



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
8D07502 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
(по отраслям)**

г. Астана, 2024

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель группы:**

Нусупбеков Бекболат Рахисевич, профессор кафедры инженерной теплофизики имени профессора Ж.С.Акылбаева, кандидат технических наук, Карагандинский университет имени академика Е. Букетова, г. Караганда

**Члены экспертной группы:****Международный эксперт:**

Rünno Lõhmus, PhD по специальности «физика», кафедра физики института физики и химии, Тартуский университет, г. Тарту, Эстония

**Национальный эксперт:**

Акаев Айбек Муратбекович, декан школы технологий атомной и традиционной энергетики, PhD по специальности «Электроэнергетика», ассоциированный профессор, Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск

**Национальный эксперт:**

Курмангалиева Дина Бакыт-Кожаявна, профессор кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», доктор технических наук, Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, г. Астана

**Национальный эксперт:**

Карманов Амангельды Ерболович, заведующий кафедрой теплоэнергетики, PhD по специальности «Теплоэнергетика», ассоциированный профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар

**Представитель работодателей:**

Дюскалиева Айжан Ельтаевна, начальник отдела экспертизы, стандартизации и информационного обеспечения, АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», г. Алматы

**Представитель студентов:**

Данько Игорь Витальевич, докторант 1 года обучения образовательной программы «Электроэнергетика», Satbaev University, г. Алматы

КООРДИНАТОР IQAA

Тусупбекова Эльмира Курманбаевна,
старший координатор отдела аккредитации вузов и НИИ



**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 8D07502 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (по
отраслям) 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		+		
<i>Стандарт 4</i> Качество 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	+			

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	
<i>Стандарт 4</i>	
Качество 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 IQAA в рамках процедуры программной аккредитации образовательной программы (ОП) 8D07502-Стандартизация и сертификация (по отраслям) НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби (далее КазНУ им. аль-Фараби) проходил в период с 29 по 30 января 2024 года.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательной программы, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательной программы послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Анализ отчета по самооценке образовательной программы 8D07502-Стандартизация и сертификация (по отраслям) дал экспертной комиссии возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемой образовательной программе 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 за последние 5 лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению с материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедры по направлению аккредитуемой образовательной программы, докторантами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательной программы университета.

В целом, изученная во время посещения университета документация, полученные данные, анализ результатов интервью, посещение членами комиссии объектов вуза позволили экспертной комиссии получить более полную информацию об аккредитуемой программе, ее содержанию, организации учебного процесса, имеющейся инфраструктуре и управлению.



Основные характеристики вуза

КазНУ имени аль-Фараби был открыт в 1934 году и является одним из старейших университетов Казахстана.

23 октября 1991 года университету было присвоено имя великого ученого Востока Абу Насра Аль-Фараби.

25 июля 2022 года Постановлением Правительства КазНУ имени аль-Фараби присвоен статус исследовательского университета.

Контингент обучающихся на период внешнего аудита составляет 26320 человек (в т.ч. 3924 иностранных студентов), на образовательном гранте 17356 обучающихся (65,94 %). Докторантов в вузе всего - 1280 человек.

В университете работают всего 3356 человек, из них ППС - 3037 преподавателей и сотрудников (в т.ч. штатных - 2190 человек). Образовательный процесс обеспечивает 16 факультетов и ВШ (из них 13 факультетов, 2 ВШ, довузовская) и военная подготовка. На физико-техническом факультете учебный процесс обеспечивает 231 ППС и сотрудников.

Остепененность по вузу составляет – 54,5% (1657 чел.). Доктора наук - 370, кандидаты наук - 834, доктора PhD - 453 человека.

Научная и инновационная инфраструктура состоит из: 16 факультетов, 63 кафедр, 7 НИИ, 9 научных центров и НИИ естественно-технического направления, 21 научный центр и НИИ социально-гуманитарного направления, кластер инжиниринга и наукоёмких технологий.

КазНУ имени аль-Фараби признан первым вузом в Центральной Азии, занявшее 1-ое место в рейтинге «QS Asia University Rankings 2023: Центральная Азия» и впервые включен в рейтинг QS Азиатского региона вузов, где занял 44 место. ВУЗ находится в Топ 401-500 в Times Higher Education Asia University Rankings.

