

## DEPARTMENT «MATHEMATICS AND INFORMATION TECHNOLOGY»



**Head of the Department: Aimbetova Mariya**

**Contact information:** 87782535746

**E-mail address:** [aimbetova\\_maria@mail.ru](mailto:aimbetova_maria@mail.ru)

**Academic degree:** master of technical 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**

### TEACHING STAFF

No	Full name	Academic title	Academic degree	Contact details
1	Aimbetova Maria	Master of Technical Sciences	Head of the Department, senior lecturer	<a href="mailto:aimbetova_maria@mail.ru">aimbetova_maria@mail.ru</a> 87782535746
2	Chertkova Elena	Doctor of technical sciences	professor	<a href="mailto:eachertkova@mail.ru">eachertkova@mail.ru</a> 87754552605
3	Serikbaeva Valentina	Candidate of Pedagogical Sciences	docent	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a> 87013499840
4	Musakhan Bashibayev	Candidate of political science	senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a> 87015140341
5	Kasayeva Zauresh	Candidate of Pedagogical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a> 87772405226
6	Yeshimova Ultay	Candidate of Pedagogical	senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a>

		Sciences		87773663086
7	Карашаева Сауле Жарасбековна		senior lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a> 87775628485
8	Иманкулова Марта Сагинбековна	Педагогика ғылымдарының магистрі	senior lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a> 870751141015
9	Ibadulla Sabit	PhD	senior lecturer	<a href="mailto:sabit.ibadulla@mail.ru">sabit.ibadulla@mail.ru</a> 87750512613
10	Баймаханова Салтанат Алпысовна	Педагогика ғылымдарының магистрі	аға оқытушы	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a> 87011127548
11	Zhamal Mukhanova	Master of Technical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:jamal.m86@mail.ru">jamal.m86@mail.ru</a> 87014212612
12	Usainova Gulzhamal	Master of Natural Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:gulzhamal.u@mail.ru">gulzhamal.u@mail.ru</a> 87013654136
13	Yerkebayeva Saule	master of Pedagogical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a> 87773405304
14	Myrzanova Aliya	master of Pedagogical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:alena02_02_84@mail.ru">alena02_02_84@mail.ru</a> 87014141046
15	Bakalbaeva Gulshat	Master of Natural Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:kampu_92_84@mail.ru">kampu_92_84@mail.ru</a> 87059536396
16	Aimahanova Ainur	Master of Natural Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:nusy280486@mail.ru">nusy280486@mail.ru</a> 87006459772
17	Zaytenov Bereket	Master of Technical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a> 87763908877
18	Kopbergen Zhalgaskhan	Master of Natural Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a> 87013506078
19	Kadyrbekov Bagdat	Master of Natural Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:kadyrbekov.kz@mail.ru">kadyrbekov.kz@mail.ru</a> 87079092024
20	Zhalgas Aisulu	Master of Technical Sciences	lecturer	<a href="mailto:aisulu-2795@mail.ru">aisulu-2795@mail.ru</a> 87474966453
21	Shamsudinova Gulsairan	master of Pedagogical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:Nur_gul8387@bk.ru">Nur_gul8387@bk.ru</a> 87027285262
22	Ishakova Karlygash		senior lecturer	<a href="mailto:karlitos_vtis@mail.ru">karlitos_vtis@mail.ru</a> 87472971853
23	Sydykov Alkey		senior lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a> <a href="mailto:l.ru">l.ru</a>

24	Smadiarova Aiym		lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a>
----	-----------------	--	----------	--

## 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 нсаосной станции (насоасной станции).	«Заманауи ғылым: сандық трансформация» атты Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция материалдары. Қызылординский университет «Болашақ», 11 апреля 22 года
3	Серикбаева Валентина Ержановна	«Оқытудың инновациялық әдістері-мектепте математиканы оқытуды пәнаралық байланыстарды іске асырудың негізі ретінде (жоба).	«Inno Fest Qyzylorda 2021» инновациялық идеялар фестивалі.
4	Бақалбаева Гүлшат Аққұлқызы	Психологическое развитие старшекласников с ДЦП.  Разработка программного обеспечения логистической системы.  Кәсіби құзыреттілікті қалыптастырудағы математиканың орны мен маңызы..	IV Международная научная конференция «Современная наука и инновации», посвященная 20-летию университета «Болашақ», г.Кызылорда, Казахстан, 99-100 беттер аралығы;  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;  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
5	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)
6	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.
7	Аймбетова Мария Тулеуовна	Орта мектеп математикасында «Алтын Қима»принципінің алатын орны	Хабаршы,Ғылыми-Білім беру журналы,№2(18) 2019 ж.
		Гипергеометриялық тендеу/ «XXI ҒАСЫРДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ»	(II том) Ғылыми мақалалар жинағы, Қызылорда ,2021 ж.
		Marle бағдарламалық пакетінде элементарлық математика есептерін шешу жолдары.	Заманауи ғылым: сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022 ж.

8	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.
9	Мырзанова Алия Калдыбаевна	Білім берудегі жаңа технологиялардың қолданысы. «XXI ҒАСЫРДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ» ғылыми мақалалар жинағы	Қызылорда "Болашақ" университеті. Қызылорда, 2021.
10	Жалғас Айсұлу Нұрланқызы	Сымсыз жергілікті желілерді құру.	Болашақ университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022.

### INFORMATION ON THE PARTICIPATION OF STUDENTS IN THE CONFERENCE

№	Оқытушының аты-жөні	Ұсынылған баяндамалар немесе материалдар тақырыбы	Қатысқан студенттің аты-жөні	Қай елде, қай қалада, қай айда өткізілді
1	Аймаханова Айнур Аманжоловна	Механизмы образования щелочногалоидных кристаллов в поле упругой деформации.	Ш.Бекжан Мат-20 оқу тобы	Заманауи ғылым: «Сандық трансформация» атты Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция материалдары 11 сәуір 2022
		Аппаратура по регистрации абсорбционных характеристик щелочногалоидных кристаллов	А.А.Али ИС-21 оқу тобы	«Заманауи ғылыми зерттеулер: көкейкесті мәселелер, жетістіктер және инновация» атты Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 07.10.2022ж.
2	Бақалбаева Гүлшат Аққұлқызы	Қазақстандағы IT саласын дамытудың өзекті мәселелері	Әліпбаев А. ВТиПО-20	«Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 жыл
3	Усайнова Гүлжамал Манатбекқызы	ЖОО-да қашықтықтан оқытуды ұйымдастыру (E-LEARNING)	Бақытжанов Е.Р. ИС-20	«Заманауи ғылым: сандық трансформация» атты Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. Қызылорда, 2022.
4	Аймбетова Мария Тулеуовна	Марле бағдарламалық пакетінде элементарлық математика есептерін шешу жолдары	Сансызбай А Мат-20 оқу тобы	Заманауи ғылым: сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. 2022
5	Шамсудинова Гүлсайран Маханбеткалиевна	Цифрлы Қазақстан- Цифрлы болашақ	Серікбай О.Ж. ИС-19 оқу тобы	«Заманауи ғылыми зерттеулер: көкейкесті мәселелер, жетістіктер және инновация» атты Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 07.10.2022ж.

## **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. 115