

Башкаруунун автоматташтырылган системасы кафедрасы



Кафедра башчысы педагогика илимдеринин кандидаты ,доцент

Ажыкулов Сапарбек Мажитович

Дареги: 715600, Жалал-Абад ш. Ленин к.№57
Телефон:: (996-0322) 5-40-83
E-mail: s_ajykulov@mail.ru

Кафедра 29.05.1994-жылы №6-буйруктун негизинде ачылып,2000-жылы “Башкаруунун автоматташтырылган системалары” кафедрасы болуп түзүлгөн.

Кафедра ачылган күндөн баштап 2004- жылга чейин т.и.к., профессор Н.Ж.Жайлообаев, 2004-2005-жж. т.и.к.,доцент А.П.Алибаев, 2005-2007-жж. т.и.к.,доцент А.К.Акматов, 2007-2009-жж. А.М.Термечикова, 2009-2016-жж. ф.-м.и.к., доцент З.И.Иманкулов, 2016-жылы май-сентябрь т.и.к., доцент З.А.Асилова, 2016-жылдын сентябрынан баштап ф.-м.и.к., доцент В.Т.Мураталиева жетектеген. 2019-жылдын 22-февралынан баштап (ректордун 1/117, 22-февралдагы буйругунун негизинде) педагогика илимдеринин кандидаты Ажыкулов Сапарбек Мажитович иштеп жатат.

Билим берүү ишмердүүлүгү:

- Бүгүнкү күндө кафедра Кыргыз Республикасынын билим берүү министрлигинин 2015-жылдын 15-сентябрдын №1179/1 буйругуна ылайык «Жогорку кесиптик билим берүүнүн балавр адистиги боюнча мамлекеттик Жогорку кесиптик билим берүүнүн балавр адистиги боюнча бекитилген»;
- Мамлекеттик жогорку кесиптик билим берүүнүн стандартынын 710100 - Информатика жана эсептөө техникасы багыты, «Маалыматтарды иштетүүнүн жана башкаруунун автоматташтырылган системалары» профили боюнча балавр адистигин даярдоодо Кыргыз Республикасынын билим берүү министрлигинин 2015-жылдын 15-сентябрдын №1179/1 буйругунун негизинде бекитилген жана эмгек рыноктун керектөөсүн жана башка кызыкдардын талабын эске алуу менен [Бүтүрүүчүнүн компетенттик модели](#), окутуунун күтүлүүчү жыйынтыгы ачык белгиленген жана окутуунун толук максаттары аныкталган [Негизги билим берүү программасы](#) иштелип чыгарылды.

Кафедра окуу дисциплиналарын жүргүзүү процессин камсыздайт

- ЭЭМдин архитектурасы
- Маалыматтар базасы
- МИБАС ты долборлоо

- МИБАСдын архитектурасы
- Автоматташтырылган дорборлоону негиздери
- Маалыматтар базасын башкаруу системасы
- Электроника, электротехника жана схематехника
- Маалымат системаларын иштеп чыгуу жана долборлоо
- Санариптик жана микропроцессордук техника
- ЭЭМ жана перифериялык түзүлүштөр
- Операциондук системалар
- Клиент-сервердик тиркемелерди иштеп чыгуу
- Тармактар жана телекоммуникация
- Фронтенд иштеп чыгуу

Борборлор, кабинеттер, лабораториялар

Кафедрада бир окуу-методикалык кабинет, бир лекциялык жана мультимедиялык кабинет, эки лабораториялык аудитория. профессор Турсунбек Бекболотов атындагы «Маалыматтарды иштетүү жана башкаруу» атындагы жана “3D моделдөө, робототехника жана мехатроника” лабораториясы.