Местонахождение юридического лица:

проспект Аль-Фараби 71, Алматы 050040

Телефон: +7 (727) 377 3330

+7 (727) 3773330

Адрес электронной почты: info@kaznu.edu.kz

Официальный сайт: <http://www.kaznu.kz>



ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Казахский национальный университет имени аль-Фараби осуществляет деятельность на основании приложения к лицензии на правления подготовки кадров от 29.01.2018г., приказ №14; обновленной лицензии KZ27LAA00019309 от 19.11.2020г. на основе нормативно-правовых документов МНВОРК и внутренней регламентирующей документации университета.

Образовательная программа докторантуры 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) реализуется на кафедре Теплофизики и технической физики с 2018 года. Первый выпуск обучающихся ОП был осуществлен в 2021 году.

В ходе внешнего визита были проведены следующие виды работ:

- интервью с ректором, проректорами, руководителями структурных подразделений, заведующими кафедр, ППС, докторантами, выпускниками и работодателями;
- визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлению аккредитуемой образовательной программы;
- ознакомлены с материально-технической оснащенностью специализированных кабинетов, НИИ, центром обслуживания обучающихся, библиотекой, отделом организации и контроля учебного процесса, и др.;
- ознакомлены с документацией ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
- ознакомлены с научно-исследовательской работой ППС и докторантов образовательной программы.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

Целью политики в области обеспечения качества является создание результативной системы менеджмента качества НАО «КазНУ имени аль-Фараби», отвечающей концепции инновационного технического вуза.

Политика по обеспечению качества университета направлена на организацию связи между научными исследованиями, преподаванием и обучением, а также взаимодействие с работодателями, и отражена в стратегической цели и задачах данной политики.

Мониторинг и оценка качества образовательных услуг в Университете осуществляются Центром аккредитации и качества образовательных программ.

Академическая политика, разработанная в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (далее - МНВО РК) и внутренними документами Университета, определяет порядок организации в НАО «КазНУ имени аль-Фараби» кредитной системы обучения по программам высшего и послевузовского образования.

Академическая мобильность является одним из стратегических направлений развития НАО «КазНУ имени аль-Фараби». В настоящее время университете успешно реализуется программы внешней и внутренней академической мобильности.

В университете функционируют академические комитеты по обеспечению качества обучения и преподавания и академические комитеты по направлениям подготовки кадров. Академический комитет по направлениям подготовки кадров в соответствии с Приказом №535 от 31.10.2023 г. является коллегиальным консультативно-рекомендательным органом управления образовательным процессом университета.

На предмет наличия фактов нарушения работа ППС и обучающихся проводится в соответствии с утвержденным документом СМК по академической честности.

Все участники учебного процесса имеют полный доступ 24/7 к информации в системе Univer<https://univer.kaznu.kzi> СДО Moodle<https://dl.kaznu.kz>

В случае нарушений норм академического и неакадемического поведения применяются одновременно Правила и нормы Кодекса корпоративной этики преподавателя и сотрудника НАО «КазНУ имени аль-Фараби» или Кодекса чести студента НАО «КазНУ имени аль-Фараби» https://farabi.university/university/structural-divisions/35?&active_tab_order=4.

В НАО «КазНУ имени аль-Фараби» действует лицензионная облачная система обнаружения заимствований «Антиплагиат. ВУЗ». Лицензия

продлевается на регулярной основе каждые 3 года. Текущая лицензия действует до 14 января 2024 года.

Проверка докторских диссертаций в университете осуществляется непосредственно на веб-ресурсе системы Univer. При обнаружении технических обходов с целью плагиата в текстовых документах работа обучающегося аннулируется согласно Решения Ученого совета НАО «КазНУ имени аль-Фараби» (протокол № 9 от 26.04.2023 г.) Положение о порядке проверки текстовых документов обучающихся на наличие заимствований.

Для информирования всех заинтересованных сторон о результатах оценки ОП, внесенных изменениях в содержание ОП или его обновлении проводится расширенное заседание кафедры и по итогам голосования выносятся решения о рекомендации к внесению изменений по направлению подготовки кадров «8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли» на Ученом совете факультета и проводится заседание членов комитета АК например протокол №12 от 28.06.2023 г. и его решение заносится в протокол.

Утвержденные на Правлении НАО «КазНУ имени аль-Фараби» ОП с описанием дисциплин и результатами обучения загружаются на Единую Платформу Высшего Образования, где проводится экспертиза образовательной программы высшего и послевузовского образования, достижимость результатов которой должна составлять не менее 75%.

