



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)**

**8D07112 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»
D099 Энергетика и электротехника**

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

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 8D07112 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА» 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	+			
<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			+	

Примечание: Решением Аккредитационного совета оценка по Стандарту 5 «Эффективность системы поддержки докторантов» и 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***

Образовательная программа подготовки доктора философии (PhD) реализуется в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об образовании», Государственным общеобязательным стандартом высшего и послевузовского образования (ГОСО), утверждённым приказом уполномоченного органа в области науки и высшего образования, а также иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан, регулирующими деятельность организаций высшего и (или) послевузовского образования.

Образовательная программа докторантуры PhD имеет чётко выраженную научно-педагогическую направленность и ориентирована на формирование высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров. Содержание образовательной программы включает фундаментальную теоретическую подготовку, развитие методологической базы научных исследований, а также активное вовлечение докторантов в научно-исследовательскую деятельность. Это позволяет обеспечить подготовку специалистов, способных к самостоятельной научной работе и преподавательской деятельности в системе высшего и послевузовского образования.

Образовательная программа подготовки докторов по профилю ориентирована на прикладной характер подготовки и направлена на формирование профессиональных компетенций, востребованных в отраслях национальной экономики и социальной сферы. Такая дифференциация направлений подготовки соответствует требованиям ГОСО и обеспечивает гибкость образовательной траектории в зависимости от профессиональных целей обучающихся.

Разработка образовательных программ осуществляется в рамках академической автономии университета с учётом профессиональных стандартов, отраслевых квалификационных требований, а также международного опыта ведущих зарубежных университетов и научных центров. Дополнительно учитываются требования к внутренним и внешним системам обеспечения качества образования, что свидетельствует о стремлении к гармонизации национальных и международных образовательных практик.

Структура образовательной программы соответствует требованиям ГОСО и включает не менее 180 академических кредитов ECTS, охватывающих теоретическое обучение, научно-исследовательскую работу докторанта, педагогическую и/или профессиональную практику, а также выполнение и защиту докторской диссертации. Срок освоения программы составляет не менее трёх лет, что соответствует нормативным требованиям и

обеспечивает достаточный временной ресурс для достижения заявленных результатов обучения.

Подготовка докторантов осуществляется на базе программ магистратуры и предусматривает два направления - научно-педагогическое и профильное, что позволяет учитывать индивидуальные образовательные и профессиональные траектории обучающихся. Такая модель подготовки способствует более точной ориентации выпускников на академическую либо профессиональную деятельность.

Анализ содержания образовательной программы по направлению электроэнергетики показал её соответствие современным требованиям отрасли. Области профессиональной деятельности выпускников охватывают ключевые сегменты энергетического комплекса, включая электроэнергетические системы и сети, системы электроснабжения, релейную защиту и автоматику, электромеханические комплексы, а также направления, связанные с развитием возобновляемой и распределённой энергетики и систем накопления энергии. Это свидетельствует о практико-ориентированном характере программы и её актуальности в условиях трансформации энергетического сектора.

В целом можно заключить, что образовательная программа соответствует требованиям нормативной базы и современным тенденциям развития высшего и послевузовского образования.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

В ходе экспертного анализа установлено, что политика в области обеспечения качества образовательной программы 8D07112 – «Электроэнергетика» сформирована и реализуется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, международными стандартами ESG, Зальцбургскими принципами организации докторского образования, а также стандартами ISO 9001:2015. Политика качества интегрирована в систему стратегического управления университетом и ориентирована на устойчивое развитие, удовлетворение потребностей обучающихся, работодателей и научного сообщества.

Политика в области качества имеет официальный статус, утверждается на уровне руководящих органов университета и доступна для всех заинтересованных сторон через официальные информационные ресурсы. Её содержание регулярно пересматривается с учетом результатов мониторинга, внутренних и внешних аудитов, а также анализа удовлетворенности стейкхолдеров, что свидетельствует о функционировании механизма непрерывного совершенствования.

Функционирование системы внутреннего обеспечения качества носит системный характер и охватывает все ключевые направления деятельности образовательной программы - образовательную, научную и организационную. Реализация данной системы обеспечивает согласованность процессов разработки, внедрения и оценки образовательной программы, а также направлена на достижение стратегических целей университета.

Отмечается, что в университете сформирована устойчивая культура академической честности, основанная на принципах добросовестности, прозрачности и уважения к интеллектуальному труду. Действует Кодекс академической честности, а также иные нормативные документы, регулирующие вопросы исследовательской и публикационной этики. В образовательной среде обеспечивается недопущение плагиата, фальсификации данных и иных форм недобросовестного поведения, при этом закреплена персональная ответственность обучающихся и преподавателей за соблюдение установленных норм.

В образовательной программе реализуется многоуровневая система контроля оригинальности письменных работ с использованием современных цифровых инструментов проверки заимствований. Установлены пороговые значения допустимого заимствования, а результаты проверки являются обязательным элементом допуска к защите и публикации научных работ. Одновременно проводится системная разъяснительная работа с обучающимися и преподавателями, включающая инструктажи, консультации и обсуждения на научных и кафедральных семинарах, что способствует формированию устойчивых навыков академической добропорядочности.

В образовательном процессе применяется прозрачная критериальная система оценивания, основанная на заранее определенных и доведенных до обучающихся критериях. Оценивание осуществляется в соответствии с целями обучения и ожидаемыми результатами образовательной программы с использованием установленной шкалы GPA и цифровых образовательных платформ, что обеспечивает объективность и сопоставимость результатов.

Анализ показал, что система внутреннего обеспечения качества реализуется с участием всех заинтересованных сторон, включая профессорско-преподавательский состав, обучающихся, выпускников и работодателей. Указанные участники вовлечены в процессы разработки, реализации и оценки образовательной программы, что обеспечивает ее актуальность и соответствие требованиям рынка труда и научного сообщества. Университет обеспечивает доступность информации о результатах оценки образовательной программы и мерах, направленных на повышение качества ее реализации.

Информирование осуществляется через официальный сайт, внутренние информационные системы, заседания коллегиальных органов и иные каналы коммуникации, что способствует вовлеченности участников образовательного процесса и формированию эффективной обратной связи.

Установлено, что оценка эффективности системы внутреннего обеспечения качества проводится на регулярной основе и включает анализ академической успеваемости, научных достижений, результатов анкетирования обучающихся, преподавателей и работодателей, а также данные внутренних аудитов. Полученные результаты используются для корректировки содержания образовательной программы, обновления учебных планов, внедрения новых образовательных технологий и постановки стратегических целей развития.

Отмечается, что процедуры приема в докторантуру организованы в соответствии с принципами прозрачности, объективности и доступности. Информация о правилах приема, требованиях к поступающим и возможностях образовательной программы размещается в открытом доступе. При отборе учитываются образовательный уровень, профессиональный и научный опыт, публикационная активность, а также исследовательский потенциал заявителей.

Система отбора докторантов включает обязательное подтверждение уровня владения иностранным языком посредством международных сертификатов (IELTS, TOEFL и др.).

