

Отчет о внутренней оценке качества работы кафедры «АУ» 2021-22 гг.

№	Направление	Содержание направления	Состояние вопроса на кафедре*	Доказательная база**
4	Кадровое обеспечение образовательного процесса	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение квалификации (кол-во ППС прошедших ПК) всего, в т.ч. <ul style="list-style-type: none"> - по базовому образованию, профилизации кафедры - педагогической деятельности - курса «ИТ в образовании» - за рубежом 	ПК за 21-22 прошли 6 сотрудников в т.ч. 3 зарубежом	<p>1. Батырканов Ж.И. 1. Участие в Международной научно-практической конференции «Цифровизация и роботизация экономики – глобальный вызов современности», посвященной памяти основателя университета академика З.Алдамжар, Костанай 2021 г, сертификат 2. Участие в 64-й международной сетевой научнотехнической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования», 2022 г, сертификат</p> <p>2. Михеева Н.И. Изучение микропроцессорной продукции фирмы OWEN. Сертификат 2022 г.</p> <p>3. Кадыркулова К.К. 1. Аккредитация образовательных программ», Сертификат, 28.10.2021 г. 2. Тренинг по совершенствованию наращивания потенциала в образовании нового поколения – сертификат, с 17.01 по 25.02. 2022 г.</p> <p>4. Кудакеева Г.М. 1. Аккредитация образовательных программ», Сертификат, 28.10.2021 г. 2. Тренинг по совершенствованию наращивания потенциала в образовании нового поколения – сертификат, с 17.01 по 25.02. 2022 г. 3. Борбордук Азия аймактык институтунун онлайн платформасында Python программалоо тили боюнча курс–сертификат, 2022 ж. 4. Участие в Международной научно-практической конференции “Цифровизация и роботизация экономики – глобальный вызов современности”, посвященной памяти основателя университета академика З.Алдамжар, Костанай 2021 г, сертификат 5. English Language course, сертификат 2022г.</p> <p>5. Насырымбекова П.К. 1. Тренинг по совершенствованию наращивания потенциала в образовании нового поколения – сертификат, с 17.01 по 25.02. 2022 г. 2. Борбордук Азия аймактык институтунун онлайн платформасында Python программалоо тили боюнча курс – сертификат, 2022 ж.</p> <p>6. Мамбетов Н. Ж. 1. Тренинг по совершенствованию наращивания потенциала в образовании нового поколения – сертификат, с 17.01 по 25.02. 2022 г.</p>
6	Научно-исследовательская деятельность ППС	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка научных проектов (кол-во): <ul style="list-style-type: none"> - МОиНКР - международные • Кол-во и наименование кафедральной НИР • Публикации 	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка научных проектов (1): <ul style="list-style-type: none"> - Кафедра участвует в проекте от МОиН КР по теме: “Мониторинг уровня воды в высокогорных озерах Чуйской области”. Объем финансирования составляет 454000 с. По этой тематике выполняются магистерские и 	<p>ППС кафедры активно публикуют статьи в индексируемой базе РИНЦ.</p> <p>В отчете кафедры по науке обозначены выходные данные опубликованных публикации.</p> <p>Кафедра каждый год проводит телеконференцию совместно с Российскими ВУЗами (Мордовский университет и МЭМ). В</p>