Кафедра төмөндөгүдөй курамдан турат:

Профессордук-окутуучулук курамдын тизмеси

- **Усенов Кеңешбек Жумабекович**, тех.и.д., профессор
- **Нусупова Роза Сарыпбековна**, п.и.к., доцент
- **Ажыкулов Сапарбек Мажитович**, п.и.к., доцент, кафедра башчы
- **Михайлов Дмитрий Михайлович**, тех.и.к., профессор

Окутуучулук курамдын тизмеси

- **Ажыкулов Сапарбек Мажитович**, п.и.к., доцент, кафедра башчы
- **Нусупова Роза Сарыпбековна**, п.и.к., доцент
- **Батырова Ырыскан Мийзамовна**, ага окутуучу
- **Термечикова Алтынкан Мамытовна**, ага окутуучу
- **Нарматова Нургул Токталиевна**, окутуучу
- **Шеркулов Рафаэль Рашидович**, ага окутуучу
- **Нышанов Бакыт Михайлович**, окутуучу
- **Коңурова Шарипа Тологоновна**, окутуучу

Окуу–методикалык колдонмолор

Кафедранын мүчөлөрү тарабынан кафедрага бекитилген дисциплиналар боюнча окуу, окуу-методикалык колдонмолор, силлабустар жана көргөзмө куралдар даярдалган. Лекция, лаборатория жана практика сабактардын жүрүшүндө темага ылайык ар түрдү көргөзмө куралдар (стенддер, таблицалар, компакт-дисктер, видеофильмдер, интерактивдүү

доска ж.б.у.с.)колдонулат. Кафедранын лабораториялары керектүү жабдуулар менен жабдылган(ЖК,интерактивдүү доска,проекторлор, 3D принтер,сканер,жасалма акыл,3Д лазердик принтер,күчтүү компьютерлер ж.б.) “Башкаруунун автоматташтырылган системалары” кафедрасы бардык дисциплиналар боюнча окуу китептери, окуу колдонмолору, журналдар жана учурдагы мезгил талабына ылайык басылмаларменен камсыз болгон.

Илимий-изилдөө иштери

№	Ф.А.А.	Авторлоштор	Макаланын аталышы	Чыккан жери	Чыккан жылы, айы
1.	Батырова Ы.М.	Г. Абдыразакова	« Microsoft Accesste Макростун жардамы менен кнопкаларды түзүү»	ЖАМУнун жарчысы, №1(50), 2022-жыл	5 бет же (51-55 беттерде)
		Т. Сияев	“Тренинг: педагогдордун кесиптик компетенттүүлүгүн кынтыксыздоо”	Кыргызстандын ЖОЖдорунун жаңылыктары, №2, Бишкек, 2022-жыл	4 бет же (123-126 беттерде)
		Т. Сияев, Ш.С. Алинбекова, А.А. Кожогелдиева	Педагогдун компетенцияларын калыптоонун багыттар	Кыргызстандын ЖОЖдорунун жаңылыктары, №8, Бишкек, 2022-жыл	3 бет же (232-234 беттерде)
		Н. Нарматова Г. Абдыразакова	Университеттин окуу процессинде маалымат-коммуникация технологияларын колдонуу	ЖАМУнун жарчысы, №2(51), 2022-жыл	5 бет же (30-35 беттерде)
		Н. Нарматова Г. Абдыразакова	Педагогика адистигинин студенттерин окутууда маалымат-коммуникациялык технологияларды колдонуу	ЖАМУнун жарчысы, №2(51), 2022-жыл	4 бет же (36-40 беттерде)
2	Термечикова А.М.		Маалыматтык-коммуникациялык каражаттардын окуучулардын	Кыргызстандын ЖОЖдорунун	2022-жыл