Вступительные процедуры включают собеседование, написание эссе и профильное тестирование, направленные на комплексную оценку академической и исследовательской подготовки кандидатов. 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. Контингент представлен в таблице.

Учебный год	2025-2026	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022	Всего
1 курс	11	12	2	4	3	32
2 курс	12	2	4	3	2	21
3 курс	2	4	3	2	7	16

В целом установлено, что политика в области обеспечения качества и система академической честности в образовательной программе 8D07112 – «Электроэнергетика» функционируют эффективно, носят не декларативный, а практико-ориентированный характер и обеспечивают высокий уровень подготовки докторантов. Система внутреннего обеспечения качества интегрирована в стратегическое управление университетом, охватывает все этапы реализации программы и направлена на ее непрерывное совершенствование в соответствии с требованиями современного образовательного и научного пространства.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства и анализ:

Образовательная программа 8D07112 «Электроэнергетика» реализуется с учетом Зальцбургских принципов докторского образования, в рамках которых докторанты рассматриваются как начинающие исследователи и полноценные участники академического сообщества. Рассматриваемый подход находит отражение в организации образовательного процесса и исследовательской деятельности докторантов.

Отмечается, что докторанты активно вовлекаются в научно-исследовательскую деятельность, включая участие в грантовых проектах, подготовку и публикацию научных работ в рецензируемых изданиях, а также выступления на научных конференциях. Наличие академической свободы в выборе направлений исследований и методов их реализации при поддержке научных руководителей свидетельствует о формировании исследовательской самостоятельности и развитии критического мышления.

Анализ показал, что образовательная программа ориентирована на формирование профессиональных компетенций, обеспечивающих углубленные теоретические знания и практические навыки в области фундаментальных и прикладных исследований в электроэнергетике. Содержание программы направлено на подготовку специалистов, способных осуществлять научно-исследовательскую, производственную и педагогическую деятельность, что соответствует современным требованиям к подготовке докторов философии (PhD).

Отмечается, что образовательная программа включает освоение современных инженерных и расчетных инструментов, таких как MatCAD, Ansys и PowerFactory, что обеспечивает развитие практических навыков моделирования, анализа и оптимизации процессов в электроэнергетике. Это свидетельствует о прикладной направленности подготовки и ее соответствии современным требованиям отрасли.

Работодатели принимают участие в разработке образовательной программы, включая формирование содержания дисциплин, согласование структуры учебного плана и определение актуальных профессиональных компетенций выпускников в соответствии с требованиями рынка труда.

В рамках рекомендации председателя Совета Директоров Казахстанской Ассоциации солнечной энергетики Н.Капенова в содержание образовательной программы была включена дисциплина по изучению возобновляемых источников энергии с применением специализированного программного обеспечения для моделирования и анализа энергетических систем, таких как DigSILENT PowerFactory, ETAP, PVSyst, что позволило усилить практико-ориентированную подготовку обучающихся и повысить их конкурентоспособность.

Практическая подготовка докторантов осуществляется на базе ведущих предприятий энергетического и промышленного сектора, включая АО НАК «КазАтомпром», АО «АЖК», АО «АЭМЗ», «Alageum Electric» и другие организации. Это обеспечивает интеграцию образовательного процесса с реальной производственной средой и способствует формированию профессиональных компетенций, востребованных на рынке труда.

ОП 8D07112 «Электроэнергетика» разработана в соответствии с Национальной системой квалификации, согласованные с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации. ОП ориентирована на результат обучения, формирующий профессиональные компетенции в соответствии с требованиями рынка труда.

ОП 8D07112 «Электроэнергетика» разработана на основе ГОСО высшего образования и дисциплин компонента по выбору разрабатываемых ППС кафедры с учетом потребности рынка труда, ожидания работодателей и индивидуальных интересов, обучающихся и выпускников.

Структура ОП соответствует требованиям ГОСО Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2, Типовым правилам деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, МОН РК от 30.10.2018 № 595, Правилам организации учебного процесса по кредитной технологии обучения от 12 апреля 2011 года №152, Типовым правилам проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях по правилам кредитной технологии обучения КазННТУ им. К.И.Сатпаева для докторантов от 19.08.2025г Редакция №5

Отмечается, что миссия образовательной программы акцентирует внимание на развитии цифровых энергетических технологий, что свидетельствует о ее ориентации на инновационное развитие отрасли и соответствие глобальным тенденциям цифровизации энергетики. Такой подход обеспечивает подготовку специалистов, способных адаптироваться к изменениям технологической среды и внедрять современные решения в профессиональной деятельности.

В ходе экспертного анализа установлено, что цель развития образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» ориентирована на удовлетворение потребностей энергетических компаний, научно-исследовательских институтов, а также проектных и инжиниринговых организаций в высококвалифицированных научных и инженерных кадрах. Образовательная программа ориентирована на формирование компетенций, необходимых для инновационного развития электроэнергетической отрасли и устойчивого социально-экономического развития страны.

Отмечается, что приоритетными направлениями развития образовательной программы являются повышение качества подготовки докторантов, усиление научно-исследовательской составляющей, развитие практико-ориентированного обучения и внедрение современных цифровых

технологий в энергетике. Дополнительно подтверждается ориентация программы на решение актуальных задач обеспечения надежности, устойчивости и энергоэффективности электроэнергетических систем, что соответствует современным вызовам отрасли.

Анализ показал, что университет обеспечивает открытость и доступность информации об образовательной программе. Официальный сайт университета обеспечивает доступность информации о содержании образовательной программы, результатах обучения и условиях поступления.

Дополнительно информирование осуществляется через информационные ресурсы кафедры, профориентационные материалы и взаимодействие с предприятиями электроэнергетического сектора, что способствует повышению прозрачности и доступности образовательной программы для заинтересованных сторон.

Установлено, что нормативно-правовая и организационно-методическая база, регламентирующая реализацию образовательной программы, доступна всем участникам образовательного процесса через систему электронного документооборота университета. Университет обеспечивает своевременное ознакомление обучающихся и сотрудников с документами, регламентирующими реализацию образовательной программы.

А также в ходе экспертного анализа установлено, что образовательная программа 8D07112 «Электроэнергетика» обеспечивает полную и доступную информацию по модулям, включая syllabus, результаты обучения, методы преподавания, распределение кредитов и формы оценивания. Отмечается, что программа характеризуется сбалансированным сочетанием теоретической и практико-ориентированной подготовки, реализуемой через дисциплины базового и профилирующего циклов, что соответствует требованиям отрасли.

В университете информирование обучающихся осуществляется через рабочие учебные планы, предоставляемые в электронном и бумажном форматах. Система оценивания включает различные формы контроля и основана на принципах прозрачности, объективности и справедливости.

В ходе экспертного анализа установлено, что в университете функционирует система внутреннего мониторинга качества образования обучающихся. Отмечается, что в рамках данной системы применяются четко определённые критерии и методы оценивания, обеспечивающие прозрачность, объективность и справедливость оценки результатов обучения.

Выпускникам образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» присваивается квалификация доктора философии (PhD), что соответствует требованиям Государственного общеобязательного стандарта высшего и послевузовского образования Республики Казахстан, при этом информация о программе, включая сведения о присваиваемой квалификации, размещена на официальном сайте Satbayev University, обеспечивая открытость и доступность данных для всех заинтересованных сторон.

