



IQAA

**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И.САТПАЕВА»**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ТРЕТЬЕГО ЦИКЛА (ДОКТОРАНТУРЫ)**

**8D07106 «РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА»
D102 Робототехника и мехатроника**

Астана, 2026 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель:**

Жамангарин Дусмат Саматұлы, заведующий кафедрой «Системный анализ и управление» НАО Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева", г.Астана

**Члены:**

Гасанова Ульвия Алимаммад, профессор, д.х.н., заведующая кафедрой ИСЕСКО «Биомедицинские материалы», Бакинский государственный университет, Азербайджан



Турымбетова Гульзухра Джурабековна, заведующая кафедрой «Электроэнергетика и нетрадиционные энергетические системы», доктор PhD, доцент, НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова», г. Шымкент



Дёмина Ирина Александровна, ассоциированный профессор Школы цифровых технологий и искусственного интеллекта, НАО «ВКТУ имени Д. Серикбаева», кандидат физико-математических наук, г. Усть-Каменогорск



Ниеткалиев Айбек Серикович, ассистент профессор кафедры «Робототехника» Школы инженерии и цифровых наук Назарбаев Университета, доктор PhD, г.Астана



Юничева Надия Рафкатовна, ведущий научный сотрудник РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МНВО РК, кандидат технических наук, доцент, г.Алматы



Жаңаберген Дамир Рахатұлы, докторант 2 года обучения по ОП 8D07117 «Робототехнические системы» НАО «Казахский национальный университет им.аль-Фараби», г.Алматы

КООРДИНАТОР НАОКО

Тажибаева Гаухар Баранбаевна, старший координатор Независимого агентства по обеспечению качества в образовании, департамент аккредитации вузов

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Сауранбаева Айгуль, начальник отдела оценки и качества

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 8D07106 «РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА» ПО
КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	V			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы	V			
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)	V			
<i>Стандарт 4</i> Качество научно-исследовательской работы	V			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов		V		
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы		V		
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности			V	

Примечание: Решением Аккредитационного совета оценка по Стандарту 7 «Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности» изменена с «Значительное соответствие» на «Частичное соответствие».

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	
Основные характеристики вуза.....	

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность	
<i>Стандарт 2</i>	
Содержание образовательной программы	
<i>Стандарт 3</i>	
Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)	
<i>Стандарт 4</i>	
Качество научно-исследовательской работы.....	
<i>Стандарт 5</i>	
Эффективность системы поддержки докторантов	
<i>Стандарт 6</i>	
Ресурсы	
<i>Стандарт 7</i>	
Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
-------------------------	--

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации образовательных программ НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева» проходил в период с 20 по 21 апреля 2026 г. Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательных программ, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Анализ отчетов по самооценке образовательных программ дал экспертной группе возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемых образовательных программах с точки зрения соответствия критериям стандартов программной аккредитации агентства IQAA. Встреча с руководством ВУЗа дала возможность команде экспертов официально познакомиться с общей характеристикой и достижениями ВУЗа последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, студентами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ университета.

В целом, изученная во время посещения университета документация, полученные данные, анализ результатов интервью, посещение членами экспертной группы объектов вуза позволили получить более полную информацию об аккредитуемых программах, их содержании, организации учебного процесса, имеющейся инфраструктуре и управлении.

Образовательная деятельность КазННТУ имени К.И.Сатпаева осуществляется на основе Академической политики, которая представляет собой систему мер, правил и процедур по планированию и образовательной деятельностью и эффективной организации учебного процесса направленных на реализацию студент центрированного обучения и повышения качества образования.

Основные характеристики ВУЗа

Полное наименование организации образования – Некоммерческое акционерное общество «КазННТУ» имени К.И.Сатпаева.

Год основания и становления:

1934 – Казахский горно-металлургический институт (КазГМИ);

1960 – Казахский политехнический институт (КазПТИ);

1994 - Казахский национальный технический университет (КазНТУ);

1999 - Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева

2001 - КазНТУ имени К. И. Сатпаева присвоен особый статус;

2014 - НАО «КазНТУ» имени К. И. Сатпаева и присвоен особый статус Научно-исследовательского холдинга с правом коммерциализации технологий;

2017 - КазНТУ им. К.И. Сатпаева прошел процедуру ребрендинга и получил название – Сатбаев Университеті (Satbayev University).

В составе Satbayev University «Национальный технологический-центр «Парасат» и 5 научно-исследовательских институтов.

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан, 050013,

город Алматы, ул. Сатпаева, 22а,

телефон: +7 7272 92 73 01,

адрес электронной почты: info@satbayev.university

официальный сайт: <https://satbayev.university>

Некоммерческое акционерное общество Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева действует на основании Устава, утвержденного приказом Председателя Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов РК от 12 января 2015 года № 19, справки о государственной регистрации юридического лица № 9387-1910-01-АО 14 января 2015 года.

Согласно приказа МОН РК от 13 октября 2018 г. №569 «Об утверждении нового классификатора направлений» переоформлены лицензии и получены приложения по 42 направлениям к лицензии от 11.07.2015 г. № KZ56LAA00005304: бакалавриат – 16; магистратура – 15; докторантура – 11.

В реестре образовательных программ на сегодняшний день зарегистрировано 178 (бакалавриат – 36, магистратура – 106, докторантура – 35) новых образовательных программ.

В Satbayev University по направлениям подготовки функционируют 10 Институтов:

– Институт архитектуры и строительства имени Т. Басенова;

– Институт базового образования имени аль-Машани;

– Институт геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова;

– Институт дистанционного образования и профессионального развития;

– Институт кибернетики и информационных технологий;

– Институт металлургии и промышленной инженерии имени О. Байконурова;

– Институт промышленной автоматизации и цифровизации имени А. Буркитбаева;

- Институт управления проектами имени Э. Туркебаева;
- Институт химических и биологических технологий;
- Институт военного дела.

Академическая, научная, инновационная и воспитательная деятельность Satbayev University направлена на обеспечение высокого уровня профессиональной компетенции и интеллектуального развития выпускникам вуза всех уровней подготовки, придерживающихся также высоких стандартов нравственности и культуры, которое позволяет выпускникам Satbayev University быть конкурентоспособными на стремительно изменяющемся рынке труда.

ГЛАВА 2**ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ****Введение**

В период с 20 по 21 апреля 2026 года экспертная группа IQAA провела внешний аудит образовательной программы докторантуры «Робототехника и мехатроника». Визит подтвердил, что Satbayev University успешно трансформировался в современный научно-исследовательский хаб, где подготовка PhD-докторантов базируется на интеграции передовой науки, инновационных технологий и клинической практики.

Подготовка докторов PhD по ОП «Робототехника и мехатроника» осуществляется на основании Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования; Классификатора специальностей высшего и послевузовского образования Республики Казахстан; учебно-программной и методической документацией; индивидуальными планами работы докторантов; другими документами, утверждаемыми в установленном порядке. Лицам, освоившим образовательную программу докторантуры и защитившим диссертацию, присуждается степень «доктора философии» (PhD).

Продолжительность освоения образовательной программы докторантуры составляет 3 года. Обучение в докторантуре осуществляется только по очной форме.

Обучение по образовательной программе 8D07106 «Робототехника и мехатроника» проводится с 2019 учебного года. Год первого выпуска: 2023 год. В настоящее время кафедру возглавляет Ожикенов Касымбек Адильбекович, кандидат технических наук.

На кафедре работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, в числе которых имеются доктора и кандидаты наук. Кафедра обеспечена достаточной для обучения материально-технической базой, имеются 1 центр и 5 научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современными лабораторными установками и приборами:

- 1) ККЦ №13 Учебная лаборатория «Аддитивные технологии»
- 2) ККЦ №101 Кабинет национальной научной лаборатории коллективного пользования информационных и космических технологий КазНУ им. К.И.Сатпаева
- 3) ККЦ Учебная лаборатория мехатроники и робототехники RoboLab
- 4) ИМС № 202 – Научно-исследовательский центр “Мехатроники и робототехники”;
- 5) ИМС № 109 – Учебная лаборатория мехатроники и робототехники;
- 6) ИМС № 206 – Учебная лаборатория микроэлектроники.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены внутренние нормативные документы университета, Академическая политика, Кодекс академической честности, материалы самоотчета, протоколы заседаний кафедры и академических комитетов, а также результаты интервью с администрацией, профессорско-преподавательским составом, докторантами и работодателями. Кроме того, был проведен анализ официального сайта университета и внутренних информационных систем.

Экспертами установлено, что в Satbayev University функционирует система внутреннего обеспечения качества, основанная на стратегических целях университета, принципах ESG и требованиях нормативных документов Республики Казахстан. Политика обеспечения качества интегрирована в процессы управления образовательной, научной и инновационной деятельностью университета.

В ходе интервью с администрацией и руководителями структурных подразделений подтверждено, что вопросы качества образования рассматриваются на различных уровнях управления университетом, включая заседания кафедр, академических комитетов и Ученого совета. В процессы обсуждения и совершенствования образовательных программ вовлекаются ППС, обучающиеся, работодатели и другие заинтересованные стороны.

Экспертами отмечено, что образовательная программа 8D07106 «Робототехника и мехатроника» реализуется в рамках общей стратегии развития Satbayev University как исследовательского технического университета. Университет активно развивает международное сотрудничество, научную деятельность и интеграцию науки и образования.

В ходе анализа материалов установлено, что в университете функционируют механизмы мониторинга качества образовательных программ, включающие анализ результатов обучения, анкетирование обучающихся, оценку удовлетворенности работодателей и внутренние процедуры пересмотра образовательных программ.

Экспертной группе были представлены документы, регламентирующие вопросы академической честности, включая процедуры проверки письменных работ на наличие заимствований с использованием специализированных антиплагиатных систем StrikePlagiarism и НЦГНТЭ. В ходе интервью докторанты подтвердили информированность о принципах академической честности, правилах цитирования, процедурах апелляции и мерах ответственности за академические нарушения.