			чыгармачылык активдүүлүгүн өстүрүүдөгү орду.	жаңылыктары, №1, Бишкек,	
3	Термечикова А.М.		Окуучулардын чыгармачылык активдүүлүгүн өстүрүү көйгөйлөрүнүн теориялык жана педагогикалык адабияттарда берилиши	Кыргызстандын ЖОЖдорунун жаңылыктары, №1, Бишкек,	2022-жыл
4	Шеркулов Р.Р.,	Мураталиева В.Т.	Проектирование принципа организации абонентского доступа к интернету города Жалал-абад//	XVIII International Multidisciplinary Conference «Innovations and Tendencies of State-of-Art Science». Mijnbestselle Nederland, Rotterdam, Nederland.	2022 май
5	Шеркулов Р.Р.,	Нарматова Н.Т.	Жалал-Абад шаарынын жергиликтүү үй тармактарынын топологиясы	ИИМСИ ЖАРЧЫСЫ илимий-маалыматтык журналы УДК: 004+004.732	№1 2022 апрель
6	Шеркулов Р.Р.		Жалал-Абад облусунун линиясынан ББОЛ жана МӨМ куруунун интерактивдүү картасы.	Илим күнүнө карата илимий-практикалык конференция Жалал-Абад ЖАГУ	2022 г. ноябрь
7	Нарматова Н.Т.	Ы. Батырова Г. Абдыразакова	Университеттин окуу процессинде маалымат-коммуникация технологияларын колдонуу	ЖАМУнун жарчысы, №2(51), 2022-жыл	5 бет же (30-35 беттерде)

8		Ы. Батырова Г. Абдыразакова	Педагогика адистигинин студенттерин окутууда маалымат- коммуникациялык технологияларды колдонуу	ЖАМУнун жарчысы, №2(51), 2022- жыл	4 бет же (36-40 беттерде)
9	Нусупова Роза Сарыпбековна	Абдымажитова А.Н.	Жогорку окуу жайларында болочок адистерди кесипке даярдоонун маселелери	ЖАМУнун Жарчысы	2021-4
10	Нусупова Роза Сарыпбековна	Темирбаева Г.К.	“ЖОЖдо студенттердин санариптик компетенттүүлүктөр үн калыптандыруу маселелери”	ЖАМУнун Жарчысы	2022-3
11	Нусупова Роза Сарыпбековна		ЖОЖдо студенттердин (бакалавр) кесиптик компетенттүүлүктөр үн калыптыруунун педагогикалык шарттары	Кыргызстандагы жаңы технологиялар жана инновациялар илими	2022-9
12	Нусупова Роза Сарыпбековна	Абдымажитова А.Н.	Кесиптик компетенттүүлүктөр дү калыптандыруунун теориялык негиздери	К.Ш.Токтомамат ов атындагы ЭАУнун Жарчысы	2022-2
13	Нусупова Роза Сарыпбековна		Билим берүүнүн сапаты	Окуу-усулдук колдонмо	2022, 02.03. №2- протокол
14	Нусупова Роза Сарыпбековна		Жогорку мектепте тарбиялоонун жаны технологиялары	Окуу-усулдук колдонмо	2022, 02.03. №2- протокол
15	Ажыкулов Сапарбек Мажитович		Санариптештирүү доорундагы Педагог: билим берүү чөйрөсү анын кесиптик өнүгүүсүнүн фактору катары	Коомду туруктуу өнүктүрүү маселелери. РФ., Махачкала, - -	2022
16	Ажыкулов Сапарбек Мажитович		Тарбиячынын кесиптик компетенттүүлүгүн	Коомду туруктуу өнүктүрүү маселелери. РФ.,	2022

			жогорулатуу: заманбап маалыматтык- педагогикалык технологиялар	Махачкала,-	
17	Ажыкулов Сапарбек Мажитович		Келечектеги педагогикалык кызматкерлердин маалыматтык- санариптик компетенттүүлүгү	"Педагогика жана психология дүйнөсү" журналы.РФ, Нижний Новгород, -	2022

Эл аралы ккызматташтыгы

- КР Улуттук илимдер академиясы, Бишкек ш.
- Россия илимдер академиясынын Сибир бөлүмү , Новосибирск ш.
- Кыргыз-Орус-Славян университети, Бишкек ш.
- Политехникалык университет, Россия, Нижний Новгород ш.
- М.Улугбек атындагы Өзбекстан улуттук университет,Ташкент ш.
- И.Раззаков атындагы Кыргыз Мамлекеттик Техникалык Университет,Бишкек ш.
- Кыргыз Мамлекеттик курулуш жана транспорт университети, Бишкек ш.
- Ош мамлекеттик университет, Ош ш.
- Ош мамлекеттик техникалык университет, Ош ш.