В Satbayev University обеспечивается соответствие образовательных программ установленным целям и ожидаемым результатам обучения. Формирование результатов обучения осуществляется через освоение дисциплин базового и профилирующего циклов, а также прохождение практик, в рамках которых определены ожидаемые результаты по развитию профессиональных компетенций. Отмечается, что результаты практик подлежат обсуждению и оценке на заключительных конференциях, при этом проводится анализ достижений обучающихся со стороны руководителей практики, а также самооценка и самоанализ обучающихся. Это свидетельствует о комплексном подходе к оценке сформированности компетенций.

Содержание ОП 8D07112 «Электроэнергетика» соответствует требованиям нормативно-правовых актов МНиВО РК. Продолжительность обучения составляет для научно-педагогического направления 3 года.

Структура ОП включает характеристику модулей. Содержание ОП представлена в модулях. Каждый модуль содержит ожидаемые результаты обучения, объём модуля указан в академических часах и кредитах.

В ходе экспертного анализа установлено, что индивидуальный план работы докторанта (ИПРД) формируется научным руководителем при активном участии докторанта и является ключевым документом, регламентирующим организацию его образовательной и научно-исследовательской деятельности на весь период обучения. Отмечается, что ИПРД определяет содержание, этапы и сроки выполнения диссертационного исследования, обеспечивая системность и последовательность подготовки докторской диссертации к защите.

Отмечается, что самостоятельная работа реализуется в двух формах: под руководством преподавателя (СРДП) и в форме самостоятельной работы докторанта (СРД), что способствует развитию исследовательской самостоятельности и углублению знаний.

Установлено, что в образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» четко зафиксированы цель подготовки и ожидаемые результаты обучения (PO1–PO10), соответствующие требованиям к уровню подготовки доктора философии (PhD).

В целом, структура и логика компонентов ОП соответствуют требованиям ГОСО РК к послевузовскому образованию.

Области для улучшения:

Расширение базы практик ОП за счет привлечения предприятий энергетического и промышленного сектора для усиления научно-практической подготовки докторантов и развития прикладных исследовательских компетенций.

Активизировать участие докторантов в научно-исследовательских проектах и публикационной деятельности, а также расширить возможности индивидуализации образовательных траекторий.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.**Стандарт 3. Качество профессорско- преподавательского состава (ППС)*****Доказательства и анализ:***

В ходе экспертного анализа установлено, что кадровая политика Satbayev University является составной частью стратегической политики университета и направлена на обеспечение соответствия кадрового потенциала миссии, целям и приоритетам развития университета. Отмечается, что кадровая политика размещена на официальном сайте университета на казахском, русском и английском языках, что обеспечивает ее открытость и доступность для всех заинтересованных сторон. Формирование ППС проводится на основе анализа потребностей образовательных программ, по которым ведется подготовка кадров в университете.

Установлено, что кадровая политика Satbayev University реализуется на принципах прозрачности, открытости и соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан. Отмечается, что решения о приеме, переводе и повышении в должности профессорско-преподавательского состава принимаются на основании внутренних нормативных документов университета, регламентирующих конкурсное замещение должностей ППС и руководителей структурных подразделений. Установлено, что конкурсный отбор кандидатов на вакантные должности осуществляется в соответствии с квалификационными требованиями к научно-педагогическим работникам и сопровождается размещением объявлений на официальном сайте университета и в официальных информационных ресурсах, включая социальные сети. Это свидетельствует о соблюдении принципов открытости и доступности кадровых процедур.

Кадровый состав Университета укомплектован в соответствии с требованиями законодательством РК и Правилами проведения конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава НАО «КазННТУ имени К.И.Сатпаева».

В ходе экспертного анализа установлено, что направления и области научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава в целом соответствуют тематике диссертационных исследований докторантов. Отмечается, что научные руководители обладают профильной научной квалификацией, публикационной активностью и опытом проведения исследований в области электроэнергетики, что способствует качественному научному сопровождению диссертационных работ. Вместе с тем выявлены отдельные случаи неполного соответствия научных направлений консультантов тематике диссертационных исследований, что требует дальнейшего совершенствования системы научного сопровождения докторантов.

Отмечается, что в образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» активно применяются современные педагогические методы обучения и инновационные образовательные технологии, направленные на развитие исследовательских, аналитических и профессиональных компетенций докторантов.

В ходе экспертного анализа установлено, что в Satbayev University созданы необходимые организационные и ресурсные условия для эффективной деятельности научных руководителей и консультантов докторантов.

Отмечается, что университет обеспечивает рациональное распределение учебной, научной и консультационной нагрузки, что способствует эффективному сопровождению докторских исследований. Дополнительно предусмотрены механизмы финансовой поддержки, включая участие ППС в научных проектах, грантовых программах и стимулирование публикационной активности.

Анализ показал, что научные руководители и консультанты обеспечены доступом к современной научной инфраструктуре, включая лаборатории, специализированные программные комплексы, базы данных и электронные ресурсы, а также необходимыми условиями труда для проведения консультационной и научно-исследовательской деятельности.

В ходе экспертного анализа установлено, что в образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» реализуется практика привлечения высококвалифицированных специалистов из ведущих отечественных и зарубежных университетов, научных центров и производственных компаний к научному руководству и консультированию докторантов, что соответствует положениям 5-го Зальцбургского принципа.

Отмечается, что к научному консультированию привлекаются зарубежные ученые и отраслевые эксперты, обладающие высокой научной квалификацией и практическим опытом. Это способствует повышению качества научных исследований, внедрению международного опыта и развитию научного сотрудничества.

Анализ показал, что участие зарубежных консультантов и представителей отрасли способствует интеграции докторантов в международное научное пространство, развитию академической мобильности и ориентации исследований на актуальные задачи электроэнергетической отрасли.

В ходе экспертного анализа установлено, что повышение квалификации штатного профессорско-преподавательского состава и сотрудников Satbayev University осуществляется на системной и ежегодной основе в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан и внутренними регламентами университета.

Отмечается, что организация повышения квалификации регламентируется Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 5 января 2024 года №4, а также внутренним

документом ДП КазННТУ 602-2022 «Повышение квалификации и обучение персонала». На кафедрах ведется учет прохождения ППС курсов повышения квалификации по преподаваемым дисциплинам в объеме не менее 72 часов.

Анализ показал, что реализуемая система повышения квалификации способствует поддержанию профессиональной компетентности преподавателей, актуализации содержания дисциплин и внедрению современных образовательных и научных технологий в образовательный процесс.

В ходе экспертного анализа установлено, что в образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» созданы условия для эффективного научного сопровождения докторантов посредством проведения научных семинаров, междисциплинарных обсуждений и коллегиального рассмотрения результатов исследований. Вместе с тем отмечается необходимость дальнейшего расширения практики международного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава и научных руководителей в зарубежных научно-образовательных центрах.

