

Отчет о внутренней оценки 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 «IT в образовании» - за рубежом 	ПК за 21-22 прошли 6 сотрудников в т.ч. 3 зарубежом	<ol style="list-style-type: none"> 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 научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования», 2022 г, сертификат 2. Михеева Н.И. Изучение микропроцессорной продукции фирмы OWEN. Сертификат 2022 г. 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. 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 аймактық институтунун онлайн платформасында Python программало 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. 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 аймактық институтунун онлайн платформасында Python программало тили боюнча курс – сертификат, 2022 ж. 6. Мамбетов Н. Ж. 1. Тренинг по совершенствованию наращивания потенциала в образовании нового поколения – сертификат, с 17.01 по 25.02. 2022 г.
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 	ППС кафедры активно публикуют статьи в индексируемой базе РИНЦ. В отчете кафедры по науке обозначены выходные данные опубликованных публикации. Кафедра каждый год проводит телеконференцию совместно с Российскими ВУЗами (Мордовский университет и МЭМ). В

	<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 фотоснимкам - руководитель д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.; 2. Исследование и разработка алгоритмов и программ оптимизации систем управления и автоматизации экспериментаторов - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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>																																										
	<ul style="list-style-type: none"> • Международное сотрудничество <ul style="list-style-type: none"> - Количество договоров - Кол-во совместных статей Совместные научные исследования <ul style="list-style-type: none"> - 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>Имеется список идентификационных кодов ОРСИД ППС:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Ф.И.О.</th><th>идентификационных кодов ОРСИД ППС</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Батырканов Жениш Исакович</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 Кудайбердиева</td><td>0000-0003-1492-8267</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>Насыримбекова 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> </tbody> </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> <p>Кафедра сотрудничает со следующими вузами:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Название партнера</th><th>страна</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	№	Ф.И.О.	идентификационных кодов ОРСИД ППС	1.	Батырканов Жениш Исакович	0000-0002-5619-7178	2.	Молдобеков Канат Молдобекович	0000-0002-9702-7882	3.	Михеева Наталья Ивановна	0000-0002-8114-7156	4.	Кадыркулова Кыял Кудайбердиева	0000-0003-1492-8267	5.	Насыримбекова 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	№	Название партнера	страна	1.	Мордовский университет	Россия	2.	КСТУ им. Алдамжар	Казахстан
№	Ф.И.О.	идентификационных кодов ОРСИД ППС																																											
1.	Батырканов Жениш Исакович	0000-0002-5619-7178																																											
2.	Молдобеков Канат Молдобекович	0000-0002-9702-7882																																											
3.	Михеева Наталья Ивановна	0000-0002-8114-7156																																											
4.	Кадыркулова Кыял Кудайбердиева	0000-0003-1492-8267																																											
5.	Насыримбекова 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																																											
№	Название партнера	страна																																											
1.	Мордовский университет	Россия																																											
2.	КСТУ им. Алдамжар	Казахстан																																											

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 	<p>Организация НИРС</p> <p>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.</p>	<p>Список работ студентов опубликованных в журнале КГТУ 2022 г.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th><th>Тема доклада</th><th>Ф.И.О докладчика</th><th>Ф.И.О руководителя</th></tr> </thead> <tbody> <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. Акматбеков Р.А.</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Тестирование программного обеспечения оптимизации законов управления</td><td>Конокбаева Айзада научный сотрудник, Институт машиноведения и автоматики НАН КР</td><td>к.т.н., проф. Акматбеков 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. Кадыркулова К.К.</td></tr> </tbody> </table>	№	Тема доклада	Ф.И.О докладчика	Ф.И.О руководителя	1.	Об одной концепции построения математического обеспечения для автоматизации и обработка экспериментальных данных	Сабырбекова Бактыгул Марсовна аспирант	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.	2.	Тестирование программного обеспечения оптимизации законов управления	Конокбаева Айзада научный сотрудник, Институт машиноведения и автоматики НАН КР	к.т.н., проф. Акматбеков 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. Кадыркулова К.К.
№	Тема доклада	Ф.И.О докладчика	Ф.И.О руководителя																					
1.	Об одной концепции построения математического обеспечения для автоматизации и обработка экспериментальных данных	Сабырбекова Бактыгул Марсовна аспирант	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.																					
2.	Тестирование программного обеспечения оптимизации законов управления	Конокбаева Айзада научный сотрудник, Институт машиноведения и автоматики НАН КР	к.т.н., проф. Акматбеков 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. Кадыркулова 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 	<p>- Проведена работа по заключению договора о сотрудничестве в рамках академической мобильности кафедры «АУ» КГТУ с кафедрой «Автоматизированные системы и цифровые технологии» ОшГУ.</p>	<p>Ст. преподаватели кафедры ст. Насыримбекова П.К., Субанкулова Ж.Ж. с 21-24 апреля 2022 г. побывали в ОшГУ и ОшГТУ по реализации дополнительного образования и мобильности ППС.</p>																				

Зав. Каф «АУ»

Ж. И. Батырканов