Информатика жана эсептөө техника багытында окуган студенттер тажрыйба жана усул алмашуу максатында түзүлгөн келишимге ылайык Кыргыз Республикасынын өзү каалаган ЖОЖдо жарым жыл (1 семестр) билим алып кайтып келгенге укуктуу.

Кафедра Автоматизированные системы управление



Заведующий кафедрой, кандидат педагогических наук, доцент

Ажыкулов Сапарбек Мажитович

Адрес: 715600, г.Жалал-Абад ул.Ленина №57, корпус 2, аудитория 2/203

Телефон:: (996-0322) 5-40-83

E-mail: s_ajkulov@mail.ru

Кафедра АСУ открыта в 1995г. (приказ №6-п от 29.05.94) и переименована в кафедру «Автоматизированные системы управления» в 2000г.

С момента открытия кафедры и до 2004 года кафедрой руководил к.т.н.,проф.Н.Ж.Жайлообаев, в 2004-2005 гг. к.т.н.,доцента.П.Алибаев, в 2005-2007 гг. к.т.н.,доцента.К.Акматов, в 2007-2009 гг. старш.преп. А.М.Термечикова, в 2009-2016 гг. к.ф.-м.н., доцент З.И.Иманкулов, в 2016 г. май-сентябрь к.т.н., доцент З.А.Асилова, в 2016-2019 гг. к.ф.-м.н., доцент В.Т.Мураталиева, с февраля 2019 года (по приказу 1/117 от 22.02.2019) работает к.п.н. Ажыкулов Сапарбек Мажитович.

Образовательная деятельность

В настоящее время кафедра Приказ Министерства образования и науки Кыргызской Республики Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования от 15 сентября 2015 г., № 1179/1, Государственный образовательный стандарт высшего профессионального обучения по направлению 710100 Информатика и вычислительная техника, профиль подготовки «Автоматизированные системы обработки информации и управления» утвержденный Приказом Министерства образования и науки КР от 15 сентября 2015 г., №1179/1, и с учётом потребностей рынка труда и других заинтересованных сторон разработана [Основная образовательная программа](#) (ООП) по 710100 Информатика и вычислительная техника, профиль подготовки Автоматизированные системы обработки информации и управления имеющий четко определенный образовательные цели и ясно обозначенные ожидаемые результаты обучения и [компетентностная модель выпускника](#).

Кафедра обеспечивает проведение учебных дисциплин:

- Архитектура ЭВМ
- База данных
- Проектирование АСОИиУ
- Архитектура АСОИиУ
- Основы автоматизированного проектирования
- СУБД
- Электроника,электротехника и схематехника

- Проектирование и разработка информационных систем
- Цифровая и микропроцессорная техника
- ЭВМ и периферийные устройства
- Операционные системы
- Разработка клиент-серверных приложений
- Сети и телекоммуникации
- Фронтенд разработка

Центры, кабинеты, лаборатории

При кафедре функционируют один учебно-методический кабинет, один лекционный и мультимедийный кабинет, 2 лабораторных аудиторий «Обработки информации и управления» имени Турсунбека Бекболотова и «3D моделирования, робототехника и мехатроника»

Список профессорско-преподавательского состава

- **Усенов Кеңешбек Жумабекович**, д.т.н., профессор
- **Нусупова Роза Сарыпбековна**, к.п.н., доцент
- **Ажыкулов Сапарбек Мажитович**, к.п.н., доцент зав.кафедрой
- **Михайлов Дмитрий Михайлович**, к.т.н., профессор

Список преподавательского состава

- **Ажыкулов Сапарбек Мажитович**, к.п.н., доцент зав.кафедрой
- **Нусупова Роза Сарыпбековна**, к.п.н., и.о. доцент;
- **Батырова Ырыскан Мийзамовна**, старший преподаватель;
- **Термечикова Алтынкан Мамытовна**, старший преподаватель;
- **Нарматова Нургул Токталиевна**, преподаватель.
- **Шеркулов Рафаэль Рашидович**, старший преподаватель
- **Нышанов Бакыт Михайлович**, преподаватель
- **Конурова Шарипа Тологоновна**, преподаватель