Экспертами отмечена прозрачность процедур оценивания и доступность нормативной документации через электронные образовательные платформы и внутренние информационные системы университета.

В ходе анализа представленных материалов и интервью подтверждено, что университет последовательно развивает культуру качества и академической добросовестности, ориентированную на повышение эффективности образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности.

Анализ функционирования системы внутреннего обеспечения качества показывает, что в организации сформирована и действует институциональная модель управления качеством образования, включающая регламентированные процедуры планирования, реализации, мониторинга и улучшения образовательной деятельности. Наличие утвержденных внутренних нормативных документов, регламентов и положений свидетельствует о системном подходе к обеспечению качества, однако степень их практической реализации и результативность отдельных механизмов требует дальнейшего совершенствования.

В части обеспечения академической честности установлено, что используются антиплагиатные системы и предусмотрены процедуры проверки письменных работ обучающихся.

По результатам анализа представленных материалов, нормативных документов и интервью с заинтересованными сторонами установлено, что в НАО «КазННТУ» особое внимание уделяется обеспечению корректности и достоверности информации, предоставляемой поступающим в докторантуру. Информационные кампании университета содержат актуальные сведения об образовательных программах, условиях обучения и международных партнёрствах, что обеспечивает прозрачность процедур приёма и способствует принятию абитуриентами осознанных образовательных решений.

Наименование и шифр ОП /Учебный год	2025-2026	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022	Всего
1 курс	2					2
2 курс		3				3
3 курс			3	5	4	12

Анализ вовлеченности различных уровней управления показывает, что в процессы обеспечения качества формально включены как административно-управленческий персонал, так и академические подразделения.

В части доступности нормативной документации и информационных ресурсов для обучающихся установлено, что основные документы размещены в электронных системах и на официальных ресурсах организации. Это обеспечивает определенный уровень прозрачности и информированности, однако навигация по ресурсам, актуализация документов и удобство их использования требуют доработки для повышения доступности и практической применимости для обучающихся.

Области для улучшения:

Развитие механизмов вовлечения обучающихся в процессы внутреннего обеспечения качества.

Расширять практику использования обратной связи обучающихся и работодателей при совершенствовании образовательной программы.

Усилить аналитический подход при оценке эффективности внутренних механизмов обеспечения качества.

Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы**Доказательства и анализ:**

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены образовательная программа 8D07106 «Робототехника и мехатроника», учебные планы, каталоги элективных дисциплин, силлабусы, индивидуальные учебные планы докторантов, протоколы заседаний кафедры и академических комитетов, а также результаты интервью с администрацией, профессорско-преподавательским составом, докторантами и работодателями. Кроме того, проведен анализ материалов официального сайта университета и внутренних нормативных документов, регулирующих разработку и актуализацию образовательных программ.

Образовательная программа подготовки доктора PhD по направлению 8D07106 «Робототехника и мехатроника» предполагает фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку докторантов, а также углублённое изучение дисциплин по соответствующим направлениям науки в области робототехники и мехатроники. Программа ориентирована на решение задач национальной экономики, в частности развития промышленной автоматизации и цифровизации производства, внедрение робототехнических комплексов на предприятиях, повышение эффективности технологических процессов, развитие интеллектуальных систем управления, а также подготовку научно-педагогических и исследовательских кадров для высокотехнологичных отраслей экономики, а также на развитие образовательной и научной сферы Республики Казахстан.

Экспертами установлено, что цели образовательной программы соответствуют стратегическим направлениям развития Satbayev University, Национальной рамке квалификаций Республики Казахстан, а также современным тенденциям развития робототехники, мехатроники, автоматизации и интеллектуальных систем управления. Образовательная программа ориентирована на подготовку научно-педагогических кадров и исследователей, способных решать актуальные научно-технические задачи в области робототехнических и мехатронных систем.

Структура образовательной программы включает дисциплины, направленные на формирование исследовательских, аналитических и профессиональных компетенций докторантов. Учебный план обеспечивает

последовательное освоение теоретической подготовки, научно-исследовательской деятельности и подготовки докторской диссертации. Экспертами отмечено, что содержание дисциплин соответствует современным научным направлениям в области робототехники и мехатроники, включая интеллектуальные системы управления, компьютерное зрение, машинное обучение, медицинскую робототехнику и автономные роботизированные платформы.

В ходе интервью с ППС и работодателями подтверждено, что представители индустрии и академического сообщества участвуют в обсуждении и актуализации содержания образовательной программы, включая предложения по развитию элективных дисциплин, научных направлений и практико-ориентированных компонентов подготовки.

Анализ тем диссертационных исследований обучающихся показывает их соответствие современным научным и технологическим трендам. Тематика исследований включает разработку ЭЭГ-управляемых протезов верхних конечностей, алгоритмов компьютерного зрения для медицинских роботов, роботизированных реабилитационных систем, автономных мобильных платформ на основе Visual SLAM, а также интеллектуальных систем прогнозирования и управления.

Экспертами отмечено, что образовательная программа интегрирует образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность. Докторанты активно вовлекаются в научные проекты, выполняемые на кафедре и в научно-исследовательских лабораториях университета. В ходе интервью подтверждено участие обучающихся в научных семинарах, публикационной деятельности, международных конференциях и исследовательских проектах.

В ходе анализа представленных материалов установлено наличие механизмов регулярного обновления образовательной программы, включая пересмотр учебных планов, результатов обучения и содержания дисциплин с учетом рекомендаций работодателей, ППС и изменений в развитии отрасли.

Учет трудоемкости всех видов работ осуществляется по объему освоенного материала и измеряется в кредитах. Основной перечень дисциплин, включенных в учебный план («Управление в биотехнических системах», «Автоматизированные системы обработки биомедицинских информации», «Биомедицинские интеллектуальные системы», «Методы математической обработки медико-биологических данных», «проектирование технических средств для съема обработки и анализа биомедицинских сигналов», «Техническое зрение»), согласуется с предложениями работодателей. Связь учебного процесса с научно-исследовательскими организациями и производственными предприятиями осуществляется в период прохождения докторантами исследовательской практики, при встрече с выпускниками кафедры, а также при проведении опроса и анкетирования среди работодателей.

Исследовательские практики проводятся в ТОО «Медремзавод», ТОО «Контрактное производство DELTA-IT», ТОО «Корпорация Сайман», ТОО «Кранмашсервис», АО «Omix», ТОО «Medservice B», и другими компаниями, с которыми университет имеет договора о сотрудничестве.

Докторанты проходят научную стажировку в зарубежных ВУЗах, таких как Gwangju Institute of Science and Technology (г. Кванджу, Корея), Tokai University (г. Токио, Япония), Пензенский государственный университет (г. Пенза, Россия), Дальневосточный государственный университет (г. Хабаровск, Россия), Варминьско-Мазурский университет (г. Олыштын, Польша)

В ходе интервью с докторантами подтверждена возможность формирования индивидуальной образовательной траектории в соответствии с научными интересами и тематикой диссертационных исследований. Докторанты положительно оценили содержание образовательной программы, доступность элективных дисциплин и связь образовательного процесса с научно-исследовательской деятельностью.

Области для улучшения:

Развитие взаимодействия с работодателями и международными партнерами при актуализации образовательной программы.

Расширять аналитическое представление взаимосвязи результатов обучения, дисциплин и методов оценивания.

Усилить развитие междисциплинарных и практико-ориентированных компонентов образовательной программы.

Уровень соответствия по стандарту 2 - полное соответствие.

Стандарт 3. Качество профессорско- преподавательского состава (ППС)

Доказательства и анализ:

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены кадровая политика университета, сведения о профессорско-преподавательском составе образовательной программы, данные о публикационной активности ППС, научных проектах, академической мобильности, повышении квалификации, а также проведены интервью с администрацией, ППС, докторантами и работодателями. Кроме того, экспертной группой были проанализированы показатели кадрового потенциала образовательной программы, индексы цитирования, публикационная активность преподавателей и участие ППС в научно-исследовательской деятельности.

Экспертами установлено, что кадровая политика Satbayev University направлена на обеспечение образовательного процесса квалифицированными научно-педагогическими кадрами, обладающими современными профессиональными и исследовательскими компетенциями. Процедуры конкурсного отбора и назначения ППС регламентированы внутренними

нормативными документами университета и основаны на принципах академической прозрачности и меритократии.

Профессорско-преподавательский состав образовательной программы 8D07106 «Робототехника и мехатроника» обладает соответствующей квалификацией и научно-педагогическим опытом. Анализ кадрового потенциала показывает положительную динамику развития кадрового состава образовательной программы. В 2025–2026 учебном году в реализации образовательной программы участвуют преподаватели, имеющие ученые степени PhD, кандидатов наук и опыт научно-исследовательской деятельности в области робототехники, мехатроники, интеллектуальных систем и медицинской инженерии. Средний возраст ППС составляет около 43 лет, что свидетельствует о сочетании профессионального опыта и научной активности преподавателей.

Кадр потенциал ППС ОП 8D07106 Робототехника и мехатроника

Учебный год	2025-2026	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022
Количество штатных ППС	17	18	16	16	11
Количество штатных докторов наук	-	-	-	-	-
Количество штатных PhD докторов	7	2	2	4	1
Количество кандидатов наук	3	6	6	4	4
Количество магистров	7	10	8	8	6
Средний возраст	43	43.5	44	44	42
Зарубежные консультанты	-	-	-	-	-

В ходе анализа публикационной активности установлено, что преподаватели образовательной программы активно публикуют результаты научных исследований в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Наиболее высокую публикационную активность демонстрируют:

- Ожикенов К.А. — 16 публикаций в журналах Q1–Q3 Web of Science и 28 публикаций в изданиях Scopus с процентилем выше 35;
- Алтай Е.А. — 6 публикаций Q1–Q3 и 10 публикаций в Scopus;
- Баянбай Н.А. — 9 публикаций в журналах Q1–Q3;
- Алимбаев Ч.А. — 5 публикаций Q1–Q3 и 8 публикаций в Scopus.