Система гарантии качества образования в НАО «КазНУ имени аль-Фараби» основывается на Европейских стандартах и Директивах Европейской Ассоциации гарантии качества в высшем образовании (ENQA). Университет имеет политику гарантии качества образования и документированные процедуры по системе менеджмента качества, которые определяют требуемый уровень качества предоставляемых образовательных услуг и обеспечивают его достижение.

Организация и процедуры проведения текущего, промежуточного и итогового контролей; организация прохождения обучающимися всех видов практик; оценка знаний обучающихся; порядок выплаты государственных стипендий обучающимся; правила перевода, восстановления, отчисления обучающихся; итоговой аттестации и др. соответствуют требованиям, установленных НПА и внутренним документом СМК.

Академические комитеты, в компетенцию которых входит мониторинг качества разработки и реализации образовательных программ, представление методических рекомендаций выпускающим кафедрам и Ученому совету факультета (Силлабус, учебно-методический комплекс дисциплины, экспертиза методических материалов к итоговым экзаменационным заданиям в системе Univer и СДО Moodle, утверждение тематического плана издания учебно-методической литературы в рамках направления подготовки ОП) ведут свою работу на постоянной основе.

Основополагающим принципом процесса обучения в НАО «КазНУ им. аль-Фараби» является академическая честность, которая объединяет морально-нравственные нормы, принципы и ценности, определяющие

поведение каждого члена университетского сообщества, и включает такие принципы как избегание обмана и плагиата, приверженность академическим стандартам, честность и принципиальность в научных исследованиях и публикациях.

Администрация, ППС, сотрудники и обучающиеся Университета обязаны придерживаться требований академической политики и утвержденных стандартов, положений, процедур и регламентов во всех видах деятельности, связанных с организацией научно-образовательного процесса; реализацией научно-образовательного процесса (включая процессы обучения и аттестации); приемом обучающихся; отбором и наймом ППС и сотрудников; разработкой, экспертизой и утверждением образовательных программ; информационным и материально-техническим обеспечением научно-образовательного процесса; мониторингом и анализом информации о ходе реализации научно-образовательного процесса в Университете; организацией взаимодействия с внешними и внутренними стейкхолдерами; информированием общественности о ходе реализации научно-образовательного процесса в Университете.

Каждый преподаватель и сотрудник университета несет личную морально-этическую и профессиональную ответственность за приверженность в своей каждодневной деятельности принципам порядочности, честности, открытости и уважения к каждому члену университетского сообществ

Преподаватели, сотрудники и обучающиеся, столкнувшиеся с проявлениями академической нечестности и ненадлежащим академическим поведением, подают обоснованное заявление на имя руководителя соответствующего факультета с детальным изложением фактов нарушений.

На ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) в КазНУ им. Аль-Фараби зачисляются выпускники организаций высшего образования текущего года, выпускники прошлых лет, успешно прошедшие комплексное тестирование и набравшие по результатам комплексного тестирования установленное количество баллов.

Таким образом, заинтересованные стороны систематически участвуют в процессах внутреннего обеспечения качества ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) с целью ее постоянного улучшения.

Участие докторантов в формировании и поддержке политики в области качества и управлении ОП обеспечивается их правом быть избранными в состав коллегиальных органов управления, вносить предложения по совершенствованию образовательной программы на имя ректора, Ученого Совета, УМС и др.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства и анализ:

Основными принципами разработки образовательных программ в университете являются ориентация на мировые тренды в развитии высшего и послевузовского образования: мультидисциплинарность, студентоцентрированность, инновационность, нацеленность на формирование системного мышления и социальной коммуникации; ориентация на национальные тренды – интернационализация, интеграция образования, науки и производства, цифровизация, духовное возрождение; соответствие стратегическим приоритетам КазНУ – сопоставимость с ОП университетов, входящих в топ 200 международных рейтингов, соответствие стратегии университета <https://farabi.university/students/26>.

Для планомерной работы в организации имеется документ утвержденный ректором вуза (Порядок разработки и утверждение ОП высшего и послевузовского образования).

Основной целью освоения ОП является формирование у обучающихся результатов обучения, и на их основе профессиональных компетенций для решения соответствующих профессиональных задач. Результаты обучения описываются по уровням таксономии Б. Блума.

Содержание и результаты обучения образовательной программы 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) разработаны с учетом трудовых функций, утвержденных профессиональных стандартов Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» «Педагог» (№133 от 08.06.2017 г.) ПС «Сопровождение инновационного проекта» (№259 от 24.12.2019 г.) и в связи с внесением изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 5 мая 2020 года № 182).