Учебно- методическая работа

Преподавателями кафедры подготовлены учебники, учебные, учебно-методические и наглядные пособия по закрепленным за кафедрой дисциплинам. Лабораторный кабинет кафедры оснащен более чем 100 лабораторными для проведения занятий по Информатике и для учебных дисциплин – Бакалавр «Информатики и вычислительной техники». При проведении занятий используется наглядный материал (стенды, таблицы, компакт-диски, видеофильмы). Лаборатории кафедры оснащены необходимым оборудованием (ПК, интерактивная доска, проекторы, 3D принтеры, сканеры, искусственный интеллект, 3D лазерный принтер, мощные ПК и т.д.).

Научно-исследовательская работа (НИР)

№	Ф.И.О.	Соавторы	Название статьи	Место происхождения	Год выпуска, месяц выпуска
1.	Батырова Ы.М.	Г. Абдыразакова	”Создание кнопок с помощью макроса в Microsoft Access”	Вестник ЖАГУ, № 1 (50), 2022 г.	Стр. 5 или (стр. 51-55)

		Т. Сияев	”Тренинг: повышение профессиональной компетентности педагогов”	Известия ВУЗов Кыргызстана, №2, Бишкек, 2022-год.	4 страницы или (стр. 123-126)
		Т. Сияев, Ш.С. Алинбекова, А.А. Кожогелдиева	Направления формирования компетенций педагога	Известия ВУЗов Кыргызстана, №8, Бишкек, 2022 год	3 Страница или (стр. 232-234)
		Н. Нарматова Г. Абдыразакова	Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе университета	Вестник ЖАГУ №2(51), 2022-г.	5 страниц или (на страницах 30-35)
		Н. Нарматова Г. Абдыразакова	Применение информационно-коммуникационных технологий в обучении студентов педагогических специальностей	Вестник ЖАГУ №2(51), 2022-год	4 страницы или (на страницах 36-40)
2	Термечикова А.М.		Место информационно-коммуникационных средств в развитии творческой активности учащихся.	Известия ВУЗов Кыргызстана, №1, Бишкек,	2022-год
3	Термечикова А.М.		Изложение проблем развития творческой активности учащихся в теоретической и педагогической литературе	Известия ВУЗов Кыргызстана, №1, Бишкек,	2022-год
4	Шеркулов Р.Р.,	Мураталиева В.Т.	Проектирование принципа организации абонентского доступа к интернету города Жалал-абад	XVIII международная междисциплинарная конференция "Инновации и тенденции современной науки". Минбестселлер Нидерландов, Роттердам, Нидерланды.	2022 май
5	Шеркулов Р.Р.,	Нарматова Н.Т.	Топология домашних локальных сетей города жалал-абад	Вестник ИИМСИ научно-информационный журнал УДК: 004+004.732	№1 2022 апрель

6	Шеркулов Р.Р.		Интерактивная карта построения ВОЛС и ЦРРЛС линии Жалал-Абадской области.	Научно - практическая конференция ко Дню науки в Джалал-Абад ЖАГУ	2022 г. ноябрь
7	Нарматова Н.Т.	Ы. Батырова Г. Абдыразакова	Использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе университета	Вестник ЖАГУ, №2(51), 2022 год	5 страниц или (на страницах 30-35)
8		Ы. Батырова Г. Абдыразакова	Применение информационно-коммуникационных технологий в обучении студентов педагогических специальностей	Вестник ЖАГУ, №2(51), 2022 год	4 страницы или (на страницах 36-40)
9	Нусупова Роза Сарыпбековна	Абдымажитова А.Н.	Вопросы профессиональной подготовки будущих специалистов в высших учебных заведениях (Вопросы профессиональной подготовки будущих специалистов в ВУЗах)	Вестник ЖАГУ	2021-4
10	Нусупова Роза Сарыпбековна	Темирбаева Г.К.	“ЖОЖДо студенттердин санариптик компетенттүүлүктөрүн калыптандыруу маселелери”	Вестник ЖАГУ	2022-3
11	Нусупова Роза Сарыпбековна		Педагогические условия формирования профессиональных компетенций студентов (бакалавров) в ВУЗе	Наука новые технологии и инновации Кыргызстана	2022-9
12	Нусупова Роза Сарыпбековна	Абдымажитова А.Н.	Теоретические основы формирования профессиональных компетенций	Вестник МНУ им. К.Ш.Токтомаматова	2022-2
13	Нусупова Роза Сарыпбековна		Качество образования	Учебно-методическое пособие	2022, 02.03. №2-протокол