Экспертами также проанализированы показатели научной цитируемости преподавателей. Наиболее высокие показатели индекса Хирша имеют:

- Алтай Е.А. — h-index 10;
- Ожикенов К.А. — h-index 6;
- Алимбаев Ч.А. — h-index 5.

Это свидетельствует о наличии у образовательной программы преподавателей с устойчивой научной репутацией и активной исследовательской деятельностью.

В ходе интервью с ППС подтверждено активное участие преподавателей в научных проектах, финансируемых МНВО РК и индустриальными партнерами. Экспертной группе были представлены материалы по крупным научным проектам в области медицинской робототехники, интеллектуальных систем управления, кардиоаналитики и роботизированных комплексов. Общий объем финансирования отдельных проектов превышает 2 млрд тенге.

В ходе визуального осмотра экспертной группой были посещены специализированные лаборатории и научно-исследовательские центры кафедры, включая лаборатории робототехники, мехатроники, аддитивных технологий и биомедицинской инженерии. Экспертами подтверждено использование современной лабораторной инфраструктуры и специализированного программного обеспечения в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности.

Докторанты в ходе интервью положительно оценили доступность научных руководителей, уровень научного консультирования и вовлеченность ППС в исследовательскую деятельность обучающихся. Также подтверждено участие зарубежных консультантов и приглашенных специалистов в реализации образовательной программы.

№	ФИО докторанта, год набора	Тема диссертационного исследования	ФИО отечественного консультанта, ученая степень, место работы	ФИО зарубежного консультанта, ученая степень, место работы
1	Аймуханбетов Ержан 2021	Разработка и проектирования робота для проверки внутреннего состояния труб	Научн.рук. PhD. Ешмухаметов А.Н.	Jacek Cieslik. Head of Department at AGH University of Krakow. poland
2	Тұрдыбек Балғынбек 2022	Портативті ЭКГ бақылау аппаратының мүмкіндіктерін жетілдіру	Ожикенов Касымбек Адильбекович	Francisco Jurado Melguizo Ph.D. Industrial Engineering Professor (Full) at University of Jaén
3	Керимкулов Данияр Бейбитулы, 2022	Исследование динамики, устойчивости и точности системы управления мобильных роботов на воздействие стохастических сил	Тулешов Аамандык Куатович	Associate Professor Matteo Russo Department of Industrial Engineering, University of Rome Tor Vergata, Italy.
4	Канапия Мағжан 2022	Разработка и исследование робото-схвата для мобильных перемещений грузов	Тулешов Аамандык Куатович	Siemens Eduard PhD, Профессор по коммуникационным технологиям

				University for Applied Sciences – Anhalt, Германия
5	Сейткасымов Турар Сейткасымович 2023	Мехатронная система управления микроклиматом и качеством воздуха в аппарате для нанесения покрытий очковых линз	Ожикенов Касымбек Адильбекович	Prof. Shane Xie Leeds University, UK
6	Түймебай Елнұр Ғаниұлы 2023	Разработка модели машинного обучения для адаптации умного дома к потребностям пользователей с ограниченными возможностями	Алимбаев Чингиз Абдраимович	Frieder Stolzenburg H-индекс 10, Hochschule Harz(Университет Нарц), город Вернигероде, Германия
7	Даниялов Мадияр Саятұлы 2023	Разработка систем управления мобильным роботом в трубопроводе и диагностики состояния трубопроводов	Алимбаев Чингиз Абдраимович	Frieder Stolzenburg H-индекс 10, Hochschule Harz(Университет Нарц), город Вернигероде, Германия
8	Доспанбетова Сандугаш Саулебаевна 2023	Лидарная система для мониторинга земной поверхности на основе эксимерного лазера	Бактыбаев Мурат Кыргызбаевич	Marco Ciccarello University of Tor Vergata, Rome, Italy
9	Якупов Алимжан 2024	Механическая система коллаборативного робота для поддержки хирургических операций по эндопротезированию коленного сустава	Бердибаева Гульмира Куанышбаевна	Prof. Shane Xie Leeds University, UK
10	Сағынбаев Нұртілек Нұрболатұлы 2024	Разработка и исследование роботизированного устройства для реабилитации детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата	Сергазин Гани Кудайбергенович	Cristian Copilusi University of Craiova, Craiova, Румыния
11	Жардемқызы Салтанат 2024	Разработка и исследование алгоритма интеллектуального управления роботизированной системой для людей с ограниченными возможностями	Бактыбаев Мурат Кыргызбаевич	Prof. Weihua Li University of Wollongong, Australia
12	Максут Ануар 2025	Разработка и экспериментальная верификация континуумного робота с управлением на основе сенсорных данных для эндоскопической диагностики	Жетенбаев Нурсултан Талғатұлы	Associate Professor Matteo Russo Department of Industrial Engineering, University of Rome Tor Vergata, Italy.

13	Сыдыканов Серикболсын 2025	Разработка экспериментальная верификация континуумного робота с управлением на основе сенсорных данных для эндоскопической диагностики	и Ожикенов Касымбек Адилбекович	Siemens Eduard PhD, Профессор по коммуникационным технологиям University for Applied Sciences – Anhalt, Германия
----	--------------------------------------	--	--	--

Зарубежный в научный консультант осуществляет научное консультирование по утвержденной теме диссертации докторанта посредством электронной почты, личных встреч и онлайн консультаций (Skype), ходе которого высказывает рекомендации по плану диссертационной работы и методов проведения научного исследования и при необходимости вносит поправки и коррективы в план и содержание диссертации докторанта.

В течение отчетного периода кафедра приняла ряд зарубежных профессоров, приглашенных для чтения лекций и проведения научных консультаций для ППС Университета, PhD-докторантов, магистрантов и бакалавров: кандидат технических наук, доцент Багаев Дмитрий Викторович (Р.Ф, г. Ковров, Ковровской государственной технологической академии им. В.А.Дегтярева); лекции на тему «Автономная робототехника и ее применение в промышленности»; профессор Koichi Koganezawa (Tokai University) читал лекции по теме “Multibody Dynamics”; доктор технических наук, профессор Михайлов Петр Григорьевич (РФ, Пензенский государственный технологический университет) читал лекции по теме “Конструкции и технологии современного приборостроения”; Бодин Олег Николаевич доктор технических наук, профессор (РФ, Пензенский государственный технологический университет) читал лекции по темам “Медицинские информационные системы в условиях ЧС”, «Современные технологии неинвазивной кардиодиагностики».

Преподаватели кафедры «Робототехники и технических средств автоматизации», повышают квалификацию и развивают международные компетенции. С этой целью они проходят зарубежные научные стажировки и академическую мобильность в рамках государственных и международных программ.

Области для улучшения:

Продолжить работу по повышению публикационной активности ППС в высокорейтинговых международных журналах.

Расширять участие преподавателей в международных научных проектах, исследовательских консорциумах и программах академической мобильности.

Усилить привлечение молодых исследователей и зарубежных специалистов к реализации образовательной программы.

Уровень соответствия по стандарту 3 - полное соответствие.

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы

Доказательства и анализ:

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены материалы по организации научно-исследовательской работы докторантов, темы диссертационных исследований, публикационная активность обучающихся и ППС, сведения о научных проектах, международных стажировках, научных консультантах, а также проведены интервью с докторантами, профессорско-преподавательским составом и работодателями. Дополнительно экспертами были проанализированы данные о научных публикациях, исследовательских проектах и вовлеченности обучающихся в научную деятельность.

Экспертами установлено, что научно-исследовательская работа по образовательной программе 8D07106 «Робототехника и мехатроника» организована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, ГОСО РК и международными принципами третьего цикла высшего образования. Научная подготовка докторантов ориентирована на формирование исследовательских компетенций, развитие научной самостоятельности и интеграцию в международное научное сообщество.

Тематика диссертационных исследований соответствует современным направлениям развития робототехники, мехатроники, интеллектуальных систем управления, медицинской робототехники, машинного обучения, компьютерного зрения и промышленной автоматизации. В ходе анализа представленных материалов экспертами отмечено наличие исследований, связанных с разработкой ЭЭГ-управляемых протезов, роботизированных реабилитационных систем, автономных мобильных платформ, интеллектуальных систем прогнозирования и роботизированных медицинских комплексов.

В ходе интервью подтверждено активное вовлечение докторантов в научно-исследовательскую деятельность кафедры и участие в выполнении научных проектов, финансируемых Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан и индустриальными партнерами. Экспертной группе были представлены сведения о реализации крупных научных проектов, среди которых:

- BR24992820 «Инновационные медицинские технологии и устройства для улучшения хирургических вмешательств при протезировании и реабилитации» с объемом финансирования 2 496 000 000 тенге;
- AP22685781 «Разработка системы управления манипулятором с применением компьютерного зрения»;
- проекты, связанные с интеллектуальными кардиоаналитическими системами и роботизированными комплексами.

Экспертами отмечено, что результаты научных исследований ППС и обучающихся интегрируются в образовательный процесс, используются при подготовке диссертационных исследований, публикаций и научных

разработок. В ходе анализа материалов подтверждена публикационная активность обучающихся по тематике исследований. Представлены публикации, посвященные медицинской робототехнике, роботизированным экзоскелетам, интеллектуальным системам управления, машинному обучению и промышленной автоматизации.

В ходе интервью с докторантами и ППС подтверждено участие обучающихся в международных научных конференциях, научных семинарах и исследовательских группах. Также установлено наличие зарубежных научных стажировок и международного научного сотрудничества с университетами Германии, Франции, Польши, Японии, Италии и Великобритании. Экспертами отмечено, что участие обучающихся в международной научной среде способствует повышению качества научных исследований и развитию академической мобильности.