Во исполнение Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 5 мая 2020 года № 182 о внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» внесены изменения в учебных планах 2020 г. образовательной программы докторантуры 8D07502 Стандартизации и сертификация (по отраслям).

Для будущего трудоустройства выпускников программы ключевыми работодателями являются ведущие организации и компании Республики Казахстан, например Комитет технического регулирования и метрологии МИР РК; ТОО «Национальный центр аккредитации»; АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» (АО «НацЭкС»); РГП «Казахстанский Институт Метрологии»; РГП «Казахстанский институт стандартизации и сертификации», РГП на ПХВ «Национальный Центр Экспертиз» КЗПП МНЭ

РК, ТОО «КазЭкспоАудит»; ГУ Департамент комитета технического регулирования и метрологии по г. Алматы и др.

Прием документов для поступления в докторантуру осуществляется на основании «Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующих образовательные программы высшего и послевузовского образования». Перечень документов для поступления в докторантуру публикуется на сайте университета.

При разработке образовательной программы учитываются следующие параметры: кадровое обеспечение, обеспеченность образовательной программы информационными ресурсами, материально-техническое обеспечение, обеспеченность базами-практик, информационная поддержка процесса реализации ОП, методическая обеспеченность реализации ОП.

Образовательные программы в университете разрабатываются по направлениям подготовки, в рамках ГОП и согласно классификатору направлений подготовки.

Образовательная программа 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) включает:

- дисциплины теоретического обучения с акцентом на методологию научного исследования и тематику выбранного направления подготовки кадров (базовые и профильные дисциплины);
- проведение научно-исследовательской работы докторанта, включая научный семинар, выполнение докторской диссертации, прохождение стажировки, участие в международных научных конференциях;
- оценивание публикаций основных научных результатов диссертации в научных изданиях; публикаций в материалах международных конференций;
- проведение экспериментальных работ, связанных с профилем деятельности.

Интервью с работодателями показало, что в целях удовлетворения запросов работодателей, учета интересов докторантов и усиления соответствия НРК ведется тесное сотрудничество с представителями заинтересованных сторон, обсуждение тем научных исследований и др. Также, представители работодателей высказали мнение о том, что необходимо развивать у докторантов управленческие навыки.

В процессе реализации научно-исследовательской практики и научно-исследовательских работ докторант проводит научные исследования на базе научно-исследовательских лабораторий физико-технического факультета и научно-исследовательских институтов, органов по подтверждению соответствия РК и за рубежом в научно-исследовательских лабораториях ведущих зарубежных вузов, согласно договору и подписанному меморандуму.

Научно-исследовательская работа докторантов включает научные стажировки, участие в научно-исследовательских конференциях, написание и публикация научных статей в журналах, рекомендуемых КОКСОН и зарубежных высокорейтинговых журналах, входящих в базы Web of Science (ClarivateAnalytics), Scopus. После успешного завершения научно-

исследовательских работ докторант представляет докторскую диссертацию на научном семинаре кафедры и выходит на защиту.

С целью реализации одного из ключевых принципов Болонского процесса - принципа содействия академической мобильности - НАО «КазНУ имени аль-Фараби» поощряет обучение или проведение научных исследований в течение определенного академического периода в зарубежной организации высшего образования и науки с обязательным перезачетом кредитов по проведенной учебной и/или исследовательской работе.

Докторанты ОП участвуют в социально-воспитательной работе физико-технического факультета в соответствии с утвержденным деканом факультета планом воспитательной работы кафедры на текущий год, заверенного подписью заведующего курирующей кафедры. Мониторинг реализации организационно - воспитательной работы возлагается на старшего куратора-эдвайзера факультета и заместителя заведующего кафедрой по учебно-методической и воспитательной работе выпускающей кафедры.

Осуществляется постоянный мониторинг учебных достижений докторантов, анкетирование преподавателей, работодателей, анализ данных о трудоустройстве выпускников. Результаты социологических исследований обсуждаются, как на уровне университета, так и на уровне кафедры, служат основой для разработки планов мероприятий по результатам социологических исследований в целях постоянного улучшения системы внутреннего обеспечения качества и образовательной программы.

Претендентами в докторантуру являются, в основном, специалисты, имеющие опыт работы и склонность к научным исследованиям (например, Нуғман М.К. имеет аттестат эксперта-аудитора; Ермеков Д.К. - исполнитель проекта грантового финансирования МОН РК; Бергалиева С.А., Отуншиева А.Е. имеют опыт научно-педагогической деятельности).