Анализ показал, что профессорско-преподавательский состав образовательной программы активно участвует в реализации научных и грантовых проектов в области электроэнергетики и возобновляемых источников энергии. Отмечается, что доктор технических наук, профессор Бекбаев А.Б. является руководителем проекта ИРН №BR21882294 «Автономная система энергообеспечения отдаленных регионов Казахстана на базе ВИЭ».

Дополнительно в рамках грантового финансирования «Жас Галым» реализуются проект Минажевой С.А. «Разработка опытного образца системы охлаждения фотоэлектрической кровельной панели для энергоснабжения маломощных потребителей» (ИРН №AP22685776), а также проект Бекболатовой Ж.К. «Разработка инструмента интеллектуального прогнозирования ВИЭ для решения дефицита электроэнергии и повышения устойчивости сети в Алматинской области» (ИРН №AP25796241).

В целом установлено, что профессорско-преподавательский состав образовательной программы участвует в реализации научных и грантовых проектов, направленных на решение актуальных задач электроэнергетики и возобновляемой энергетики. Вместе с тем анализ показал ограниченное количество реализуемых научных проектов с участием штатного ППС.

Замечания:

Неравномерность распределения докторантов между научными руководителями, что требует дальнейшей оптимизации системы научного сопровождения.

Недостаточный уровень международной академической мобильности и повышения квалификации ППС и научных руководителей в зарубежных

научно-образовательных центрах.

Области для улучшения:

Активизировать участие ППС в выполнении научных и грантовых проектов, а также в публикационной деятельности с целью усиления научно-исследовательской активности и повышения эффективности реализации образовательной программы докторантуры.

Совершенствование кадрового обеспечения научного руководства докторантами в соответствии с квалификационными требованиями МНВО РК.

Уровень соответствия по стандарту 3 - Значительное соответствие

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы

Доказательства и анализ:

В ходе экспертного анализа установлено, что Satbayev University создает необходимые условия для выполнения докторантами научно-исследовательской работы в рамках диссертационных исследований в соответствии с законодательством Республики Казахстан и международными требованиями, включая Зальцбургские принципы.

Отмечается, что содержание диссертационных исследований образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» соответствует требованиям нормативных документов, регламентирующих подготовку докторов философии (PhD), и реализуется с соблюдением принципов академической честности, научной новизны, достоверности и практической значимости результатов.

Установлено, что результаты научных исследований докторантов проходят апробацию посредством публикаций в рецензируемых научных изданиях, включая журналы, индексируемые в международных базах Scopus и Web of Science, а также представляются на международных и республиканских научных конференциях, вместе с тем в ходе анализа реализации образовательной программы выявлены отдельные случаи несвоевременного представления диссертационных работ к защите, обусловленные длительными сроками подготовки, рецензирования и публикации научных статей, являющихся обязательным условием допуска к защите диссертации.

В ходе экспертного анализа установлено, что образовательная программа 8D07112 «Электроэнергетика» реализуется с применением современных образовательных технологий и практико-ориентированных подходов, направленных на формирование исследовательских и профессиональных компетенций докторантов.

Анализ показал, что образовательная программа имеет логически выстроенную структуру дисциплин с учетом пре- и постреквизитов, обеспечивающую последовательное формирование профессиональных компетенций. Оценивание результатов обучения осуществляется на основе балльно-рейтинговой системы с использованием автоматизированной информационной системы.

Установлено, что докторанты проходят педагогическую и исследовательскую практики на базе профильных организаций, научно-исследовательских институтов и предприятий отрасли, участвуют в научных проектах, конференциях и публикационной деятельности. Тематика диссертационных исследований соответствует актуальным направлениям развития электроэнергетики.

Отмечается функционирование системы академической поддержки обучающихся, включающей консультации, деятельность эдвайзеров и использование электронных образовательных ресурсов, что обеспечивает реализацию индивидуальных образовательных траекторий.

Дополнительно установлено, что университет системно проводит внутренний аудит, анкетирование и мониторинг качества образования, результаты которых используются для совершенствования образовательной программы.

В ходе экспертного анализа установлено, что научно-исследовательская и экспериментально-исследовательская работа докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» выполняется в соответствии с требованиями ГОСО и внутренними нормативными документами университета.

Отмечается, что научно-исследовательская работа докторантов соответствует направлению подготовки и тематике докторских диссертаций, обладает актуальностью, научной новизной и практической значимостью, а также основывается на современных достижениях науки и техники. В исследованиях применяются современные методы научного анализа, обработки данных и цифровые технологии.

Анализ показал, что экспериментально-исследовательская работа ориентирована на решение прикладных задач в области электроэнергетики, систем электроснабжения и цифровых энергетических технологий. Исследования включают проведение экспериментов, обработку и интерпретацию данных, разработку практических рекомендаций и инженерных решений.

Установлено, что при выполнении НИРД и ЭИРД используются современные программные и программно-аппаратные комплексы, включая MATLAB, Ansys, Power Factory, SCADA/DCS-платформы и специализированные решения Schneider Electric, что обеспечивает высокий уровень цифровизации исследовательского процесса.

Отмечается, что структура научно-исследовательской и экспериментально-исследовательской работы включает исследовательские,

методические и практические разделы по основным защищаемым положениям диссертации, обеспечивая профессиональную направленность подготовки докторантов.

В ходе экспертного анализа установлено, что диссертационные исследования докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» реализуются на основе междисциплинарного подхода и международного сотрудничества в условиях межуниверситетской кооперации.

Отмечается, что для каждого докторанта заключаются договоры с зарубежными университетами-партнерами и научными консультантами, регламентирующие права, обязанности и условия научного сопровождения. Это обеспечивает участие зарубежных специалистов в подготовке докторантов и способствует интеграции международного опыта в научно-исследовательский процесс.

Установлено, что университет создает условия для подготовки научных публикаций, участия докторантов в международных конференциях, научных стажировках и исследовательских проектах в области электроэнергетики и систем электроснабжения. Вместе с тем участие докторантов в выполнении научно-исследовательских и хозяйственных проектов носит недостаточно системный характер, что ограничивает возможности усиления практико-ориентированной направленности подготовки и интеграции результатов исследований в реальный сектор экономики.

Отмечается, что ежегодно на базе университета проводится международная научная конференция International Satbayev Conference, приуроченная ко Дню науки Республики Казахстан и дню рождения К.И. Сатпаева. Конференция предоставляет докторантам возможность представления результатов научных исследований, а материалы публикуются в официальном сборнике трудов.

Анализ показал, что научные руководители обеспечивают вовлечение докторантов в международную научную деятельность, включая участие в зарубежных конференциях, что соответствует требованиям к подготовке докторских диссертаций и способствует развитию международной научной коммуникации.

Установлено участие докторантов и профессорско-преподавательского состава кафедры в международных научных мероприятиях, включая Third International Conference on Applications of Radiation Science and Technology в Vienna, международные электронные конференции по наноматериалам и процессам, а также конференцию INESS-2025 на базе Nazarbayev University.

Анализ показал, что кафедра «Энергетика» обеспечивает организацию зарубежных и международных научных стажировок докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика».