В ходе визуального осмотра лабораторной инфраструктуры подтверждено наличие условий для проведения фундаментальных и прикладных исследований. Докторантам предоставлен доступ к современному оборудованию, системам моделирования, аддитивным технологиям, электронным измерительным системам и специализированному программному обеспечению, используемому при выполнении научно-исследовательских работ.

Экспертами также установлено, что диссертационные исследования проходят проверку на наличие заимствований с использованием специализированных антиплагиатных систем, что способствует обеспечению принципов академической честности и качества научных исследований. В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены.

Области для улучшения:

Продолжить развитие практико-ориентированных научных исследований и взаимодействия с индустриальными партнерами.

Активизировать работу по коммерциализации научных разработок и внедрению результатов исследований в производственную практику.

Расширять участие докторантов в международных исследовательских проектах и научных консорциумах

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства и анализ:

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены внутренние нормативные документы университета, регламентирующие организацию учебного процесса и научно-исследовательской деятельности докторантов, индивидуальные учебные планы, материалы по академической мобильности,

научным стажировкам, организации консультирования обучающихся, а также проведены интервью с администрацией, профессорско-преподавательским составом и докторантами образовательной программы.

Экспертами установлено, что в Satbayev University функционирует система академической, научной и организационной поддержки докторантов, обеспечивающая сопровождение обучающихся на всех этапах реализации образовательной программы. Поддержка включает научное руководство, консультирование, сопровождение исследовательской деятельности, доступ к образовательным и информационным ресурсам, а также возможности участия в международных стажировках и научных мероприятиях.

В ходе анализа представленных материалов подтверждено, что каждому докторанту назначаются научные руководители и, при необходимости, зарубежные научные консультанты, обладающие соответствующей квалификацией и опытом научно-исследовательской деятельности. В ходе интервью докторанты положительно оценили доступность научных руководителей, уровень научного консультирования и поддержку при выполнении диссертационных исследований.

Экспертами отмечено, что докторантам предоставляется возможность формирования индивидуальной образовательной траектории в соответствии с тематикой диссертационных исследований и научными интересами. Индивидуальные учебные планы включают образовательную, научно-исследовательскую и публикационную составляющие, а также прохождение зарубежных научных стажировок.

В ходе интервью подтверждено участие докторантов в международных научных конференциях, научных семинарах, исследовательских проектах и программах академической мобильности. Докторанты проходят зарубежные научные стажировки в университетах и научных центрах Германии, Польши, Японии, Франции, Великобритании и других стран.

Экспертами также установлено, что университет обеспечивает обучающимся доступ к библиотечным ресурсам, международным научным базам данных, электронным образовательным платформам и специализированному программному обеспечению, используемому при выполнении научно-исследовательской работы.

В ходе анализа материалов и интервью подтверждено наличие механизмов мониторинга выполнения индивидуальных планов докторантов. Результаты научно-исследовательской деятельности обсуждаются на заседаниях кафедры, научных семинарах и промежуточных аттестациях. Докторанты информированы о процедурах предзащиты, итоговой аттестации, публикационных требованиях и академических процедурах университета.

Экспертами отмечено, что образовательная программа ориентирована на создание благоприятной академической среды и поддержку исследовательской активности обучающихся..

Экспертами выявлена недостаточная результативность сопровождения научной деятельности: отсутствие защит диссертаций в значительной степени обусловлено недостаточным уровнем публикационной активности докторантов. В этой связи рекомендуется усилить систему поддержки докторантов, в том числе посредством внедрения системного мониторинга публикационной активности (дорожных карт публикаций), начиная с 1-го курса обучения, с целью своевременного выполнения требований к защите и повышения общей результативности докторантуры.

Замечание: Недостаточная результативность сопровождения научной деятельности

Области для улучшения:

Усилить систему поддержки докторантов, в том числе посредством внедрения системного мониторинга публикационной активности, начиная с 1-го курса обучения

Совершенствование системы мониторинга выполнения индивидуальных планов докторантов.

Расширять практику академического и карьерного консультирования обучающихся.

Усилить механизмы сопровождения профессионального развития и научной траектории выпускников программы

Уровень соответствия по стандарту 5 - *значительное соответствие*

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства и анализ:

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены материалы по материально-техническому обеспечению образовательной программы, проведен визуальный осмотр учебных аудиторий, специализированных лабораторий, научно-исследовательских центров и компьютерных классов, а также проведены интервью с администрацией, профессорско-преподавательским составом и докторантами образовательной программы. Дополнительно были проанализированы сведения о программном обеспечении, библиотечных ресурсах и доступе к международным научным базам данных.

Экспертами установлено, что образовательная программа 8D07106 «Робототехника и мехатроника» обеспечена материально-техническими, информационными и научными ресурсами, соответствующими профилю подготовки докторантов и современным требованиям в области робототехники, мехатроники, интеллектуальных систем управления и автоматизации.

В ходе визуального осмотра экспертной группой были посещены специализированные лаборатории и научно-исследовательские центры кафедры, включая лаборатории робототехники, мехатроники, микроэлектроники, аддитивных технологий, биомедицинской инженерии и интеллектуальных систем. Экспертами подтверждено наличие современного лабораторного оборудования, используемого как в образовательном процессе, так и при выполнении научно-исследовательских работ докторантов.

В частности, экспертной группе были представлены:

- 3D-принтеры Anycubic Photon Mono M7 Max и Bambu Lab X1E Combo;
- системы оптической оцифровки и измерения ATOS;
- биомедицинские учебно-лабораторные комплексы;
- электронные измерительные системы, осциллографы, анализаторы компонентов и генераторы сигналов;
- специализированные вычислительные станции и программные комплексы для моделирования и разработки робототехнических систем.

Экспертами отмечено, что лабораторная инфраструктура активно используется в научно-исследовательской деятельности докторантов при выполнении диссертационных исследований, связанных с медицинской робототехникой, интеллектуальными системами управления, компьютерным зрением, аддитивными технологиями и автономными роботизированными платформами.

В ходе интервью докторанты подтвердили доступность лабораторной базы, вычислительных ресурсов и специализированного программного обеспечения, используемого при выполнении научных исследований. Также обучающимся обеспечен доступ к библиотечным ресурсам университета, международным научным базам данных Scopus, Web of Science, Springer, Elsevier и электронным образовательным платформам.

Экспертами установлено, что университет последовательно развивает научную инфраструктуру и модернизирует материально-техническую базу образовательной программы. Вместе с тем, учитывая динамичное развитие современных направлений робототехники, мехатроники и искусственного интеллекта, отдельные элементы лабораторной инфраструктуры требуют дальнейшего обновления и расширения.

Замечания:

Отдельные элементы материально-технической базы требуют дальнейшей модернизации и обновления в соответствии с современными тенденциями развития робототехники, мехатроники и интеллектуальных систем.

Области для улучшения:

Продолжить работу по обновлению лабораторного оборудования и расширению научно-исследовательской инфраструктуры.

Расширять использование современных цифровых, интеллектуальных и

междисциплинарных технологических платформ в образовательном процессе и научных исследованиях.

Развитие инфраструктуры для исследований в области искусственного интеллекта, медицинской робототехники и автономных роботизированных систем.

Уровень соответствия по стандарту 6 - значительное соответствие.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства и анализ:

В ходе внешнего аудита экспертной группой были изучены материалы официального сайта университета, внутренние информационные системы, документы образовательной программы, результаты мониторинга образовательного процесса, сведения о публикационной активности обучающихся и ППС, а также проведены интервью с администрацией, профессорско-преподавательским составом, докторантами и работодателями.

Экспертами установлено, что Satbayev University обеспечивает открытость и доступность информации об образовательной программе 8D07106 «Робототехника и мехатроника» для всех заинтересованных сторон. На официальном сайте университета размещены сведения о целях образовательной программы, результатах обучения, структуре учебного плана, дисциплинах, профессорско-преподавательском составе, научной деятельности, международном сотрудничестве, академической мобильности и правилах организации образовательного процесса.

В ходе интервью с обучающимися подтверждено, что докторанты имеют доступ к внутренним электронным образовательным платформам и информационным системам университета, через которые осуществляется информирование по вопросам организации учебного процесса, выполнения индивидуальных учебных планов, научно-исследовательской деятельности и процедур промежуточной и итоговой аттестации.

Экспертами отмечено, что образовательная программа ориентирована на формирование исследовательских компетенций и подготовку научно-педагогических кадров в области робототехники и мехатроники. Результаты обучения реализуются через выполнение научно-исследовательской работы, публикационную активность, участие докторантов в научных проектах, международных конференциях и зарубежных стажировках.

В ходе анализа представленных материалов подтверждена публикационная активность обучающихся и ППС в международных рецензируемых изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science. Тематика публикаций соответствует профилю образовательной программы и современным направлениям развития робототехники, медицинской

инженерии, интеллектуальных систем управления и искусственного интеллекта.

Экспертами также проанализированы показатели трудоустройства выпускников образовательных программ направления робототехники и мехатроники. Анализ представленных данных показывает положительную динамику трудоустройства выпускников. Уровень трудоустройства выпускников магистратуры по направлению подготовки составил:

- 74% в 2021 году;
- 100% в 2022 и 2023 годах;
- 75% в 2024 году;
- ожидаемый показатель 2025 года составляет около 90%.

В ходе интервью работодатели подтвердили востребованность выпускников образовательных программ в области робототехники и мехатроники, а также высокий уровень их теоретической подготовки и исследовательских компетенций.

Вместе с тем, экспертами отмечено, что аналитическая информация по карьерным траекториям выпускников, мониторингу их профессионального развития и системной оценке эффективности результатов обучения представлена ограниченно.