Во время проведения интервью с обучающимися, члены экспертной группы обратили внимание, что докторантами ОП являются также выпускники бакалавриата, магистратуры по данной специальности, что говорит о том, что университет готовит для себя квалифицированные кадры, тем самым поднимая обеспеченность в квалифицированном ППС и острепенности ОП.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава

Доказательства и анализ:

Процедура формирования контингента вуза регламентируется Академической Политикой университета.

Положение конкурса определяется «Правилами конкурсного замещения должностей ППС и научных работников ВУЗа».

В ВУЗе создана конкурсная комиссия и отбор кандидатов по конкурсу на замещение вакантных должностей проводится с учетом квалификационных характеристик должностей научно-педагогических работников. Информация об организации конкурса на замещение вакантных должностей распространяется через национальные средства массовой информации (газеты, электронная пресса), другие электронные средства (электронная почта, обмен сообщениями, система внутренней электронной связи и др.) и размещается на [сайте Университета](#).

Нормативы для расчета трудоемкости работы и педагогической нагрузки утверждаются в университете с учетом деятельности и видов работ, выполняемых профессорско-преподавательским составом, в соответствии с нормативными документами Министерства образования и науки Республики Казахстан и Положением о научном руководстве и назначении научного руководителя. В соответствии с Трудовым кодексом РК для ППС устанавливается продолжительность рабочего времени 40 часов в неделю.

Требования к научным консультантам обучающихся по образовательной программе докторантуры представлены в Положении о докторантуре и Регламенте «О квалификационных требованиях к научным консультантам докторантов в Казахском национальном университете имени аль-Фараби».

Требования к научным публикациям отечественных и зарубежных научных консультантов отражены в Регламенте «О квалификационных требованиях к научным консультантам докторантов в Казахском национальном университете имени аль-Фараби».

В соответствии с утвержденным списком приглашаются зарубежные профессора для чтения лекций и проведения консультаций с докторантами ВУЗа.

Реализация основных принципов кадровой политики, определение структуры и потребности в персонале, проведение анализа качественного состава и движения кадров, обеспечение условий и организация системы повышения квалификации, функциональный анализ и нормирование труда кадров регламентируются законодательством РК. Принятие мер по повышению уровня трудовой и исполнительской дисциплины, обеспечение профессионального и карьерного роста сотрудников НАО «КазНУ имени аль-Фараби»; разработка эффективного механизма социальной и правовой защиты профессорско-преподавательского и студенческого коллективов НАО «КазНУ имени аль-Фараби» обеспечивается решениями Правления университета.

Преподавание осуществляется активными исследователями. Все исследователи, выполняющие обязанности преподавателя, участвуют в совершенствовании как преподавания, так и содержания ОП, укрепляя связи между обучением и научными исследованиями. Поощряются инновационные методы преподавания и использование передовых технологий.

Интервью с ППС показало, что преподаватели ведущие занятия в докторантуре не имеют базового образования, однако они постоянно повышают свою квалификацию, публикуют научно-методические труды по направлению деятельности, например по дисциплине «Академическое письмо» преподаватель Давлетов А.Е. д.ф.-м.н., профессор имеет сертификат по курсу Creativity, Pragmatism, and Innovation (05.07.2021 – 24.07.2021 г); по дисциплине «Методы научных исследований преподаватель Аскарлова А.С., д.ф.-м.н., профессор прошла обучение по курсу «Коммерциализация инновационных технологий» (06.11.2023-30.11.2023); по дисциплине «Сертификация энергосберегающих и энергоэффективных технологий» преподаватель Лаврищев О.А., к.ф.-м.н., и.о. доцента прошел обучение по курсу «Метрологическое обеспечение производства» (06.11.2023-30.11.2023), по дисциплине «Система утилизации твердых бытовых отходов на промышленном производстве» преподаватель Мажренова Н.Р., д.х.н., профессор имеет сертификат «Интегрированные системы менеджмента» (06.11.2023-30.11.2023).