Отмечается, что в 2024–2025 учебном году докторанты 2 и 3 года обучения были направлены на стажировки в Technologie- und Studienzentrum

Weißenburg, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University и Lovely Professional University.

Установлено, что прохождение зарубежных стажировок способствует развитию исследовательских компетенций докторантов, расширению международного научного сотрудничества и интеграции обучающихся в международное академическое пространство.

Вместе с тем анализ реализации образовательной программы показал недостаточный уровень вовлеченности докторантов в выполнение групповых научно-исследовательских и научно-технических проектов, реализуемых университетом, что снижает возможности формирования практических навыков исследовательской деятельности и развития опыта участия в коллективных научных исследованиях.

В ходе экспертного анализа установлено, что в образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» функционирует система мониторинга прогресса диссертационных исследований докторантов посредством ежегодной аттестации промежуточных результатов.

Отмечается, что аттестация проводится на уровне кафедры с участием научных руководителей и представителей научного сообщества и включает оценку выполнения индивидуального плана работы, анализ научных результатов, публикационной активности и этапов выполнения диссертационного исследования. Анализ показал, что в рамках аттестации осуществляется заслушивание отчетов докторантов о ходе выполнения диссертации, что обеспечивает контроль выполнения научно-исследовательской работы и своевременную корректировку научной траектории обучающихся.

Установлено, что по итогам промежуточной аттестации принимаются решения о переводе докторантов на следующий этап обучения, а также формируются рекомендации по дальнейшему совершенствованию диссертационных исследований.

В ходе экспертного анализа установлено, что в университете регулярно проводятся научные семинары, круглые столы, конференции, экспертные обсуждения и рабочие встречи с участием профессорско-преподавательского состава, представителей научно-исследовательских организаций, отраслевых партнеров и зарубежных исследователей. Данные мероприятия создают условия для представления и апробации результатов исследований в формате научной дискуссии и peer-to-peer взаимодействия.

Анализ показал, что в целях развития исследовательских компетенций и интеграции в международное научное пространство докторанты направляются на научные стажировки в зарубежные и отечественные научно-образовательные организации.

Установлено, что по инициативе докторантов проводятся открытые научные семинары с участием представителей академического и профессионального сообщества, в рамках которых рассматриваются публикации, результаты исследований, отчеты по стажировкам, отзывы

научных руководителей и иные материалы, подтверждающие уровень научной подготовки докторанта.

Отмечается, что процедуры рассмотрения диссертационных исследований и допуска к защите осуществляются в соответствии с установленными регламентами с участием Совета молодых ученых, научных семинаров и диссертационного совета, обеспечивая прозрачность и открытость процедур.

Замечания:

Недостаточно обеспечено организационно-методическое сопровождение публикационной активности докторантов, включая этапы подготовки, рецензирования и публикации научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

Недостаточная системность вовлечения докторантов в выполнение научно-исследовательских и хозяйственных проектов.

Область для улучшения:

Усилить организационно-методическое сопровождение публикационной активности докторантов, включая процессы подготовки, рецензирования и публикации научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, в целях исключения случаев несвоевременного представления диссертационных работ к защите.

Усилить системность участия докторантов в выполнении научно-исследовательских и хозяйственных проектов в целях расширения практико-ориентированной направленности подготовки и повышения уровня интеграции результатов исследований в реальный сектор экономики.

Уровень соответствия по стандарту 4 - Значительное соответствие

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства и анализ:

В ходе экспертного анализа установлено, что в образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» обеспечивается комплексная поддержка докторантов на всех этапах обучения. Отмечается наличие академической, социально-бытовой и психологической поддержки, а также механизмов индивидуального сопровождения обучающихся, включая лиц с особыми образовательными потребностями и переведённых из других вузов. Это способствует созданию комфортной и инклюзивной образовательной среды, обеспечивающей равные возможности для обучающихся.

Анализ показал, что университет предоставляет докторантам доступ к образовательным и электронным ресурсам, консультационную поддержку

научных руководителей и эдвайзеров, а также необходимую инфраструктуру для реализации образовательной и научно-исследовательской деятельности.

Установлено, что в университете функционируют структурные подразделения, сопровождающие подготовку докторантов и развитие академической мобильности, включая отдел докторантуры и офис международного сотрудничества. Отмечается, что данные подразделения обеспечивают организационную и консультационную поддержку при реализации программ внутренней и внешней академической мобильности, прохождении научных стажировок и участии в международных образовательных и научных проектах.

Подтверждается практика реализации международной академической мобильности. В частности, в 2023 году осуществлялось сотрудничество с Warsaw University of Technology (Польша), а в 2024 году докторант ЕлеуKENOV Е.Д. прошёл научно-исследовательскую стажировку в данном университете. Это способствует развитию международного сотрудничества и интеграции докторантов в международное научное пространство.

В ходе экспертного анализа установлено, что в Satbayev University функционирует система рассмотрения и разрешения обращений, жалоб и апелляций обучающихся, включая докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика».

Отмечается, что в университете действуют утвержденные процедуры подачи и рассмотрения обращений через официальные каналы коммуникации, включая электронные сервисы, подразделения по работе с докторантурой и систему электронного документооборота. Все обращения подлежат обязательной регистрации, что обеспечивает их прослеживаемость и контроль сроков рассмотрения.

Анализ показал, что в университете функционирует апелляционная комиссия, рассматривающая вопросы, связанные с результатами оценивания, промежуточной и итоговой аттестацией, а также процедурами защиты диссертационных исследований. Состав комиссии формируется с соблюдением принципов независимости и объективности.

Установлено, что процедура рассмотрения обращений включает предварительный анализ, экспертное рассмотрение, принятие решений и официальное информирование заявителей. При необходимости предусматривается привлечение независимых экспертов и проведение дополнительных консультаций.

Отмечается, что университет реализует меры по предотвращению коррупционных рисков, обеспечению академической честности и предупреждению конфликтных ситуаций посредством разъяснительной работы, консультаций и информирования обучающихся об их правах и обязанностях.

В ходе экспертного анализа установлено, что в Satbayev University обеспечивается соответствующий уровень квалификации сотрудников,

осуществляющих поддержку докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика».

Отмечается, что докторантам и преподавателям обеспечен свободный доступ к информационным и научным ресурсам, необходимым для реализации образовательной и научно-исследовательской деятельности. Это способствует эффективному выполнению диссертационных исследований, развитию публикационной активности и интеграции обучающихся в научное сообщество.

Анализ показал, что в университете функционирует научная библиотека, обеспечивающая информационную поддержку образовательных программ и формирование библиотечного фонда в соответствии с учебными программами и квалификационными требованиями. Библиотечный фонд включает печатные и электронные издания, научные публикации, диссертации и авторефераты, что обеспечивает доступ обучающихся к актуальным научным источникам.

Установлено, что университет создает условия для обучения докторантов с ограниченными возможностями, работающих и иностранных обучающихся в соответствии с внутренними нормативными документами по инклюзивному образованию. Обеспечиваются равный доступ к образовательным ресурсам, адаптация учебного процесса и сопровождение обучающихся с учетом их индивидуальных потребностей.

