

## 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**

**6B02102 (5B042100)-Design**

### TEACHING STAFF

№	Fullname	Academictitle	Academic degree	Contactdetails
1	Aimbetova Maria	Master of Technical Sciences	Head of the Department, seniorlecturer	<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	Bashibayev Musakhan	Candidate of politicalscience	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> 87773663086

		Sciences		
7	Karashaeva Saule		senior lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a> 87775628485
8	Imankulova Marta	master of Pedagogical Sciences	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	Baimakhanova Saltanat	master of Pedagogical Sciences	senior lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a> 87011127548
11	Mukhanova Zhamal	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>
24	Smadiarova Aiym		lecturer	<a href="mailto:Informatika_it21@mail.ru">Informatika_it21@mail.ru</a>
25	Bekishova Aigerim		lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a>
26	Baturbaev Ersin	Candidate technical science	senior lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a>
27	Eskynieva Marzhan		senior lecturer	<a href="mailto:marja-1981@mail.ru">marja-1981@mail.ru</a> 87054217781
28	Smagulova Ainur		senior lecturer	<a href="mailto:informatika_it21@mail.ru">informatika_it21@mail.ru</a>

## LISTS OF SCIENTIFIC PAPERS

№	Ф.И.О.	Мақалалардың атауы	Ел, конференция атауы, (журнал, жыл) немесе иномеравторлық куәлік
1	2	3	4
1	Мұханова Жамал Әбдешқызы	Fifth-generation 5G mobile communication technology: opportunities and risks.	Студенттер мен жастардың «GYLYMJANE BILIM-2021» XVI Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы.// 12 сәуір 2021, Нұр-Сұлтан.
		«INTERNET OF THINGS»: WHAT IS IT? REALITY OR PERSPECTIVE?	XII Международной научно-практической конференции. GLOBAL SCIENCE AND INNOVATION 2021: CENTRALASIA. №1(12).Февраль 2021г.
		Әлеуметтік мемлекеттік көмекті тағайындау ақпараттық жүйесін құру. Заманауи ғылым:	Сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашақ» университеті. Хабаршы, 2022 ж
		«МОБИЛЬДІ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДАҒЫ АҚПАРАТТЫ КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ ҚОРҒАУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫ»//«Білім беру жүйесіндегі ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
		Влияние пластической деформации на формирование радиационных дефектов в щелочногалоидных кристаллов	«Заманауи ғылыми зерттеулер: көкейкесті мәселелер, жетістіктер және инновация» атты Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 07.10.2022ж.
		Мобильді құрылғылардағы ақпаратты криптографиялық қорғау құрылғылары	«Білім беру жүйесіндегі заманауи ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы. 2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
		Жасанды интеллект эвристикалық модельдердің танымдық құндылығы	«Ғылым және XXI ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.

2	Черткова Елена Александровна	Автоматизация работы насосной станции (насосной станции).	«Заманауи ғылым: сандық трансформация» атты Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция материалдары. Қызылординский университет «Болашак», 11апреля 22года
3	Серикбаева Валентина Ержановна	«Оқытудың инновациялық әдістері-мектепте математиканы оқытуды пәнаралық байланыстарды іске асырудың негізі ретінде (жоба).	«Inno Fest Qyzylorda 2021» инновациялық идеялар фестивалі.
		Межпредметные связи в подготовке будущих учителей математики	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ Сборник научных статей по материалам XIII – Международной научно-практической конференции Часть 2 24 ноября 2023 г. ,Уфа 2023
4	Бакалбаева Гулшат Аққуловна	Психологическое развитие старше классников с ДЦП.	IV Международная научная конференция «Современная наука и инновации», посвященная 20-летию университета «Болашак», 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	«Болашак» университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022.
		«РАЗРАБОТКА ВЫСОКОАКТИВНОГО КАТОДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ»//«Білім беру жүйесіндегі ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашак» бөлімшесі.
		Әлеуметтік мемлекеттік көмекті тағайындау ақпараттық жүйесін құру.	Сандық трансформация халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция. «Болашак» университеті. Хабаршы, 2022ж