14	Нусупова Роза Сарыпбековна		Новые технологии воспитания в старшей школе	Учебно-методическое пособие	2022, 02.03. №2-протокол
15	Ажыкулов Сапарбек Мажитович		Педагог в эпоху цифровизации: образовательная среда как его фактор профессионального развития	Вопросы устойчивого развития общества. РФ., Махачкала,- -	2022
16	Ажыкулов Сапарбек Мажитович		Повышение профессиональной компетенции воспитателя: современные информационно-педагогические технологии	Вопросы устойчивого развития общества. РФ., Махачкала,-	2022
17	Ажыкулов Сапарбек Мажитович		Информационно-цифровая компетентность будущих педагогических работников	Журнал “Мир педагогики и психологии”. РФ, Нижний Новгород, -	2022

Международное сотрудничество

Кафедра поддерживает научные и образовательные связи с ведущими ВУЗами ближнего и дальнего зарубежья:

- Национальная Академия Наук КР , г.Бишкек
- Сибирское отделение Российской Академии наук , г. Новосибирск
- Кыргызско-Российский Славянский Университет, г.Бишкек
- Политехнический Университет, Россия г. Нижний Новгород
- Узбекский Национальный Университет имени М.Улугбека, г.Ташкент
- Кыргызский Государственный Технический Университет имени И. Раззакова ,г.Бишкек
- Кыргызский Государственный Университет строительства и транспорта ,г.Бишкек
- Ошский государственный университет, г. Ош
- Ошский государственный технический университет, г. Ош

В рамках договора о сотрудничестве, заключенного между ВУЗами КР, студенты специальности «Информатика и вычислительная техника» могут обучиться один семестр в любом ВУЗе КР.

Department of Automated Systems Management



Head of the department, candidate of pedagogical sciences, associate professor

Azhykulov Saparbek Mazhitovich

Address: 57 г.Жалал-Абад Lenin St., building 2, auditorium 2/203, Jalal-Abad, 715600

Phone:: (996-0322) 5-40-83

E-mail: s_ajykulov@mail.ru

The Department of Automated Control System was opened in 1995. (order No. 6-p of 29.05.94) and renamed the Department "АвтоматизированныAutomated Control Systems" in 2000.

Since the opening of the department and until 2004, the department was headed by Candidate of Technical Sciences, Professor N. Zh. Zhailoobayev, in 2004-2005-Candidate of Technical Sciences, Associate Professor N. P. Alibayev, in 2005-2007-Candidate of Technical Sciences, Associate Professor N. K. Akmatov, in 2007-2009-Senior Rev. A.M. Termechikova, in 2009-2016 Ph. D., Associate Professor Z. I. Imankulov, in 2016 May-September Ph. D., Associate Professor Z. A. Asilova, in 2016-2019 Ph. D., Associate Professor V. T. Muratalieva, since February 2019 (by order 1/117 of 22.02.2019) works Ph. D. Azhykulov Saparbek Mazhitovich.