В ходе экспертного анализа установлено, что в Satbayev University реализуются мероприятия по развитию инклюзивной образовательной среды и повышению квалификации профессорско-преподавательского состава в области инклюзивного образования. В частности, организованы курсы на тему «Понимание многообразия учащихся: мультикультурные перспективы в инклюзивном образовании», направленные на формирование компетенций преподавателей в области работы со студентами с особыми образовательными потребностями.

Отмечается деятельность Центра поддержки и сопровождения инклюзивного образования, организующего курсы по вопросам работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями, адаптации образовательных программ и формирования доступной образовательной среды.

Анализ показал, что университет обеспечивает системную оценку эффективности служб поддержки докторантов посредством анкетирования обучающихся, анализа обращений и внутреннего мониторинга качества образовательного процесса. Полученные результаты используются для совершенствования деятельности структурных подразделений и повышения качества сопровождения обучающихся.

Установлено, что обучающиеся участвуют в процессах внутреннего обеспечения качества через систему регулярного анкетирования по оценке качества преподавания дисциплин. Результаты анкетирования доводятся до

сведения преподавателей и учитываются при совершенствовании образовательного процесса.

Отмечается, что по итогам анкетирования 2024–2025 учебного года средний уровень удовлетворенности преподаванием по кафедре «Энергетика» составил 91%, что свидетельствует о высокой оценке качества образовательного процесса со стороны обучающихся. Вместе с тем по результатам анкетирования «Удовлетворенность качеством преподавания дисциплин» средний показатель составил 63%, что указывает на необходимость дальнейшего совершенствования отдельных аспектов организации учебного процесса.

В целом установлено, что университет располагает необходимыми кадровыми, информационными и организационными ресурсами, обеспечивает эффективное функционирование механизмов поддержки докторантов, развитие академической мобильности, прозрачность процедур рассмотрения обращений и внутренней оценки качества образования, что способствует формированию благоприятной, открытой и качественной образовательной среды для докторантов.

Замечание: Недостаточная результативность сопровождения научной деятельности

Области для улучшения:

Усилить систему поддержки докторантов посредством внедрения системного мониторинга публикационной активности с начала обучения

Уровень соответствия по стандарту 5 – частичное соответствие.

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства и анализ:

В ходе экспертного анализа установлено, что Satbayev University располагает материально-технической и лабораторно-экспериментальной базой, обеспечивающей реализацию образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» и проведение научно-исследовательских и экспериментально-исследовательских работ в соответствии с квалификационными требованиями МНВО РК.

Отмечается, что кафедра располагает специализированными учебными аудиториями и лабораториями, оснащенными современным оборудованием, мультимедийными средствами, персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением и доступом к высокоскоростному Интернету.

На кафедре функционируют учебно-научные лаборатории для проведения НИРД:

173 ГМК – Лаборатория «Электроэнергетика и электротехника», на базе которой осуществляется подготовка докторантов в области для пуска двигателя, селективности защит, режима нейтралей, Энкодера, исследования гармоник, ГШНН (главного шкафа низкого напряжения).

173Б ГМК – Учебная лаборатория «Монтаж и проектирование электросхем» используется для исследования монтажа оборудования.

48 ГУК – Лаборатория Schneider Electric обеспечивает научно-исследовательскую подготовку докторантов в области цифровых и энергоэффективных систем автоматизации.

Лаборатории обеспечены техническим сопровождением и необходимыми условиями для проведения учебной и научно-исследовательской деятельности докторантов.

Анализ показал, что на кафедре функционируют учебно-научные лаборатории, ориентированные на подготовку докторантов в области электроэнергетики, автоматизации и цифровых энергетических технологий. В частности, лаборатория «Электроэнергетика и электротехника» используется для исследований режимов работы электроэнергетических систем, селективности защит, гармоник и систем низкого напряжения, а лаборатория Schneider Electric обеспечивает подготовку в области цифровых и энергоэффективных систем автоматизации.

Установлено, что лабораторная база включает современные программно-аппаратные комплексы и специализированное программное обеспечение, применяемые в промышленных системах управления и автоматизации, включая Safe Contrix, CodeSys V3.5, Hollias Macs, Centum VP, Machine Expert и Control Expert. Это обеспечивает практико-ориентированный характер подготовки докторантов и соответствие образовательного процесса современным требованиям отрасли.

В ходе экспертного анализа установлено, что Satbayev University системно проводит мероприятия по модернизации и обновлению материально-технической базы образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика».

Отмечается, что в 2024–2025 годах за счет средств университета были модернизированы компьютерные классы, расположенные в учебных корпусах университета. Дополнительно обновление оборудования осуществляется при поддержке отечественных и зарубежных компаний-партнеров. На обновленную технику устанавливается современное лицензионное программное обеспечение и регулярно выполняются пакетные обновления.

Отмечается, что обновление оборудования осуществляется на плановой основе с учетом потребностей образовательных программ и современных тенденций развития отрасли. Приоритет отдается модернизации распределенных систем управления, программных комплексов моделирования и лицензионного программного обеспечения, включая TIA Portal V19, WinCC OA и AutoCAD.

Дополнительно установлено, что университетом запланировано дальнейшее развитие материально-технической базы, включая закуп современных персональных компьютеров и внедрение специализированного программного обеспечения IDEAS в рамках сотрудничества с Andritz Group (США) для проведения научно-исследовательской работы.

В ходе экспертного анализа установлено, что в Satbayev University функционирует единая цифровая образовательная среда, обеспечивающая информационную поддержку докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика».

Отмечается, что доступ к образовательным и научным ресурсам осуществляется через специализированные электронные системы университета, включая платформу SSO, внутренние образовательные сервисы и научный электронный репозиторий. Это обеспечивает доступ докторантов к индивидуальным учебным планам, учебно-методическим материалам, результатам контроля и отчетной документации.

Анализ показал, что научная библиотека университета обеспечивает доступ к современным международным и отечественным информационным ресурсам, необходимым для подготовки диссертационных исследований и публикационной деятельности. Докторантам предоставлен доступ к международным научным базам данных, включая Scopus, Web of Science, Springer и Elsevier.

Установлено, что веб-ресурсы кафедры и института используются для информирования докторантов о научных семинарах, конференциях, грантовых конкурсах и иных мероприятиях, связанных с научно-исследовательской деятельностью.

В ходе экспертного анализа установлено, что научная библиотека Satbayev University обеспечивает информационную поддержку образовательного и научно-исследовательского процессов посредством современных электронных ресурсов и сервисов.

Отмечается, что на официальном сайте университета и портале библиотеки обеспечен доступ к электронному каталогу, электронной библиотеке и зарубежным информационным ресурсам. Электронная библиотека университета включает учебные, учебно-методические и научные издания, монографии, материалы конференций и иные ресурсы, необходимые для подготовки докторантов.

Анализ показал, что библиотека системно проводит консультации и практические занятия по использованию электронных ресурсов, поиску научной информации, выбору журналов для публикации и вопросам академического письма. Дополнительно организуются тестовые доступы к зарубежным базам данных и обучающие мероприятия с привлечением профильных специалистов.