		Вimevox электролит негізінде қатты оксидті отын элементтерін өндіру	Қорқыт ата университетінің 85 жылдығына арналған «Қазіргі заманғы математика: проблемалары және қолданыстары» атты үшінші Халықаралық ғылыми конференция. Қызылорда, 2022.
		Қазақстанда саяхаттауға арналған Android базасындағы мобильді қолданба	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы білім алушылардың республикалық ғылыми тәжірибелік конференциясы, Қызылорда ашық университетінің «Болашақ» құрылымдық бөлімі, 2023
		Көпқабатты нейрондық желі перцептрон	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
5	Ибадулла Сабит Ибадуллаұлы	Variational Genetic Programming for Optimal Control System Synthesis of Mobile Robots./Preprintsof the 11th IFACSymposiumon Robot Control.	Salvador, BA, Brazil, August26-28,2015.P.113 118.(SCOPUS)
6	УсайноваГүлжамал Манатбекқызы	Қазіргі білім беру жағдайында электрондық оқытудың маңыздылығы \ \ VIII Международной научно-практической конференции «Инновационный менеджмент и технологии в эпоху глобализации»	Бирмингем (Великобритания) -6-8января 2021г.-5стр.
		Оқытуда жаңа технологиялардың түрлері жәнеоларды тиімді қолдану жолдары. IVМеждународная 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-исследовательскийинститут «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.

		Білім беруді цифрландыру жағдайындағы болашақ педагогтардың цифрлық мәдениетінің моделі.	Қорқыт ата университетінің 85 жылдығына арналған «Қазіргі заманғы математика: проблемалары және қолданыстары» атты үшінші Халықаралық ғылыми конференция. Қызылорда, 2022.
		Stem оқыту технологиясының болашақ педагогтардың кәсіби дамуына қажеттілігі	Қорқыт ата университетінің 85 жылдығына арналған «Қазіргі заманғы математика: проблемалары және қолданыстары» атты үшінші Халықаралық ғылыми конференция. Қызылорда, 2022.
		Цифрлық білім беру саласында қашықтықтан оқыту технологиясын ұйымдастырудың теориялық негіздемесі	«Қазіргі әлемдік тәртіп жағдайындағы қазақстан: өзекті міндеттер мен даму болашағы» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университеті, 2022.
		Stem бағдарламасы аясында математика пәнінен сабақ беру	«Қазіргі білім беруді дамытудың өзекті мәселелері» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. Ахмет Байтұрсынов атындағы Қостанай аймақтық университеті, 2023.
		Мектептегі пәнаралық STEM білім берудегі математиканың рөлі	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті, Хабаршы «Физика-математика ғылымдары» сериясы (ВАК), ТОМ 82 №2 (2023), Математиканы оқыту әдістемесі басылымына жарыққа шықты.
		Проблемы совершенствования профессиональной подготовки будущих учителей математики в условиях цифрового образования	Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка (Минск, Беларусь). Международная научно-практическая конференция ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ г. Минск, 26–27 октября 2023 г.
		Цифрлық білім беруде болашақ мамандардың кәсіби даярлығын жетілдіру мәселелері	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
7	Аймбетова Мария Тулеуовна	Орта мектеп математикасында «Алтын Қима» принципінің алатын орны	Хабаршы, Ғылыми-Білім беру журналы, №2(18)2019 ж.
		Гипергеометриялық теңдеу/«ХХІ ҒАСЫРДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ»	(Птом) 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, 2022ж.
		МЕКТЕП ГЕОМЕТРИЯ КУРСЫНЫҢ ҚОЛДАНБАЛЫ БАҒЫТЫ//«Білім беру жүйесіндегі ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
		Мектеп стереометрия курсының қолданбалылығын іске асыру	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
		Межпредметные связи в подготовке будущих учителей математики	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ Сборник научных статей по материалам XIII – Международной научно-практической конференции Часть 2 24 ноября 2023 г. ,Уфа 2023
8	Қадырбеков Бағдат Назарбекұлы	Саудадағы толықтырылған шындық технологиясын пайдалану кезіндегі клиенттермен ара-қатынас үлгілері.	«Prospects for the Development of Modern Science» Materials of the Vinternational Scientific-Practical Conference./Seoul, Korea 2020.
9	Мырзанова Алия Калдыбаевна	Білім берудегі жаңа технологиялардың қолданысы. «ХХІ ҒАСЫРДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ» ғылыми мақалалар жинағы	Қызылорда "Болашақ" университеті. Қызылорда, 2021.
		Мектеп оқушыларына Scratch ортасында бағдарламалауды оқытудың ерекшелігі	«Заманауи ғылыми зерттеулер: көкейкесті мәселелер, жетістіктер және инновация» атты Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 07.10.2022ж.
		Blender ортасында 3d модельдеу тәсілдері	«Заманауи ғылыми зерттеулер: көкейкесті мәселелер, жетістіктер және инновация» атты Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 07.10.2022ж.
		Оқу процесінде қолданылатын web технологиялардың ерекшеліктері	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
		Development of the Creative Potential of Future Teachers Based on Smart Education	JET international Journal of Emerging Technologies in Learning, 2023 (БД SCOPUS)
10	Жалғас Айсұлу Нұрланқызы	Сымсыз жергілікті желілерді құру.	Болашақ университеті. Хабаршы. Қызылорда, 2022.