Информация о выпускниках

№	Ф.И.О. докторанта, год завершения обучения	Причина невыхода выпускников программы на защиту	Научный руководитель
1	Аймұханбетов Ержан Аймұханбетұлы, 2021	Несвоевременное опубликование статей	Ешмухаметов А.Н.
2	Теміржанов Әлішер Әлібекұлы, 2021	Несвоевременное опубликование статей	Керимкулов Ж.К.
3	Тұрдыбек Балғынбек	Несвоевременное опубликование статей	Ожикенов Касымбек Адильбекович
4	Қанапия Мағжан Олжасұлы, 2022	Несвоевременное опубликование статей	науч.рук., д.т.н. Тулешов А.К.
5	Керимкулов Данияр Бейбитулы, 2022	Несвоевременное опубликование статей	науч.рук., д.т.н. Тулешов А.К.
6	Даниялов Мадияр Саятұлы, 2023		Алимбаев Шыңғыс Абдраимович
7	Доспанбетова Сандугаш Саулебаевна, 2023		Алимбаев Шыңғыс Абдраимович
8	Түймебай Елнұр Ғаниұлы,		Алимбаев Шыңғыс Абдраимович

	2023		
--	------	--	--

Замечания:

Зафиксирована 67% недоводимость докторантов до защиты

Области для улучшения:

Внедрить систему мониторинга публикационной активности (дорожные карты публикаций) начиная с 1-го курса, а также проводить обучающие семинары по подготовке рукописей для журналов в базах Scopus/Wof S.

Развивать систему мониторинга трудоустройства и профессионального развития выпускников.

Расширять аналитическую отчетность по результатам обучения и эффективности образовательной программы.

Усилить взаимодействие с работодателями по вопросам оценки профессиональных компетенций выпускников и их карьерного развития.

Уровень соответствия по стандарту 7 - частичное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность – полное соответствие

Области для улучшения:

Развитие механизмов вовлечения обучающихся в процессы внутреннего обеспечения качества.

Расширять практику использования обратной связи обучающихся и работодателей при совершенствовании образовательной программы.

Усилить аналитический подход при оценке эффективности внутренних механизмов обеспечения качества.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Области для улучшения:

Развитие взаимодействия с работодателями и международными партнерами при актуализации образовательной программы.

Расширять аналитическое представление взаимосвязи результатов обучения, дисциплин и методов оценивания.

Усилить развитие междисциплинарных и практико-ориентированных компонентов образовательной программы.

Стандарт 3. Качество профессорско- преподавательского состава (ППС) – полное соответствие

Области для улучшения:

Продолжить работу по повышению публикационной активности ППС в высокорейтинговых международных журналах.

Расширять участие преподавателей в международных научных проектах, исследовательских консорциумах и программах академической мобильности.

Усилить привлечение молодых исследователей и зарубежных специалистов к реализации образовательной программы.

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы– полное соответствие

Области для улучшения:

Продолжить развитие практико-ориентированных научных исследований и взаимодействия с индустриальными партнерами.

Активизировать работу по коммерциализации научных разработок и внедрению результатов исследований в производственную практику.

Расширять участие докторантов в международных исследовательских проектах и научных консорциумах

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – значительное соответствие

Замечание: Недостаточная результативность сопровождения научной деятельности

Области для улучшения:

Усилить систему поддержки докторантов, в том числе посредством внедрения системного мониторинга публикационной активности, начиная с 1-го курса обучения

Совершенствование системы мониторинга выполнения индивидуальных планов докторантов.

Расширять практику академического и карьерного консультирования обучающихся.

Усилить механизмы сопровождения профессионального развития и научной траектории выпускников программы

Стандарт 6. Ресурсы – значительное соответствие

Замечания:

Отдельные элементы материально-технической базы требуют дальнейшей модернизации и обновления в соответствии с современными тенденциями развития робототехники, мехатроники и интеллектуальных систем.

Области для улучшения:

Продолжить работу по обновлению лабораторного оборудования и расширению научно-исследовательской инфраструктуры.

Расширять использование современных цифровых, интеллектуальных и междисциплинарных технологических платформ в образовательном процессе и научных исследованиях.

Развитие инфраструктуры для исследований в области искусственного интеллекта, медицинской робототехники и автономных роботизированных систем.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности – частичное соответствие

Замечания:

Зафиксирована 67% недоводимость докторантов до защиты

Области для улучшения:

Внедрить систему мониторинга публикационной активности (дорожные карты публикаций) начиная с 1-го курса, а также проводить обучающие семинары по подготовке рукописей для журналов в базах Scopus/Wof S.

Развивать систему мониторинга трудоустройства и профессионального развития выпускников.

Расширять аналитическую отчетность по результатам обучения и эффективности образовательной программы.

Усилить взаимодействие с работодателями по вопросам оценки профессиональных компетенций выпускников и их карьерного развития.

**ПРОГРАММА
ВНЕШНЕГО АУДИТА ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ
НЕЗАВИСИМОГО АГЕНТСТВА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В
ОБРАЗОВАНИИ (IQAA)**

**НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени
К.Сатпаева»**

Дата проведения аудита: 20 – 21 апреля 2026 года

Время	Мероприятие	Участники	Место
19 апреля 2026 г.			
В течение дня	Заезд в отель	Члены внешней экспертной группы	Отель
1-й день: 20 апреля 2026 г.			
8:30	Приезд в университет и размещение в раб.кабинетах	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252, 257 ГМК
09:00-09:50	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	268 ГМК
09:50-10:30	Интервью с Председателем Правления - Ректором университета	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Кульдеев Ержан Итеменович – проректор по науке и корпоративному развитию	268 ГМК
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	268 ГМК
10:40-11:20	Интервью с Членами Правления – проректорами	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Члены Правления – проректоры: Ермекбаев Самгат Куатович – Первый проректор по международному сотрудничеству и стратегическому развитию, Шерубай Сауле Балгаевна – Проректор по академическим вопросам, Шалабаев Сапар Катаевич – Проректор по административной, социальной и воспитательной работе, Жумадилова Жанар Оразбековна – директор Департамента по сопровождению научных проектов и послевузовского образования	268 ГМК
11:20-11:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы <i>Кофе-брейк</i>	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252 ГМК

Время	Мероприятие	Участники	Место
11:30-12:10	Интервью с руководителями структурных подразделений	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Руководители структурных подразделений: Турмагамбетова Куляш Валиевна – ученый секретарь, Кальпеева Жулдыз Бейшеналиевна – Vice-Provost по академическому развитию, Кызылбаев Нурлан Куттыбаевич – Vice-Provost по академическому управлению, Хведелидзе Мадина Жексенбаевна – начальник отдела докторантуры и организации НИР, Әбдіров Мейіржан Мұхтарұлы – руководитель Офиса коммерциализации и контрактных исследований, Симонов Андрей Геннадьевич – директор Академии цифровых технологий и искусственного интеллекта, Налгожина Нургуль Жомартовна – руководитель Офиса международного сотрудничества, Бекишева Айгуль Ардабековна – начальник Центра Карьера, Буришуква Гульзия Адильбековна – руководитель Проектного офиса по ЦУР, поддержке и сопровождению инклюзивного образования, Омирзакова Шолпан Медетбековна – директор Научной библиотеки, Шидерин Бауыржан Нурланулы – и.о. директора Департамента стратегического развития, Бейсова Ажар Кайролловна – директор HR – службы, Токжигитова Гульнара Бейсенгазыевна – директор Департамента финансов и учета - главный бухгалтер, Балгабаева Мадина Кадыровна – директор департамента коммуникаций и общественного развития, Тыныбеков Ришат Имэлович – директор Департамента строительства, Пак Диксан-Дмитрий Евгеньевич – директор Департамента сервисного обслуживания,	268 ГМК

Время	Мероприятие	Участники	Место
		<i>Жуманов Абдигали Нургалиевич</i> – руководитель Антикоррупционной комплаенс службы, <i>Ибрагимова Жанат Талгатовна</i> – начальник отдела по соц.работе, <i>Сулейменова Айгерим Маратовна</i> – руководитель психолог.службы, <i>Марланұлы Серик</i> – Профком сотрудников	
12:10-12:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	268 ГМК
12:20-13:00	Интервью с деканами и заведующими кафедр по направлениям аккредитуемых программ	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, директора институтов, заведующие кафедрами Кластер 1: Дайнеко Евгения Александровна – директор Института автоматизации и информационных технологий, Сербин Василий Валерьевич – заведующий кафедрой Информационных систем, Таштай Ерлан – заведующий кафедрой Электроники, телекоммуникации и космических технологий, Ягалиева Багдат Есеновна – заведующая кафедрой Кибербезопасность, Кластер 2: Елемесов Касым Коптлеуевич – директор Института энергетики и машиностроения им. А.Буркитбаева, Жекамбаева Майгуль Несипалдиевна – заместитель директора Института автоматизации и информационных технологий, Сарсенбаев Нурлан Садуакасович – заведующий кафедрой Автоматизации и управления, Сарсенбаев Ерлан Алиаскарович – заведующий кафедрой «Энергетика». Ожикенов Касымбек Адильбекович - заведующий кафедрой Робототехники и технических средств автоматизации.	Параллельные сессии: Кластер 1 – 252 ГМК Кластер 2 – 257 ГМК
13:00-14:00	Обед	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	
14:00-14:40	Интервью с ППС кафедр по	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа,	Параллельные