Установлено, что информирование пользователей осуществляется через официальный сайт университета, библиотечный портал, социальные сети, корпоративную почту и иные информационные каналы, что обеспечивает

оперативный доступ обучающихся и преподавателей к актуальным научным и образовательным ресурсам.

В ходе экспертного анализа установлено, что докторантам образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» предоставляется доступ к ведущим международным наукометрическим и научным базам данных, включая Web of Science, Scopus и Wiley. Отмечается, что данные ресурсы обеспечивают возможность поиска актуальных научных публикаций, анализа цитируемости, подбора научных источников и выбора журналов для публикации результатов исследований.

Установлено, что доступ к международным информационным ресурсам осуществляется через сеть университета, систему авторизации и официальный сайт библиотеки, что обеспечивает доступность научной информации для докторантов и преподавателей.

Анализ показал, что финансирование научно-исследовательской деятельности осуществляется за счет государственных грантов, программно-целевого финансирования и хоздоговорных работ. Дополнительно предусмотрена финансовая поддержка участия докторантов в международных и республиканских конференциях, научных семинарах и зарубежных стажировках в рамках академической мобильности.

Отмечается, что закупка оборудования и расходных материалов для проведения диссертационных исследований осуществляется централизованно за счет средств МНВО РК и университетских фондов. Дополнительными источниками финансирования выступают международные грантовые программы, включая Erasmus+, DAAD, British Council и Horizon Europe, а также поддержка промышленных партнеров университета.

Анализ показал, что профессорско-преподавательский состав образовательной программы активно участвует в реализации проектов коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности. Отмечается, что по конкурсу грантового финансирования наиболее перспективных проектов коммерциализации РННТД на 2022–2024 годы были поддержаны два проекта с участием ППС кафедры.

Установлено, что профессор Бекбаев А.Б. является научным руководителем проекта, направленного на разработку и внедрение опытно-экспериментальной мини-ГЭС сифонного типа мощностью до 200 кВт. Проект ориентирован на внедрение энергоэффективных решений на водохозяйственных объектах Республики Казахстан и имеет прикладное значение для развития малой гидроэнергетики.

Дополнительно отмечается участие Утебаев Р.М. в реализации проекта по серийному производству зарядных станций для электромобилей с улучшенными характеристиками в соответствии с международным стандартом МЭК 61851-1. Проект направлен на развитие отечественных технологий зарядной инфраструктуры и адаптацию систем зарядки к условиям энергетической сети Казахстана.

В целом установлено, что университет располагает современной материально-технической, информационно-библиотечной и финансово-ресурсной базой, обеспечивающей качественную реализацию образовательной программы, проведение научных исследований, развитие инновационной и публикационной активности, коммерциализацию научных разработок, а также создание благоприятных условий для научно-исследовательской и практико-ориентированной подготовки докторантов в области электроэнергетики и цифровых технологий.

Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства и анализ:

В ходе экспертного анализа установлено, что информационное обеспечение образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» в Satbayev University соответствует целям и задачам подготовки докторантов и обеспечивает доступ к необходимым образовательным, научным и цифровым ресурсам. Отмечается, что в университете реализован механизм оценки результатов обучения как по образовательной программе в целом, так и по отдельным дисциплинам. Система оценивания включает текущий, промежуточный и итоговый контроль знаний, а также оценку результатов научно-исследовательской и практической деятельности докторантов.

Анализ показал, что результаты освоения образовательной программы оцениваются на основе аттестаций, экзаменов, отчетов по педагогической и исследовательской практике, а также участия обучающихся в научно-исследовательской и проектной деятельности. Результативность научной работы подтверждается публикациями, участием в конференциях и выполнением научных проектов.

Отмечается, что в университете осуществляется анализ академической успеваемости докторантов на заседаниях кафедр, а результаты мониторинга используются для корректировки учебных планов, обновления содержания дисциплин, внедрения современных технологий и развития практико-ориентированного обучения.

В ходе экспертного анализа установлено, что оценивание результатов обучения по образовательной программе 8D07112 «Электроэнергетика» осуществляется в соответствии с «Правилами кредитной технологии обучения в КазНITU имени К.И. Сатпаева (докторантура)» и включает текущий, рубежный, семестровый и итоговый контроль знаний обучающихся. Отмечается, что система оценивания реализуется на основе рейтингового подхода и предусматривает использование четко определенных критериев оценки, отраженных в курсах дисциплин. Критерии

оценивания ориентированы на определение уровня полноты, точности, логичности, оригинальности и самостоятельности выполнения заданий, что соответствует принципам студентоцентрированного обучения.

Анализ показал, что оценивание результатов научно-исследовательской работы и практик осуществляется на основании защиты НИРД и отчетов по практике перед комиссией с учетом мнения научных руководителей и руководителей практики.

Отмечается, что университетом созданы необходимые условия для организации и сопровождения процедур подготовки и защиты докторских диссертаций в соответствии с действующими нормативными требованиями. Вместе с тем анализ представленных данных показал, что доля защитившихся докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика» в течение двух лет после выпуска остается ниже установленного порогового значения 40%, что свидетельствует о необходимости дальнейшего совершенствования механизмов сопровождения диссертационных исследований и повышения результативности подготовки докторантов.

В университете функционирует цифровая образовательная платформа SSO, обеспечивающая автоматизацию образовательных процессов, хранение академической истории обучающихся, организацию контроля знаний, анкетирование и сопровождение образовательного процесса на всех этапах обучения.

Анализ трудоустройства выпускников показал высокую востребованность выпускников программы на рынке труда. Отмечается, что выпускники образовательной программы успешно трудоустроены, в том числе в структуре Satbayev University.

Дополнительно установлено наличие единой системы информационного обеспечения обучающихся и преподавателей, а также доступности цифровой инфраструктуры и сети Wi-Fi, обеспечивающих доступ к образовательным и научным ресурсам.

В ходе экспертного анализа установлено, что научная библиотека Satbayev University обеспечивает информационную поддержку образовательной и научно-исследовательской деятельности обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

Отмечается, что библиотечный фонд формируется в соответствии с рабочими учебными программами кафедр и квалификационными требованиями к образовательной деятельности. Фонд включает печатные и электронные издания, научные публикации, авторефераты и диссертационные исследования, поступающие за счет подписки, приобретения, книгообмена и издательской деятельности университета.

Анализ показал, что подписка на международные базы данных и электронно-библиотечные системы осуществляется с учетом потребностей кафедр и результатов тестового доступа к ресурсам ведущих издательств и научных платформ.

Отмечается, что в библиотеке внедрена автоматизированная информационно-библиотечная система «МегаПро», обеспечивающая автоматизацию процессов комплектования фонда, ведения электронных каталогов и обслуживания пользователей в онлайн-режиме. Дополнительно функционирует модуль «Электронная библиотека», обеспечивающий доступ к цифровым информационным ресурсам.

В ходе экспертного анализа установлено, что в Satbayev University обеспечиваются прозрачность, открытость и нормативное сопровождение процедур защиты докторских диссертаций.