		«САУСАҚ ІЗДЕРІНІҢ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ТҮСІНІКТЕРІН САЛЫСТЫРУ АЛГОРИТМІ» //«Білім беру жүйесіндегі ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
		Генетикалық жеке құжат беруді автоматтандыру бағдарламасының жұмыс істеу принциптері	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
11	Аймаханова Айнура Аманжоловна	«ТЕОРИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ЩЕЛОЧНОГАЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ» //«Білім беру жүйесіндегі ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
12	Шамсудинова Гүлсайран Махамбетқалиқызы	БҰЛТТЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАР» КОМПЬЮТЕР ИНДУСТРИЯСЫНЫҢ ЖАҢА БАҒЫТЫ» //«Білім беру жүйесіндегі ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
		Rython-программалау ортасы	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы білім алушылардың республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
		«Орта мектепте математикалық модельдеу бөлімін оқыту әдістемесі»	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.
		Цифрлы Қазақстан-Цифрлы Болашақ	«Білім беру жүйесіндегі замануи ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы. 2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
13	Иманкулова Марта Сагинбековна	Цифрландырудың маңыздылығы мен қажеттілігі	«Білім беру жүйесіндегі замануи ғылым мен инновацияны дамыту: үрдістер мен перспективалар» атты Халықаралық ғылыми-практикалық

			конференциясы. 2023 жыл 17-18 сәуір, Қызылорда ашық университеті «Болашақ» бөлімшесі.
14	Ескуниева Маржан Ерганатовна	Қазақтың ұлттық ою-өрнегі арқылы оқушылардың іскерлік шығармашылығын арттыру	«Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбындағы республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. 2023 жыл 8-9 желтоқсан, Қызылорда «Болашақ» университеті.

### 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
		Математикалық ұғымдарды пәнаралық байланыстар негізінде қалыптастыру	Алданов Б.Б. Мат-19 оқу тобы	Қызылорда ашық университетінің «Болашақ» құрылымдық бөлімінде өткен «Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбында республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясында жарияланды (24-25.04.2023 ж).
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.
6	Аймаханова А.А.	Механизмы образования щелочногалоидных кристаллов в поле пластической деформации	Әліпбаев А. ВТиПО-20 оқу тобы	Қызылорда ашық университетінің «Болашақ» құрылымдық бөлімінде өткен «Ғылым және ХХІ ғасыр жастары» тақырыбында республикалық ғылыми- тәжірибелік конференциясында жарияланды (24- 25.04.2023 ж).

### **Education and methodical work**

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

- Taraz State University named after M.H. Dulati
- Transtelecom JSC
- “GRAND master” programming school;
- Training center "Gibrat";
- 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 for students, understanding the place and role of religion in society;
- Legal: prevention of delinquency and crime among youth;
- Physical education: development of mass sports, participation in amateur sports competitions, organization of sports activities for students;
- Social: explanation of the principles of social partnership, formation and development of the volunteer student movement.

### **Material and technical base**

503A-auditorium “Applied Mathematics”,

505A-laboratory classroom “Applied Physics”  
501 A-laboratory audience “Artificial intelligence and robotics”,  
509 A-laboratory audience “Information technologies and Web design”,  
508 A-laboratory auditorium “Computersystem and network”,  
507A-laboratory auditorium "SecurityLab",  
305B-laboratory "Fundamentals of drawing and engineering graphics",  
501B-laboratory of "Computer geometry and graphics",  
501C-laboratory "Computer technologies",  
502C-laboratory "Organization of computer networks".

**Address of the Department:** Kyzylorda University "Bolashak", Left Coast №115