. P. 113-118. (SCOPUS) |
| 8 | Усайнова Гүлжамал Манатбекқызы | Қазіргі білім беру жағдайында электрондық оқытудың маңыздылығы \ VIII Международной научно-практической конференции «Инновационный менеджмент и технологии в эпоху глобализации» | Бирмингем (Великобритания) - 6-8 января 2021 г.-5стр. |
| | | Оқытуда жаңа технологиялардың түрлері және оларды тиімді қолдану жолдары. IV Международная научно-практическая конференция «Управление инновационными процессами в условиях модернизации образования и науки» | г. Дюссельдорф, 2022. |
| | | Интернеттегі саяси жарнама маңыздылығы \ VIII Международная научная конференция «Современная наука и инновации», Научно-исследовательский институт «Болашақ», | г.Кызылорда,2021г. №16 (358) |
| | | Сымсыз жергілікті желілерді құру. | Болашақ университеті. Хабаршы. Жалғас А.Н. 2022. |
| | | ЖОО-да қашықтықтан оқытуды ұйымдастыру (E-LEARNING). «Заманауи ғылым: сандық трансформация» атты Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. | Қызылорда «Болашақ» университеті. Қызылорда, 2022. |
| 9 | Тулегенова Эльмира Нурлановна | Қызылорда облысының ішкі өңірлік өнімін талдау және болжау. Халықаралық ғылыми журнал. Қазақстанның ғылымы мен өмірі | Астана, №2(78)2019 |
| | | Numerical analysis of the solution of some | 1(323) January – February, 2019 Web of science |

| | | | |
|----|-------------------------------|--|---|
| | | oscillation problems by the decomposition method. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Physico-mathematical | |
| 10 | Аймбетова Мария Тулеуовна | Орта мектеп математикасында «Алтын Қима»принципінің алатын орны | Хабаршы,Ғылыми-Білім беру журналы,№2(18) 2019 ж. |
| | | Гипергеометриялық теңдеу/ «XXI ҒАСЫРДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ» | (II том) Ғылыми мақалалар жинағы, Қызылорда, 2021 ж. |
| | | Maple бағдарламалық пакетінде элементарлық математика есептерін шешу жолдары. | Заманауи ғылым: сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022 ж. |
| 11 | Қадырбеков Бағдат Назарбекұлы | Саудадағы толықтырылған шындық технологиясын пайдалану кезіндегі клиенттермен ара-қатынас үлгілері. | «Prospects for the Development of Modern Science» Materials of the V International Scientific-Practical Conference. / Seoul, Korea 2020. |
| 12 | Мырзанова Алия Калдыбаевна | Білім берудегі жаңа технологиялардың қолданысы. «XXI ҒАСЫРДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ» ғылыми мақалалар жинағы | Қызылорда "Болашақ" университеті. Қызылорда, 2021. |
| 13 | Жалғас Айсұлу Нұрланқызы | Сымсыз жергілікті желілерді құру. | Болашақ университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022. |

Educational and methodical work

The department maintains scientific and practical relations with higher educational institutions and training centers:

- M.H.Dulati Taraz State University
- Al-Farabi Kazakh State University
- Training center "GRAND master";
- Gibrat Training Center
- Kazakhstan Institute of Standardization and Certification;

Educational work

- Cultural and creative: participation in art circles, the formation of aesthetic taste, the development of student amateur art;
- Civil-patriotic: instilling socio-political literacy, preventing the spread of destructive political ideas among young people, tolerant, respectful and careful attitude to the traditions and culture, art and religion of the peoples living in multinational Kazakhstan; ensuring support for state policy;
- Moral and spiritual education of students, understanding of the place and role of religion in society;
- Legal: prevention of offenses and crime among young people;
- Physical education: development of mass sports, participation in amateur sports competitions, organization of students' sports leisure;
- Social: explanation of the principles of social partnership, formation and development of the volunteer student movement.

Material and technical base

503 A audience "Applied mathematics",
505 A-laboratory auditorium in Applied physics
501 A-lab audience "Artificial intelligence and robotics",
the audience of "Programming",
509 A laboratory audience "Information technology and Web design"
508 A-laboratory "Computer system and network",
507 A-lab audience "SecurityLab".
305 B-laboratory "Lecture hall on the basics of drawing and engineering graphics",
501 B-laboratory "Computer geometry and graphics",
501 C-laboratory "Computer technologies",
502 B-laboratory "Organization of computer networks".

Address of the Department: Kyzylorda University "Bolashak" Levy BEREG No. 111