Отмечается, что организация и проведение защит диссертаций осуществляются в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан, включая Типовое положение, утвержденное приказом МОН РК №126 от 31.03.2011 (с последующими изменениями). После успешной защиты диссертационные материалы и аттестационные дела направляются в уполномоченные организации в установленные сроки, а ответственность за соблюдение процедур возлагается на ученого секретаря диссертационного совета.

Анализ показал, что в университете обеспечивается доступ заинтересованных сторон к результатам диссертационных исследований через электронные ресурсы научной библиотеки и официальный сайт университета. На сайте размещаются объявления о защитах, результаты заседаний диссертационных советов, материалы диссертаций, авторефераты и иные сопроводительные документы, что способствует обеспечению академической прозрачности и открытости научной деятельности.

Установлено, что диссертационные советы создаются и функционируют в соответствии с нормативными требованиями при наличии лицензии на образовательную деятельность, аккредитованных образовательных программ и контингента обучающихся. Состав диссертационных советов формируется с участием постоянных и временных членов в зависимости от тематики диссертационных исследований.

Отмечается, что процедура защиты включает предварительное обсуждение результатов исследования, внешнее рецензирование, экспертную оценку и публичную защиту диссертации с последующим открытым голосованием членов совета.

В период с 2021 по 2024 годы был осуществлён выпуск 12 докторантов. Вместе с тем следует отметить, что на защиту диссертационных работ вышли лишь двое выпускников, что свидетельствует о недостаточном уровне результативности завершения подготовки на данном уровне образования.

Так, на защиту были представлены работы следующих докторантов:

- Минажова С.А. (выпуск 2023 г.), защита состоялась 24.12.2024, научный руководитель – Бекбаев А.Б.;
- Бекболатова Ж.К. (выпуск 2023 г.), защита состоялась 17.01.2025, научный руководитель – Сарсенбаев Е.А.

Данная ситуация указывает на необходимость усиления контроля за завершением диссертационных исследований и повышения эффективности сопровождения докторантов на этапе подготовки к защите.

Дополнительно установлено, что университет обеспечивает публикацию информации об образовательных программах, в том числе по ОП 8D07112 «Электроэнергетика», а также доступ обучающихся и иных заинтересованных лиц к сведениям о целях, содержании и результатах реализации программы.

В ходе экспертного анализа установлено, что Satbayev University располагает современной цифровой и информационно-коммуникационной инфраструктурой, обеспечивающей поддержку образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности докторантов образовательной программы 8D07112 «Электроэнергетика».

Отмечается, что в университете функционируют специализированные компьютерные классы и мультимедийные аудитории с доступом к локальной сети и высокоскоростному Интернету. Для обучающихся и профессорско-преподавательского состава обеспечен доступ к электронным образовательным ресурсам и цифровым платформам сопровождения учебного процесса.

Анализ показал, что в университете используются современные информационные системы и программные решения, включая образовательные порталы SSO и PolytechOnline, системы электронного документооборота, автоматизации общежитий, HR-учета и управления приемной кампанией. Дополнительно применяется программное обеспечение Microsoft Office 365 и информационные аналитические панели.

Установлено, что университет регулярно обновляет библиотечный фонд, электронные ресурсы и лицензионное программное обеспечение, включая MATLAB, Ansys и SolidWorks, что обеспечивает возможность использования современных инструментов инженерного моделирования и анализа.

Отмечается проведение мероприятий по совершенствованию образовательного процесса, включая обновление академического календаря, проведение онлайн-опросов и организацию обучающих тренингов по использованию электронных образовательных ресурсов.

Дополнительно установлено, что на официальных электронных ресурсах университета размещается информация о миссии, целях, образовательных программах, деятельности ППС, грантах, стипендиях и механизмах обратной связи, что обеспечивает открытость и прозрачность деятельности университета.

Замечания:

Зафиксирована 83% недоводимость докторантов до защиты

Области для улучшения:



проводить обучающие семинары по подготовке рукописей для журналов в базах Scopus/Web of Science.

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

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Области для улучшения:

Расширение базы практик ОП за счет привлечения предприятий энергетического и промышленного сектора для усиления научно-практической подготовки докторантов и развития прикладных исследовательских компетенций.

Активизировать участие докторантов в научно-исследовательских проектах и публикационной деятельности, а также расширить возможности индивидуализации образовательных траекторий.

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

Замечания:

Неравномерность распределения докторантов между научными руководителями, что требует дальнейшей оптимизации системы научного сопровождения.

Недостаточный уровень международной академической мобильности и повышения квалификации ППС и научных руководителей в зарубежных научно-образовательных центрах.

Области для улучшения:

Активизировать участие ППС в выполнении научных и грантовых проектов, а также в публикационной деятельности с целью усиления научно-исследовательской активности и повышения эффективности реализации образовательной программы докторантуры.

Совершенствование кадрового обеспечения научного руководства докторантами в соответствии с квалификационными требованиями МНВО РК.

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы - значительное соответствие

Замечания:

Недостаточно обеспечено организационно-методическое сопровождение

публикационной активности докторантов, включая этапы подготовки, рецензирования и публикации научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

Недостаточная системность вовлечения докторантов в выполнение научно-исследовательских и хозяйственных проектов.

Область для улучшения:

Усилить организационно-методическое сопровождение публикационной активности докторантов, включая процессы подготовки, рецензирования и публикации научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, в целях исключения случаев несвоевременного представления диссертационных работ к защите.

Усилить системность участия докторантов в выполнении научно-исследовательских и хозяйственных проектов в целях расширения практико-ориентированной направленности подготовки и повышения уровня интеграции результатов исследований в реальный сектор экономики.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – частичное соответствие.

Замечание: Недостаточная результативность сопровождения научной деятельности

Области для улучшения:

Усилить систему поддержки докторантов посредством внедрения системного мониторинга публикационной активности с начала обучения

Стандарт 6. Ресурсы – полное соответствие

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

Замечания:

Зафиксирована 83% недоводимость докторантов до защиты

Области для улучшения:

проводить обучающие семинары по подготовке рукописей для журналов в базах Scopus/Web of Science.

**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 Кластер 2 – 268 ГМК
16:20-16:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Руководитель внешней экспертной группы, Экспертная группа, Координатор группы	
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	Бейсова Ажар Кайроллоевна	директор HR – службы
14	Токжигитова Гульнара	директор Департамента финансов и учета -

	Бейсенгазыева	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	ДосбаевЖандосМахсұтулы	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	Кайрбеков 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«Казателком» (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=rq1kmu1GYgedxTVPku	



№	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 по образовательной программе
3. Каталог элективных дисциплин
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
5. Договора на исследовательскую практику докторантов;
6. Штатный формуляр кафедры;
7. Силлабусы дисциплин докторантура
8. Список научных трудов за последние 3 года;
9. Сертификат о повышении квалификации научных руководителей докторантов;
10. План стажировки докторантов
11. Сведения об осуществляющих научное руководство научных руководителях по направлению подготовки кадров с указанием стажа работы, научных публикаций и подготовленного учебника или учебного пособия (Приложение 10);
12. Сведения об укомплектованности преподавательскими кадрами образовательных программ по направлению подготовки кадров (Приложение 5)