	<ul style="list-style-type: none">- скопус (за последние 5 лет)- Web of science (за последние 5 лет)- РИНЦ -- Патенты, свидетельства- монографии -• Участие в научных конференциях семинарах, круглых столах с докладом согласно программы -• Организация научных конференций кафедрой• Количество зарегистрированных ППС в ОРСИД (список с идентификационными кодами)• Заполнение разделов в ОРСИД (заполненные/незаполненные)- Организация научных семинаров согласно плана работы и тематики	<p>кандидатские работы, что способствуют повышению качества на всех уровнях.</p> <ul style="list-style-type: none">• Темы НИР кафедры АУ: 1. Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимком - руководитель д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.; 2. Исследование и разработка алгоритмов и программ оптимизации систем управления и автоматизации эксперимента-руководитель к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.; 3. Проектирование и моделирование систем управления на основе ППП SCADA TRACE MODE – руководитель к.т.н., доц. Михеева Н.И.• Публикации- СКОПУС (за последние 5 лет) - 3- Web of science (за последние 5 лет) - 0- РИНЦ - 19- Патенты, свидетельства - 1- монографии - 0• Участие в научных конференциях семинарах, круглых столах с докладом согласно программы. <p>Сотрудники кафедры активно участвуют в различных конференциях:</p> <ul style="list-style-type: none">• 15 мая 2022 г. планируется работы о проведении международной научно-сетевой телеконференции с участием Российских ВУЗов (Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева , МЭИ и КГТУ им. И. Раззакова, в режиме онлайн.• Проведена ежегодная международная научно-техническая конференция КГТУ.	<p>результате чего публикуются 1,2 статьи в Журнале Мордовского университета им. Н.П. Огарева. Планируем провести очередную конференцию 15 мая 2022 г.</p> <p>Имеется список идентификационных кодов ОРСИД ППС:</p> <table><tr><th>№</th><th>Ф.И.О.</th><th>идентификационных кодов ОРСИД ППС</th></tr><tr><td>1.</td><td>Батырканов Жениш Исакунович</td><td>0000-0002-5619-7178</td></tr><tr><td>2.</td><td>Молдобеков Канат Молдобекович</td><td>0000-0002-9702-7882</td></tr><tr><td>3.</td><td>Михеева Наталья Ивановна</td><td>0000-0002-8114-7156</td></tr><tr><td>4.</td><td>Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна</td><td>0000-0003-1492-8267</td></tr><tr><td>5.</td><td>Насырымбекова Паризат Курманбековна</td><td>0000-0003-3516-2029</td></tr><tr><td>6.</td><td>Кудакеева Гулида Маданбековна</td><td>0000-0002-3727-3534</td></tr><tr><td>7.</td><td>Мамбетов Нурадил Жаныбекович</td><td>0000-0001-7258-4429</td></tr><tr><td>8.</td><td>Субанкулова Жылдыз Жаныбековна</td><td>0000-0001-6543-975X</td></tr><tr><td>9.</td><td>Маматбеков Исламбек Маматбекович</td><td>0000-0002-9019-1423</td></tr><tr><td>10.</td><td>Терентьева Елена Юрьевна</td><td>0000-0003-0018-392X</td></tr></table> <p>Согласно плану работы кафедры по науке и тематики проводилась международная научно-техническая студенческая конференция КГТУ, также проводились ряд мероприятий к недели науки: 1. был проведен семинар на тему «Современные проблемы теории и практики автоматических и автоматизированных систем».</p> <p>2. IT English научный конкурс по разработке проектов;</p> <p>3. Мастер класс компании OGOGO по разработке проектов.</p>	№	Ф.И.О.	идентификационных кодов ОРСИД ППС	1.	Батырканов Жениш Исакунович	0000-0002-5619-7178	2.	Молдобеков Канат Молдобекович	0000-0002-9702-7882	3.	Михеева Наталья Ивановна	0000-0002-8114-7156	4.	Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна	0000-0003-1492-8267	5.	Насырымбекова Паризат Курманбековна	0000-0003-3516-2029	6.	Кудакеева Гулида Маданбековна	0000-0002-3727-3534	7.	Мамбетов Нурадил Жаныбекович	0000-0001-7258-4429	8.	Субанкулова Жылдыз Жаныбековна	0000-0001-6543-975X	9.	Маматбеков Исламбек Маматбекович	0000-0002-9019-1423	10.	Терентьева Елена Юрьевна	0000-0003-0018-392X
№	Ф.И.О.	идентификационных кодов ОРСИД ППС																																		
1.	Батырканов Жениш Исакунович	0000-0002-5619-7178																																		
2.	Молдобеков Канат Молдобекович	0000-0002-9702-7882																																		
3.	Михеева Наталья Ивановна	0000-0002-8114-7156																																		
4.	Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна	0000-0003-1492-8267																																		
5.	Насырымбекова Паризат Курманбековна	0000-0003-3516-2029																																		
6.	Кудакеева Гулида Маданбековна	0000-0002-3727-3534																																		
7.	Мамбетов Нурадил Жаныбекович	0000-0001-7258-4429																																		
8.	Субанкулова Жылдыз Жаныбековна	0000-0001-6543-975X																																		
9.	Маматбеков Исламбек Маматбекович	0000-0002-9019-1423																																		
10.	Терентьева Елена Юрьевна	0000-0003-0018-392X																																		
	<ul style="list-style-type: none">• Международное сотрудничество- Количество договоров- Кол-во совместных статейСовместные научные исследования- кол-во совместных научных проектов	<ul style="list-style-type: none">• Международное сотрудничество <p>Имеются соответствующие договора Казахстанскими и Российскими ВУЗами, ППС и студенты проходят стажировку</p> <ul style="list-style-type: none">- Имеется договор между Кыргызским Государственным Техническим университетом и Казанским Государственным энергетическим университетом- В рамках двухстороннего соглашения о сотрудничестве между кафедрой АУ КГТУ им.	<p>Кафедра сотрудничает со следующими вузами:</p> <table><tr><th>№</th><th>Название партнера</th><th>страна</th></tr><tr><td>1.</td><td>Мордовский университет</td><td>Россия</td></tr><tr><td>2.</td><td>КСТУ им. Алдамжар</td><td>Казахстан</td></tr></table>	№	Название партнера	страна	1.	Мордовский университет	Россия	2.	КСТУ им. Алдамжар	Казахстан																								
№	Название партнера	страна																																		
1.	Мордовский университет	Россия																																		
2.	КСТУ им. Алдамжар	Казахстан																																		