Время	Мероприятие	Участники	Место
	направлениям аккредитуемых образовательных программ	Координатор группы, ППС кафедр (<i>Приложение 1</i>)	сессии: Кластер 1 – Акт.зал Кластер 2 – 268 ГМК
14:40-14:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	
14:50-15:30	Интервью с обучающимися	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, студенты бакалавриата, магистранты, докторанты (<i>Приложение 2</i>)	Параллельные сессии: Кластер 1 – Акт.зал Кластер 2 – 268 ГМК
15:30-15:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы <i>Кофе-брейк</i>	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252 ГМК
15:40-16:20	Интервью с выпускниками	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Выпускники бакалавриата, магистратуры, докторантуры (<i>Приложение 3</i>)	Параллельные сессии: Кластер 1 – Акт.зал
16:20-16:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	Кластер 2 – 268 ГМК
16:30-17:10	Интервью с работодателями	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Работодатели (<i>Приложение 4</i>)	Параллельные сессии: Кластер 1 – Акт.зал Кластер 2 – 268 ГМК
17:10-17:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252, 257 ГМК
2-й день: 21 апреля 2026 г.			
8:45	Приезд в университет и размещение в раб.кабинетах	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252, 257 ГМК
09:00-09:30	Визуальный осмотр Презентация LMS	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Начальники структурных подразделений	252 ГМК
09:30-10:30	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Заведующие кафедрами (<i>Приложение 5</i>)	Маршрут по направлениям

Время	Мероприятие	Участники	Место
	образовательных программ		
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы <i>Кофе-брейк</i>	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252 ГМК
10:40-13:00	Посещение баз практик и учебных занятий (бакалавриат) Посещение НИИ и НИЛ, встреча с представителями научных направлений (магистратура, докторантура)	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Заведующие кафедрами (Приложение б)	Базы практик: НИИ и НИЛ:
13:00-14:00	Обед	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	
14:00-15:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы, Заведующие кафедрами	252, 257 ГМК
15:00-15:20	<i>Кофе-брейк</i>	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252, 257 ГМК
15:20-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемому ОП. Приглашение представителей университета и структурных подразделений по запросу.	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Руководители структурных подразделений, Заведующие кафедрами	252, 257 ГМК
16:00-16:30	Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	252, 257 ГМК
16:30-17:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Руководство университета	268 ГМК
Согласно расписания	Отъезд экспертов	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	Отель/Аэропорт

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы, РСП – руководители структурных подразделений

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение программной аккредитации

№	Ф.И.О.	Должность
1	Сауранбаева Айгуль	начальник отдела оценки и качества

Руководство университета

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович	Председатель Правления - Ректор	доктор экономических наук, профессор
2	Ермекбаев Самгат Куатович	проректор по международному сотрудничеству и стратегическому развитию	магистр права (LLM) со специализацией в международном инвестиционном и бизнес-праве
3	Шерубай Сауле Балгаевна	проректор по академическим вопросам	
4	Кульдеев Ержан Итеменович	проректор по науке и корпоративному развитию	кандидат технических наук РК и РФ, профессор
5	Шалабаев Сапар Катаевич	проректор по административной, социальной и воспитательной работе	магистр социальных наук по специальности «политология», специальность «юриспруденция».

РУКОВОДИТЕЛИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Жумадилова Жанар Оразбековна	директор Департамента по сопровождению научных проектов и послевузовского образования
2	Турмагамбетова Куляш Валиевна	ученый секретарь
3	Кальпеева Жулдыз Бейшеналиевна	Vice-Provost по академическому развитию
4	Кызылбаев Нурлан Куттыбаевич	Vice-Provost по академическому управлению
5	Хведелидзе Мадина Жексенбаевна	начальник отдела докторантуры и организации НИР
6	Әбдіров Мейіржан Мұхтарұлы	руководитель Офиса коммерциализации и контрактных исследований
7	Симонов Андрей Геннадьевич	директор Академии цифровых технологий и искусственного интеллекта
8	Налгожина Нургуль Жомартовна	руководитель Офиса международного сотрудничества
9	Бекишева Айгуль Ардабековна	начальник Центра Карьера
10	Буршукова Гульзия Адильбековна	руководитель Проектного офиса по ЦУР и поддержке и сопровождению инклюзивного образования
11	Омирзакова Шолпан Медетбековна	директор Научной библиотеки
12	Шидерин Бауыржан Нурланулы	и.о. директора Департамента стратегического развития
13	Беисова Ажар Кайролловна	директор HR – службы
14	Токжигитова Гульнара	директор Департамента финансов и учета -

	Бейсенгазыевна	главный бухгалтер
15	Балгабаева Мадина Кадыровна	директор департамента коммуникаций и общественного развития
16	Тыныбеков Ришат Имэлович	директор Департамента строительства
17	Пак Диксан-Дмитрий Евгеньевич	директор Департамента сервисного обслуживания
18	Жуманов Абдигали Нургалиевич	руководитель Антикоррупционной комплаенс службы
19	Ибрагимова Жанат Талгатовна	начальник отдела по социальной работе
20	Сулейменова Айгерим Маратовна	руководитель психолог.службы
21	Марланұлы Серик	Профком сотрудников

Директор института

№	Ф.И.О.	Должность,
1.	Дайнеко Евгения Александровна	директор Института автоматизации и информационных технологий
2.	Елемесов Касым Коптлеуевич	директор Института энергетики и машиностроения им. А.Буркитбаева
3.	Жекамбаева Майгуль Несипалдиевна	заместитель директора Института автоматизации и информационных технологий

Заведующий кафедрой

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра
1.	Сербин Василий Валерьевич	заведующий кафедрой Информационных систем
2.	Таштай Ерлан	заведующий кафедрой Электроники, телекоммуникации и космических технологий
3.	Ягалиева Багдат Есеновна	заведующая кафедрой Кибербезопасность
4.	Сарсенбаев Нурлан Садуакасович	заведующий кафедрой Автоматизации и управления
5.	Сарсенбаев Ерлан Алиаскарович	заведующий кафедрой «Энергетика»
6.	Ожикенов Касымбек Адильбекович	заведующий кафедрой Робототехники и технических средств автоматизации

Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
Кластер 1. 7M06103 «Management of information systems»			
1	Сатыбалдиева Рысхан Жакановна	Ассоц.профессор	К.т.н
2	Мамырова Айша Куанышевна	Ассоц.профессор	К.т.н
3	Жумагалиев Биржан Изимович	Ассоц.профессор	К.т.н.
4	Молдагулова Айман Николаевна	Профессор	К.т.н.
5	Рахметуллаева Сабина Батырхановна	Пофессор	PhD

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
8D06103 «Management of information systems»			
6	Шукаев Дулат Нурмашевич	Профессор	Д.т.н.
7	Сатыбалдиева Рысхан Жакановна	Ассоц. профессор	К.т.н.
8	Молдагулова Айман Николаевна	Профессор	К.т.н.
6B06301 - Информационная безопасность			
9	Каламан Ерболат	Ст.преподаватель	М.т.н.,
10	Кашаганова Гулжан Бахитовна	Профессор	PhD
11	Дауренбаева Нуркамиля	Ст.преподаватель	PhD
12	Оған Аتكелді	Ст.преподаватель	М.т.н.,
13	Юбузова Халича Ибрагимовна	Ассоц.профессор	PhD
6B06201 «Телекоммуникация», 7M06201 «Телекоммуникация», 8D06201 «Телекоммуникация»			
14	ИлипбаеваЛяззатБолатовна	Профессор	К.т.н.
15	СмайловНуржигитКуралбаевич	Профессор	PhD.
16	КуттыбаеваАйнурЕрмеккалиевна	Ассоц. профессор	к.э.н.,
17	ДосбаевЖандосМахсутулы	Ассоц. профессор	PhD
18	Жунусов Канат Хафизович	Ассоц. профессор	к.ф.-м.н.
19	Тайсариева Кырмызы Нурлановна	Ассоц. профессор	PhD
20	Хабай Анар	Ассоц. профессор	PhD
21	Марксұлы Сұңғат	Ст.преподаватель	М.т.н.
Кластер 2 – ОП 8D07101 «Автоматизация и роботизация»			
1	Ширяева Ольга Ивановна	Ассоц. профессор	К.т.н.
2	Омирбекова Жанар Жумаханкызы	Ассоц. профессор	Доктор Phd
3	Абжапаров Куаныш Алмабекович	Ассоц. профессор	Доктор Phd
4	Бейсембаев Аханбай Агыбаевич	Ассоц. профессор	К.т.н.
5	Муслимов Куаныш Бакытулы	Ассоц. профессор	Доктор Phd
ОП 8D07112 «Электроэнергетика»			
6	Бекбаев Амангельды Бекбаевич	Профессор	Д.т.н.,
7	Хидолда Еркин	Ассоц. профессор	К.т.н.
8	Шакенов Калижан Бахытжанович	Ассоц. профессор	PhD
7M07107 «Робототехника и мехатроника»			
9	Исабеков Жәнібек Назарбекұлы	Ассоц. профессор	PhD
10	Курмангалиева Лаззат Амановна	Ассоц. профессор	К.т.н.
7M07106 «Биомедицинская инженерия»			
11	Рахметова Перизат Маратовна	Ассоц. профессор	PhD
12	Алтай Ельдос Алтайұлы	Ст.преподаватель	Ph.D., К.т.н.
ОП 8D07106 «Робототехника и мехатроника»			
13	Бердибаева Г.К.	Ассоц. профессор	PhD
14	Туякбаев А.А.	Ассоц. профессор	К.т.н.
ОП 8D07105 «Биомедицинская инженерия»			
15	Алтай Е.	Ст.преподаватель	Ph.D., К.т.н.
16	Бердибаева Г.К.	Ассоц. профессор	PhD