Educational activities

Currently, the Department is under the Order of the Ministry of Education and Science of the Kyrgyz Republic On approval of State educational standards of Higher Professional Education dated September 15, 2015, No. 1179/1, State Educational Standard of Higher professional Education in the direction 710100 Informatics and Computer Engineering, training profile "Automated information processing and management systems" approved by the Order of the Ministry of Education and Science of the Kyrgyz Republic September 15, 2015, No. 1179/1, and taking into account the needs of the labor market and other interested parties, it was developed [Basic educational program](#) (OOP) in 710100 Computer Science and Engineering, training profile Automated information processing and management systems with clearly defined educational goals and clearly defined expected learning outcomes and [competence model of the graduate](#).

The Department provides the following academic disciplines:

- Computer architecture
- Database
- Design of ASOiU
- Архитектура ASOiU Architecture
- Fundamentals of computer aided design
- DBMS
- Electronics, electrical engineering and circuit engineering

- Design and development of information systems
- Digital and microprocessor technology
- Computers and peripherals
- Operating systems
- Client-server application development
- Networks and telecommunications
- Frontend development

Centers, offices, laboratories

The department has one teaching and methodological room, one лекция lecture and multimedia room, 2 laboratory classrooms " Information and Control Engineering " named after Tursunbeka Bekbolotova and "3D Modeling, Robotics and mechatronics"

List of faculty members

- **Usenov Keneshbek Jumabekovich**, Doctor of Technical Sciences, Professor
- **Nusupova Roza Sarypbekovna**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
- **Azhykulov Saparbek Mazhitovich**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor Head of the Department
- **Dmitry Mikhailov**, Candidate of Technical Sciences, Professor

List of teaching staff

- **Azhykulov Saparbek Mazhitovich**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor Head of the Department
- **Nusupova Roza Sarypbekovna**, Candidate of Pedagogical Sciences, Acting Associate Professor;
- **Batyrova Yryskan Miyzamovna**, senior teacher;
- **Termechikova Altynkan Mamytovna**, senior teacher;
- **Narmatova Nurgul Toktalievna**, teacher.
- **Sherkulov Rafael Rashidovich**, senior teacher
- **Nyshanov Bakyt Mikhailovich**, teacher
- **Konurova Sharipa Tologonovna**, teacher

Educational and methodical work

Teachers of the department have prepared textbooks, teaching materials, teaching materials and visual aids on the subjects assigned to the department. The laboratory room of the department is equipped with more than 100 laboratory rooms for conducting classes in Computer Science and for academic disciplines – Bachelor's Degree in Mathematics and Computer Engineering. When conducting classes, visual materials are used (stands, tables, CDs, videos). The department's laboratories are equipped with the necessary equipment (PCs, interactive whiteboards, projectors, 3D printers, scanners, artificial intelligence, 3D laser printers, powerful PC's, etc.).

Research work (R & D)

№	Full name	Co	-authors Title of the article	Place of origin	Year of issue, month of issue
1.	Batyrova Y. M.	G.Abdyrazakova	"Creating buttons using a macro in Microsoft Access "	Vestnik ZHAGU, No. 1 (50), 2022	p. 5 or (p. 51-55)

		Vol. Siyaev	"Training: improving the professional competence of teachers "	IzvestiyaVUZov Kyrgyzstan, No. 2, Bishkek, 2022.	4 pages or (pages 123-126)
		T. Siyaev, Sh. S. Alinbekova, A. A. Kozhogeldieva	Areas of teacher competence formation	Izvestiya VUZov Kirghizia, No. 8, Bishkek, 2022	3 Page or (pp. 232-234)
		N. Narmatova G. Abdyrazakova	Using information and communication technologies in the University's educational process	Bulletin of ZHAGU No. 2 (51), 2022-5	pages or (on pages 30-35)
		N. Narmatova G. Abdyrazakova	Application of information and communication technologies in teaching students of pedagogical specialties	Bulletin of ZHAGU No. 2 (51), 2022-year	4 pages or (on pages 36-40)
2	Termechikova A.M.		The place of information and communication tools in the development of creative activity of students.	Izvestiya VUZov Kyrgyzstan, No. 1, Bishkek,	2022-year
3	Termechikova A.M.		Vozraschenie problemy razvitiya tvorcheskoy aktivnosti	uchashchikhsya v teoreticheskoy i pedagogicheskoy literature1 Izvestiya VUZov Kyrgyzstan, No. 1, Bishkek,	2022-year
4	Sherkulov R..R.,	Muratalieva V..T.Projecting the principle of	IIDesigning the principle organizing subscriber access to the Internet in the city Жof alal-abad	XVIII International Interdisciplinary Conference "Innovations and Trends in Modern Science". Minbestseller of the Netherlands, Rotterdam, the Netherlands.	2022 May
5	Sherkulov R..R.,	Narmatova N.T.T	Methodology ofOpologiya domashnykh lannykh setey goroda zhalal-abad opologiya domashnykh lannykh] Vestnik IIMSI nauchno-informatsionnyi zhurnal UDC: 004+004.732	No. 1 2022 April