			И.Раззакова и Казахского университета путей сообщений, PhD – докторанты из Казахстана Майлыбаев Е.К. и Косяков И.О. проходили научную стажировку с 27.05.2019 по 25.06.2019 на кафедре Автоматическое управление, под руководством Ж.И. Батырканова. - по меморандуме о сотрудничестве между Алматинским Технологическим Университетом (Республика Казахстан) и Кыргызским Государственным Техническим университетом им. И. Раззакова. Студенты Алматинского Технологического университета проходили производственную практику и прошли курс в объеме 60 кредитов.		<table><tr><td>3.</td><td>Алматинский технологический университет</td><td>Казахстан</td></tr><tr><td>4.</td><td>Казанский государственный энергетический университет</td><td>Россия</td></tr><tr><td>5.</td><td>Казахский университет путей сообщений (КУПС)</td><td>Казахстан</td></tr></table>	3.	Алматинский технологический университет	Казахстан	4.	Казанский государственный энергетический университет	Россия	5.	Казахский университет путей сообщений (КУПС)	Казахстан
3.	Алматинский технологический университет	Казахстан												
4.	Казанский государственный энергетический университет	Россия												
5.	Казахский университет путей сообщений (КУПС)	Казахстан												
		<ul style="list-style-type: none">• Наличие аспирантуры, докторантуры (кол-во) Аспирантов Докторантов PhD докторантов• Обеспечение/запуск программ аспирантуры и докторантуры (phD)• Кол-во ППС на защитивших диссертации после завершения обучения в аспирантуре	На кафедре обучаются 6 аспирантов Кол-во ППС защитивших диссертации после завершения обучения в аспирантуре - 2	Аспиранты кафедры: Маматбеков И.М. Исакова Б.А. Таалайбекова А.Т. Сабырбекова Б.М. Терентьева Е.Ю., ЛянДжанХаонун ППС защитивших диссертации после завершения обучения в аспирантуре: 1. Кадыркулова К.К. – 2019 г. 2. Кудакеева Г.М. – 2021 г.										

		<ul style="list-style-type: none"> • Условия для научно-исследовательской деятельности ППС - наличие научных лабораторий - наличие разработок (опытных моделей, макетов, устройств, программного обеспечения, регламентов и др.) 	<p>- наличие научных лабораторий Имеется научные Лаборатории: 2/418 и 2/123 - Автоматизированная информационно-управляющая система и телемеханика</p> <p>- наличие разработок (опытных моделей, макетов, устройств, программного обеспечения, регламентов и др.) ППС кафедры активно работают над новыми разработками, участвуют в различных выставках. Разработанные макеты используются в учебном процессе для проведения лабораторных и курсовых работ.</p>	Разработки студентов кафедры АУ			
				№	Ф.И.О руководителя	Ф.И.О студента и группы	Опытно-конструкторские разработки, введенные новые лабораторные стенды, установки, макеты
				1.	Батырканов Ж.И.	Ничепуренко И. (УТСб-1-18)	Разработка и исследование электропривода
				2.	Михеева Н.И.	Жапаров А.Т. (УТСд-1-16)	Макет автоматизированной системы безопасной системы эксплуатации лифта
				3.	Михеева Н.И.	Джумаев М.Р. (УТСд-1-16)	Система автоматизации управления движением лифта
				4.	Михеева Н.И.	Карих И.А. (УТСб-1-17)	Автоматизированная система обеспечения курсовой устойчивости автомобиля
				5.	Кадыркулова К.К.	Таалайбек уулу Нур-Ислам (УТСм-1-20)	Разработка системы управления перемещением робота с обходами препятствий
				6.	Маматбеков И. М.	Джалазов М. (УТСб-1-19)	Создание прототипа автоматизированной системы для контроля за изменением влажности воздуха и температуры в помещении
				7.	Маматбеков И. М.	Токтосунов Д., Аликеева К., Калмурзаева Б., Инашова Л. (УТСб-1-19)	Умная копилка
				8.	Маматбеков И. М.	Керимкулов Э., Джапаров А. (УТСб-2-19)	Бегущая строка
				9.	Маматбеков И. М.	Нурланбек к. Уулбу, Миртемиров Э, Абдыкасымова Н., Бейшеналиев Д. (УТСб-1-19)	Светильник с дистанционным управлением