обучающиеся

№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
Кластер 1. 7M06103– Management of Information Systems		
1	Саукен Жасмин	1 курс
2	Хашими Мирвайс	1 курс
3	Айболат Ақжол	1 курс
4	Тлеуберді Алмас	1 курс
5	Пан Дмитрий Станиславович	2 курс
6	Хабибуллин Ар-Рауф Берикбайұлы	2 курс
7	Пирекешова Алтынай Бисенбаевна	2 курс
8D06103 – Management Information Systems		
8	Бекмурат Оразмухамед Құрманханұлы	2 курс GPA=3.89
9	Ибрагим Гүлнұр Қуандыққызы	1 курс GPI:1.59
10	Бейшеналы Алия Айдарбекқызы	1 курс GPI: 2
11	Элле Венера Жанатқызы	2 курс GPI: 3.97
12	Аділбек Олжабек Аріпбекүлі	3 курс GPI: 3.69
6B06301 - Информационная безопасность		
13	Тохтасын Саят Әзімханұлы	4 курс, (3,6)
14	Сагиндыков Мерлан Аскарович	4 курс, (3,34)
15	Хасен Нұрбол Назарұлы	4 курс, (3,5)
16	Аяпов Ерлан	4 курс (3,5)
8D07101-Автоматизация и роботизация		
18	Кабдолова Инкар	1 курс, 3, 83
19	Горбунов Дмитрий	2 курс, 3, 89
20	Жайлымысова Гульназ	3 курс, 4, 0
21	Зиявдунова Дильназ	3 курс, 3, 61
22	Таирова Фазила	3 курс, 2, 72
6B06201 «Телекоммуникация»		
23	БиятоваДиляраБукенбаевна	3,34
24	Кунтуганова Асемгул Молдабековна	3,42
25	Алмабеков Байжан Александрович	3,27
26	Шакирова Сабина Шухратқызы	3,5
27	Шишацкий Олег Михайлович	3,4
28	Баурбек Мерей Жеңісқызы	3,63
29	Базарбай Фарида Рахатқызы	3,78
30	Усенова Аружан Бақытқызы	3,22
31	Таңатар Альмира	3,5
32	Ким Максим Денисович	3,15
33	Ли Александр Эдуардович	3,37
34	Ли Айлин Витальевна	3,37
35	Ешмұханбет Гүлхар Болатқызы	3,82
7M06201 «Телекоммуникация»		
36	Бекмурза Амирхан Жанатұлы	3,86
37	Тажимуратова Анель Жанайдаровна	3,48
38	Оразалы Сақтапберген Нұрқалұлы	3,39
39	Жүніс Ажар Ернарқызы	3,65
8D06201 «Телекоммуникация»		
40	Нусупов Ержан	3,62
41	Ибекеев Серикбек Елемесович	3,93

№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
42	Базарбай Айдана Мұратқызы	3,95
43	Ұзақ Меруерт Қанатқызы	-
Кластер 2 – ОП 8D07101 «Автоматизация и роботизация»		
44	Кабдолова Инкар	1 курс, 3, 83
45	Горбунов Дмитрий	2 курс, 3, 89
46	Жайлымысова Гульназ	3 курс, 4, 0
47	Зиявдунова Дильназ	3 курс, 3, 61
48	Таирова Фазила	3 курс, 2, 72
ОП 8D07112 «Электроэнергетика»		
49	Ғабыл-Манап Фариза Асхатқызы	1 (1.93)
50	Умышева Мадина Маратовна	1 (1.93)
51	Скендирова Ляйля Шайнусуповна	1(1.9)
52	Даулетханова Алуа Муратканқызы	2
53	Қашқынбай Ердаулет Ерланұлы	2
7M07107 «Робототехника и мехатроника»		
54	Ғалымбекулы Жігер	3,38
55	Абенов Бекхайдар Куатович	3,42
56	Ертаева Дария Ертайқызы	3,58
7M07106 «Биомедицинская инженерия»		
57	Серік Дидар	3,86
58	Нұрданәлі Ақжол	3,62
59	Назарова Рауанна Жадгеровна	3,7
ОП 8D07106 «Робототехника и мехатроника»		
60	Сыдыканов С.	3,89
ОП 8D07105 «Биомедицинская инженерия»		
61	Сарина А.А.	3,89

Выпускники

№	Ф.И.О.	Шифр и наименование ОП, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
Кластер 1. 7M06103– Management of Information Systems, 8D06103 – Management Information Systems			
1	Кошкинбаева Ботагоз Ермекқызы	7M06103– Management of Information Systems	Ассистент, Satbayev University
2	Оспанхан Арайлым	7M06103– Management of Information Systems	Администратор, South Sales
3	Кульдеев Нұрсұлтан Ержанұлы	7M06103– Management of Information Systems	Эксперт Комитета цифровых активов и прорывных технологий, Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан
4	Юлдашев Ринат Рафаилович	7M06103– Management of Information Systems	Аналитик, Magnum e-com Kazakhstan (mit software)
5	Кайырбеков Абылай Муратович	8D06103 – Management Information Systems	Старший преподаватель, Институт автоматизации и информационных технологий Кафедра Информационных систем

№	Ф.И.О.	Шифр и наименование ОП, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
6	Ыбытаева Галия Сейткалиевна	8D06103 – Management Information Systems	Младший научный сотрудник РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК
7	Бекарыстанқызы Ақбаян	8D06103 – Management Information Systems	Младший научный сотрудник РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК
6B06301 – Информационная безопасность			
8	Куланбаев Рамазан	6B06301 – Информационная безопасность, 2023	Халык банк., отдел информационной безопасности.
9	Бактыгулова Лаула	6B06301 – Информационная безопасность, 2024	TOO "Zerde Business Solutions"
10	Орынғали Абылай Амантайұлы	6B06301 – Информационная безопасность, 2024	Фрилансер
11	Есимғалиева Медина	6B06301 – Информационная безопасность, 2024	Специалист, АО "Altyn Bank"
12	Белалов Максат	6B06301 – Информационная безопасность, 2024	Оператор, АО "Kaspi Bank"
13	Жубатиров Абдулла	6B06301 – Информационная безопасность, 2024	Сервисный инженер, Алматы Менеджмент Университеті
6B06201 «Телекоммуникация», 7M06201 «Телекоммуникация», 8D06201 «Телекоммуникация»			
14	Хабиболлақызы Балымгул	6B06201 – Телекоммуникация, 2025	стажер-преподаватель, АЛТ Университет
15	Алметова Еркемай Максатовна	6B06201 – Телекоммуникация, 2025	стажер-преподаватель, АЛТ Университет
16	Бахытқызы Назерке	6B06201 – Телекоммуникация, 2024	TOO “Freedom Telecom Operations”, Специалист технический поддержки
17	Аманжолов Арнай Ардакович	6B06201 – Телекоммуникация, 2024	Ведущий специалист Управления телекоммуникаций и связи, Freedom Bank, Департамент системного обеспечения и телекоммуникаций
18	Амандыков Тамерлан Актанович	7M06202 – Телекоммуникация, 2024	Начальник производственного отдела, TOO «RTel Group
19	Бағдоллаұлы Есен	7M06202 – Телекоммуникация, 2025	Старший преподаватель, Международный транспортно-гуманитарный университет
20	Оразбеков Еркебулан	6M071900 – Радиотехника,	Старший эксперт, TOO Мобайл Телеком-Сервис

№	Ф.И.О.	Шифр и наименование ОП, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
	Азатулы	электроника и телекоммуникации, 2020	
21	Кулакаева Айгуль Ергалиевна	6D071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 2021	Ассоциированный профессор, Международный университет информационных технологий
22	Турумбетов Мухит Бауржанович	8D06201 Телекоммуникация 2024	Военно-инженерный институт радиоэлектроники и связи Министерства обороны Республики Казахстан
23	Сәбиболда Әкежан Мұратұлы	8D06201 Телекоммуникация, 2024	Старший преподаватель, Алматинская академия МВД РК им. Макана Есбулатова
Кластер 2. 8D07101-Автоматизация и роботизация			
24	Исахожаева Инкар	8D07101-Автомтизация и роботизация, 2025 г	Преподаватель, КазННТУ имени К.И.Сатпаева
25	Исмагамбетов Олжас	8D07101-Автомтизация и роботизация, 2024 г	Преподаватель, КазННТУ имени К.И.Сатпаева
26	Тасболатова Лаура	8D07101-Автомтизация и роботизация, 2025 г	Преподаватель, ALT University
27	Мусабеков Назарбек	6D070200-Автоматизация и управление, 2017 г	Старший преподаватель, КазННТУ имени К.И.Сатпаева
ОП 8D07112 «Электроэнергетика»			
28	Ахамбаев Руслан Саметович	8D07112 – Электроэнергетика, 2025	Ассистент кафедры Энергетика
29	Бекболатова Жаннат Кайыровна	8D07112 – Электроэнергетика, 2021	Ассоциированный профессор кафедры Энергетика
30	Минажова Саулеш Аманбаевна	8D07112 – Электроэнергетика, 2020	Ассоциированный профессор кафедры Энергетика
31	Әденова Дана Бақытбекқызы	8D07112 – Электроэнергетика, 2021	Преподаватель кафедры Энергетика
32	Елеукенов Ернар Досанович	8D07112 – Электроэнергетика, 2024	Преподаватель кафедры Автоматизация и управления
7M07107 «Робототехника и мехатроника»			
33	Даниялов Мадияр Саятулы	7M07107 Робототехника и мехатроника, 2023	докторант 2 курса КазННТУ
34	Абылгазинова Сана Нурлановна	7M07107 Робототехника и мехатроника, 2022	ассистент кафедры РТНТСА, КазННТУ
7M07106 «Биомедицинская инженерия»			
35	Болатбекова Динара Касымкалиқызы	7M07106 Биомедицинская инженерия, 2021	докторант 1 курса КазННТУ, ОП 8D07105 Биомедицинская инженерия
36	Ли Владимир Викторович	7M07106 Биомедицинская инженерия, 2026	ассистент кафедры РТНТСА, КазННТУ

№	Ф.И.О.	Шифр и наименование ОП, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
ОП 8D07106 «Робототехника и мехатроника», 8D07105 «Биомедицинская инженерия»			
37	Рахметова П.М.	6D071600 - Приборостроение 2020-2021	PhD, ассоц проф каф РТиТСА,
38	Исабеков Ж.	6D071600 - Приборостроение 2020-2021	PhD, ассоц проф каф РТиТСА,
39	Фазылова А.Р.	8D07106 «Робототехника и мехатроника» 2021-2022	PhD, ассоц проф Международный инженерно-технологический университет
40	Асылбекова Л	8D07105 «Биомедицинская инженерия» 2022-2023	PhD, в отпуске по уходу за ребенком