			setey goroda zhalal-abad [Opology of home local networks in the city of zhalal-abad		
6	Sherkulov R. R.		Interactive map of building fiber-optic communication lines and CRRLS of the Zhalal-Abad region.	Scientific and practical conference dedicated to the Day of Science in Jalal-Abad ZHAGU	2022 November
7	Narmatova N.	Y. Batyrova G. Abdyrazakova	Using information and communication technologies in the University's educational process	Bulletin of ZHAGU, No. 2 (51), 2022	5 pages or (on pages 30-35)
8		pages. Batyrova G. Abdyrazakova	Application of information and communication technologies in teaching students of pedagogical specialties	Bulletin of ZHAGU, No. 2 (51), 2022	4 pages or (on pages 36-40)
9	Nusupova Roza Sarypbekovna	Abdymazhitova A. N.	Issues of professional training of future specialists in higher educational institutions (Issues of professional training of future specialists in universities)	ZHAGU Bulletin 2021-4	2021-4
10	Nusupova Roza Sarypbekovna	Temirbaeva G. K.	“ЖОЖдо студенттердин санариптик компетенттүүлүктөрүн калыптандыруу маселелери”	Bulletin of ZHAGU	2022-3
11	Nusupova Roza Sarypbekovna		Pedagogical conditions for the formation of professional competencies of students (bachelors) at the University	Science new technologies and innovations of Kyrgyzstan	2022-9
12	Nusupova Roza Sarypbekovna	Abdymazhitova A. N.	Teoreticheskie osnovy formirovaniya professional'nykh kompetentsii	Vestnik MNU im. Ksh. Toktomamatov of the K. S. Toktomamatov	2022-2

				Moscow State University	
13	Nusupova Roza Sarypbekovna		Kachestvo obrazovaniya	Uchebno-metodicheskoe posobie	2022, 02.03. №2-protocol
14	Nusupova Roza Sarypbekovna		Novye tekhnologii vospitaniya v starshey shkoly	Uchebno-metodicheskoe posobie	2022, 02.03. №2-protocol
15	Azhykulov Saparbek Mazhitovich		Teacher in the era of digitalization: the educational environment as a factor of professional development	Issues of sustainable development of society. RF., Makhachkala, - -	2022
16	Azhykulov Saparbek Mazhitovich		Improving the professional competence of a teacher: modern information and pedagogical technologies	Issues of sustainable development of society. RF., Makhachkala, -	2022
17	Azhykulov Saparbek Mazhitovich		Information and digital competence future teachers	Magazine "World of Pedagogy and Psychology". Russian Federation, Nizhny Novgorod, -2022	2022

International cooperation

The Department maintains scientific and educational relations with leading universities of the near and far abroad:

- National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek
- Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk Новосибирск
- Kyrgyz-Russian Slavic University, Bishkek
- Polytechnic University, Nizhny Novgorod, Russia
- .Ulugbek Uzbek National University M.Ulurbeka, Tashkent
- Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov ,Bishkek
- Kyrgyz State University of Construction and Transport ,Bishkek
- Osh State University, Osh
- Osh State Technical University, Osh

Within the framework of the cooperation agreement concluded between the universities of the Kyrgyz Republic, students of the specialty "Informatics and Computer Engineering" can study for one semester at any university of the Kyrgyz Republic.