		<ul style="list-style-type: none">• Организация научно-исследовательской работы студентов (кол-во)<ul style="list-style-type: none">- руководство НИРС с участием и выступлением с докладом согласно программы- международные- внутренние• - опубликованные статьи	Организация НИРС НИРС является одним из эффективных способов и средств формирования и развития у студентов мотивации к творчеству, ответственности и самостоятельности. Лучшие и имеющие выраженный интерес к научно-исследовательской деятельности студенты кафедры привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ. Наилучшие из них могут опубликовать в разных научных журналах таких как: Вестник Мордовского университета, Известия КГТУ, Известия Академия наук КР и т.д. За успехи в НИР и организации НИРС студенты и преподаватели награждаются соответствующими грамотами, дипломами и т.д. В доказательной базе приведены лучшие работы студентов рекомендованных к публикации 2022.	Список работ студентов опубликованных в журнале КГТУ 2022 г. <table><tr><th>№</th><th>Тема доклада</th><th>Ф.И.О докладчика</th><th>Ф.И.О руководите ля</th></tr><tr><td>1.</td><td>Об одной концепции построения математического обеспечения для автоматизации и обработка экспериментальных данных</td><td>Сабырбекова Бактыгул Марсовна аспирант</td><td>к.т.н., проф. Акматбеко в Р.А.</td></tr><tr><td>2.</td><td>Тестирование программного обеспечения оптимизации законов управления</td><td>Конокбаева Айзада научный сотрудник, Институт машиноведения и автоматизики НАН КР</td><td>к.т.н., проф. Акматбеко в Р.А.</td></tr><tr><td>3.</td><td>Оптимизация режима работы сети потребителей с различным числом фаз</td><td>Пак Владислав Антонович УТСм-1-20</td><td>к.т.н., доц. Михеева Н.И</td></tr><tr><td>4.</td><td>Разработка системы управления мобильным роботом с обходами препятствий</td><td>Беридзе Пашали Саббадинович, Таалайбек уулу Нур-Ислам УТСм-1-20,</td><td>к.т.н., доц. Кадыркуло ва К.К.</td></tr></table>	№	Тема доклада	Ф.И.О докладчика	Ф.И.О руководите ля	1.	Об одной концепции построения математического обеспечения для автоматизации и обработка экспериментальных данных	Сабырбекова Бактыгул Марсовна аспирант	к.т.н., проф. Акматбеко в Р.А.	2.	Тестирование программного обеспечения оптимизации законов управления	Конокбаева Айзада научный сотрудник, Институт машиноведения и автоматизики НАН КР	к.т.н., проф. Акматбеко в Р.А.	3.	Оптимизация режима работы сети потребителей с различным числом фаз	Пак Владислав Антонович УТСм-1-20	к.т.н., доц. Михеева Н.И	4.	Разработка системы управления мобильным роботом с обходами препятствий	Беридзе Пашали Саббадинович, Таалайбек уулу Нур-Ислам УТСм-1-20,	к.т.н., доц. Кадыркуло ва К.К.
№	Тема доклада	Ф.И.О докладчика	Ф.И.О руководите ля																					
1.	Об одной концепции построения математического обеспечения для автоматизации и обработка экспериментальных данных	Сабырбекова Бактыгул Марсовна аспирант	к.т.н., проф. Акматбеко в Р.А.																					
2.	Тестирование программного обеспечения оптимизации законов управления	Конокбаева Айзада научный сотрудник, Институт машиноведения и автоматизики НАН КР	к.т.н., проф. Акматбеко в Р.А.																					
3.	Оптимизация режима работы сети потребителей с различным числом фаз	Пак Владислав Антонович УТСм-1-20	к.т.н., доц. Михеева Н.И																					
4.	Разработка системы управления мобильным роботом с обходами препятствий	Беридзе Пашали Саббадинович, Таалайбек уулу Нур-Ислам УТСм-1-20,	к.т.н., доц. Кадыркуло ва К.К.																					
5	Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	<ul style="list-style-type: none">• Реализация дополнительного образования<ul style="list-style-type: none">- Наличие программ ПК, в том числе реализуется	- Проведена работа по заключению договора о сотрудничестве в рамках академической мобильности кафедры «АУ» КГТУ с кафедрой «Автоматизированные системы и цифровые технологии» ОшГУ.	Ст. преподаватели кафедры ст. Насырымбекова П.К., Субанкулова Ж.Ж. с 21-24 апреля 2022 г. побывали в ОшГУ и ОшТУ по реализации дополнительного образования и мобильности ППС.																				

Зав. Каф «АУ»

Ж. И. Батырканов