Работодатели

№	Ф. И. О.	Должность , место работы
Кластер 1. ОП - 7M06103– Management of Information Systems, 8D06103 – Management Information Systems		
1	Мамырбаев Оркен	РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК, зам. директора
2	Береснев Олег	ТОО «МуВРМ», директор
3	Алиаскаров Серик	ТОО «AVAYA, директор
6B06301 - Информационная безопасность		
4	Мамырбаев Оркен Жумажанович	Заместитель генерального директора РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК, заведующий лабораторией, PhD.
5	Омар Ғабит Серікұлы	АО «Банк ЦентрКредит», Центр управления данными, Дирекция анализа и отчетности, Старший эксперт направления регуляторной отчетности.
6B06201 «Телекоммуникация», 7M06201 «Телекоммуникация», 8D06201 «Телекоммуникация»		
6	Молдасанов Еділ Серікбекұлы	Директор Бекенов Ермек Ержанович, ТОО "RTEL GROUP"
7	Симетова Мухаббат	Главный специалист АО«Казахтелком» (онлайн)
8	Турсынбай Рысжан Ерланұлы	Супервайзер НОК, ТОО "Inter Service"
9	Татыбаев Сапаралы Куттыбаевич	Зам генерального директора, КазРЕНА
10	Линник Юлия	Менеджер, Freedom Telecom
Кластер 2. 8D07101-Автоматизация и роботизация		
11	Абдигалиев Серик Канаевич	Генеральный директор ТОО «АСУТП-Honeywell»
12	Юнатов Юрий	Генеральный деректор LPP «Process Automation»
13	Дайнеко Роман	Главный инженер Endress+Hauser
14	Кулакова Елена	Генеральный директор ТОО «Авантек Инжиниринг»

№	Ф. И. О.	Должность, место работы
15	Иманбек Баглан	Руководитель Научно-исследовательского центра: "AI Center"
8D07112 – Электроэнергетика		
16	Ермагамбетов Кыдыр Аллабердиевич	Заместитель начальника Управление Подстанций АО АЖК
7M07107 «Робототехника и мехатроника»		
17	Касымбаев Ершат Ернатулы	ТОО Сайман, Начальник отдела Инновационных технологий
7M07106 «Биомедицинская инженерия»		
18	Құрманбек Бибіфатима Мехмандәулетқызы	Заместитель директора по HR ТОО «CENTRAL ASIA MEDICAL INDUSTRIES»
8D07106 «Робототехника и мехатроника»		
19	Касымбаев Ершат Ернатулы	ТОО Сайман, Начальник отдела Инновационных технологий
8D07105 «Биомедицинская инженерия»		
20	Құрманбек Бибіфатима Мехмандәулетқызы	Заместитель директора по HR ТОО «CENTRAL ASIA MEDICAL INDUSTRIES»

**Визуальный осмотр
учебных корпусов институтов, кафедр
по направлениям аккредитуемых образовательных программ**

№	№ лаб., кабинета	Название лабораторий, кабинетов	Кафедра
Кластер 1. 7M06103– Management of Information Systems, 8D06103 – Management Information Systems Актовый зал			
1	310 ГУК,	Компьютерный класс «Web – технологии»	Кафедра «Информационные системы»
2	310а ГУК	Компьютерный класс «Проектирование и защита базы данных»	
3	314 ГУК	Компьютерный класс «Проектирование информационных систем»	
4	308 ГУК	Коворкинг зона	
5	403ККЦ	Компьютерный класс 1С	
6	301ККЦ	Лаборатория Huawei	
7	203ККЦ	Лаборатория Linovo	
6B06301 – Информационная безопасность			
8	217 ГУК	Научно - исследовательская лаборатория кибербезопасности и искусственного интеллекта	Кафедра «Кибербезопасность»
9	301 ККЦ	Лаборатория Huawei ICT Academy	
10	203 ККЦ	Лаборатория Lenovo	
11	301 ГУК	Лаборатория Cisco Networking Academy	
6B06201 «Телекоммуникация», 7M06201 «Телекоммуникация», 8D06201 «Телекоммуникация»			
12	ГМК 246	Лаборатория «Телекоммуникационные системы и сети», ГМК 246	Кафедра «Электроника, телекоммуникации и
13	ГМК 261	Лаборатория Космической Связи им.	

№	№ лаб., кабинета	Название лабораторий, кабинетов	Кафедра
		генерала-лейтенанта А.Ш. Шаяхметова, ГМК 261	космические технологии»
14	ГУК 205	Лаборатория «Теория электрических цепей», ГУК 205	
15	ГУК 207	Лаборатория «Исследование оптического усилителя», ГУК 207	
16	ГМК 142	Лаборатория-музей им. Н.К КожаспаеваГМК 142	
17	ГУК 1033	Лаборатория "Измерение параметров оптической линии связи"ГУК 1033	
Кластер 2. 8D07101-Автоматизация и роботизация 268 ГМК			
18	705 ГУК	Лаборатория «SIEMENS»	Кафедра «Автомтаизации и управления»
19	707 ГУК	Лаборатория «Программно–технических средств автоматизации – Yokogawa»	
20	708 ГУК	708 ГУК – Лаборатория промышленной автоматизации	
21	712 ГУК	712 ГУК – Лаборатория Schneider Electric	
ОП 8D07112 –Электроэнергетика			
22	173ГМК	Лаборатория электроэнергетических систем	Кафедра «Энергетика»
23	214ГМК	WEG лаборатория по электроприводу	
24	266ГМК 38ГМК	Компьютерный класс и лаборатория по ВИЭ Лаборатория для учебно-исследовательских целей	
ОП 7M07106, 8D07105 «Биомедицинская инженерия»			
25	№103 ККЦ	ККЦ Учебная лаборатория «Аддитивные технологии»	Кафедра «Робототехника и технические средства автоматики»
26	№101 ККЦ	ККЦ Кабинет национальной научной лаборатории коллективного пользования информационных и космических технологий КазНУТУ им. К.И.Сатпаева	
ОП 7M0707, 8D07106 «Робототехника и мехатроника»			
27	013	ККЦ Учебная лаборатория мехатроники и робототехники RoboLab	Кафедра «Робототехника и технические средства автоматики»
28	№ 202	ИМС– Научно-исследовательский центр “Мехатроники и робототехники”	
29	№ 206	ИМС– Учебная лаборатория микроэлектроники.	

Посещение баз практик и учебных занятий

№	Время	Объект посещения	Ответственные по объектам
Кластер 1. ОП - 7M06103– Management of Information Systems, 8D06103 – Management Information Systems			
1	10.40-13.00	РГП «Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК, зам. директора	Мамырбаев О.
6B06301 – Информационная безопасность			
1	10.40 – 13.00	«Института информационных и вычислительных технологий» КН МОН РК	Мамырбаев Өркен Жумажанович
2	10.40 – 13.00	ТОО Хуавей Текнолоджиз Казахстан - Алматы	Жақсылықов Темирлан
3	8.55 – 11.55	CSE8063 - Информационная безопасность и ООП., 301 ГУК	Майкотов Мухит Нурдаулетович.,
4	8.55 – 10.50	SEC1182 – Информационные основы защиты информации, 531ГУК	Юбузова Халича Ибрагимовна
6B06201 «Телекоммуникация», 7M06201 «Телекоммуникация», 8D06201 «Телекоммуникация»			
5	12:10 - 13:00	ГМК 246 Лаборатория «Телекоммуникационные системы и сети»	Толен Г.Б.
6	12.10 - 13.00	ГМК 261 Лаборатория Космической Связи им. генерала-лейтенанта А.Ш. Шаяхметова	Жунусов К.Х
7	13.15 – 14.20	НК 1002 Лаборатория схемотехнического проектирования и моделирования современных электронных устройств	Абдуллаев М.А
8	10.40 – 13.00	Директор Бекенов Ермек Ержанович, ТОО "RTEL GROUP"	Молдасанов Еділ Серікбекұлы
9	10.40 – 13.00	Зам генерального директора, КазРЕНА	Татыбаев Сапаралы Куттыбаевич
Кластер 2. 8D07101-Автоматизация и роботизация			
10	10.40 – 13.00	050031, г. Алматы, Ауэзовский район, ул. Толеби, д. 305/1, офис 3.	Руководитель ТОО "VERBULAK" – Прокофьев А.И.
11	10.40 – 13.00	Адрес сборочного участка «Honeywell» г. Алматы, пр. Суюнбая, 243.	Генеральный директор ТОО «АСУТП-Honeywell», Абдигалиев С.К.
ОП 7M07107, 8D07106 «Робототехника и мехатроника»			
12	10.40 – 13.00	ККЦ Учебная лаборатория мехатроники и робототехники RoboLab	Шылмырза У
13	10.40 – 13.00	ИМС– Научно-исследовательский центр “Мехатроники и робототехники”	Шылмырза У
14	10.40 – 13.00	ИМС– Учебная лаборатория мехатроники и робототехники;	Шылмырза У
15	17:30 - 19:20- лекция 19:30 - 20:20 – практика	Бердибаева Г.К. ROB2772 Диагностика и надежность технических систем и приборов https://teams.microsoft.com/meet/47257741418457?p=rg1kmu1GYgedxTVPku	



№	Время	Объект посещения	Ответственные по объектам
ОП 7M07106, 8D07105 «Биомедицинская инженерия»			
16	10.40 – 13.00	ККЦ Учебная лаборатория «Аддитивные технологии»	Игембай Е
17	10.40 – 13.00	ИМС– Учебная лаборатория микроэлектроники.	Игембай Е

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Рабочий учебный план
3. Каталог элективных дисциплин
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
6. Протоколы подтверждения участия работодателей при разработке ОП.