Вместе с тем, анализ учебно-методической работы ППС показало, что в основном, преподаватели ОП результаты своих научных исследований публикуют в журнале Вестник КазНУ (рекомендованный ККСОН), а последнее учебно-методическое пособие преподавателей кафедры датируется 2019 годом (Askarova A.S., Bolegenova S.A, Lavrishev O.A., Maksimov V.Yu., Maksutkhanova A.M., Shortanbayeva Zh.K. Metrology, standardization and certification in energy sector: Manual for graduate students. - Almaty: Kazakh University, 2019. – 129 p.). У некоторых преподавателей, ведущих занятия на ОП (Аскарлова А.С., Мажренова Н.Р., Лаврищев О.А.) последние научные публикации были в 2019 году.

Всем докторантам по ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) назначается зарубежный научный руководитель, совместно с которым они осуществляют проведение научных исследований и публикацию их результатов во время зарубежной научной стажировки. В качестве зарубежного консультанта привлекаются педагоги и ученые ведущих зарубежных вузов, которые имеют международные научные связи с кафедрой теплофизики и технической физики.

Для повышения квалификации отечественных руководителей и консультантов, осуществляющих научное руководство в НАО «КазНУ имени аль-Фараби», проводятся курсы повышения квалификации в ИПК; есть возможность участия в международных конференциях за счет средств проектов грантового финансирования и конкурса «Лучший преподаватель ВУЗа РК», «Лучший научный сотрудник».

В целях стимулирования роста квалификации, профессионализма и продуктивности научно-педагогической, воспитательной, имиджевой и другой деятельности ППС разработана рейтинговая система, в которой ведется онлайн система учета данных индикативных показателей ППС кафедр и факультетов.

Научные консультанты участвуют в разработке и утверждении

индивидуальных планов работы докторантов PhD, направляют их учебную и научно-исследовательскую работу и несут ответственность за своевременное и качественное выполнение докторантами PhD всех видов работ, предусмотренных индивидуальным планом работы.

Наиболее востребованные современные педагогические методы обучения и инноваций, используемые в учебном процессе НАО «КазНУ имени аль-Фараби»: лекция, семинар, лабораторные занятия, модульное обучение, дистанционное обучение, кейс-стади, проектная работа, обмен опытом, мозговой штурм, участие в официальных мероприятиях (международные конференции), использование информационно-компьютерных технологий. Преподаватели владеют методами тестирования и проверки знаний обучающихся, имеют возможность повышать квалификацию в своей профессиональной области.

Замечание:

- Отсутствует повышение квалификации отечественных руководителей докторских диссертаций, ППС образовательной программы в зарубежных ВУЗах по профилю.

Области для улучшения:

- Необходимо приглашать иностранных докторов для чтения лекций по профилю образовательной программы;

- активизировать учебно-методическую работу ППС, обслуживающих ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям).

Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие

Стандарт 4. Качество исследовательской работы

Доказательства и анализ:

Научно-исследовательская работа докторанта осуществляется на основе индивидуального плана работы (ИПР). Научные консультанты и темы докторских диссертаций утверждаются приказом Председателя Правления - ректора КазНУ имени аль-Фараби на основании решения Ученого совета университета. Научные консультанты назначаются согласно регламенту «О квалификационных требованиях к научным консультантам докторантов в КазНУ им. аль-Фараби».

Обучающиеся самостоятельно формируют индивидуальное модульное обучение, исходя из предполагаемых результатов обучения и компетенций, которые будут приобретены в результате освоения образовательной программы. Информация о дисциплинах, выносимых на регистрацию, содержится в каталоге дисциплин (модулей) и размещается в системе «Univer» <https://univer.kaznu.kz> и на веб-сайте университета. В период

регистрации преподаватели кафедры проводят презентацию своего курса для обучающихся.

Все обучающиеся Университета должны быть ознакомлены с Правилами проведения итогового контроля (экзаменационной сессии) и Политикой академической честности Университета, устанавливающими требования к поведению обучающихся во время проведения итогового контроля учебных достижений.

Обучающемуся, нарушившему требования Правила проведения итогового контроля, заносится сведения о нарушении в транскрипт.

Выполнение программы докторантуры должно проходить в условиях соблюдения взаимного уважения, планирования и общей ответственности научного руководителя и докторанта.

Контроль и мониторинг соблюдения Правил проведения итогового контроля, а также требований Политики академической честности осуществляется Центром ситуационного управления Университета.

Миссия и цели НАО «КазНУ имени аль-Фараби» соответствуют имеющимся ресурсам, возможностям и требованиям рынка, а также определены способы их поддержки.

Все документы, регламентирующие деятельность обучающихся, например, памятка оформления документов на загранкомандировку для прохождения научно-исследовательской стажировки, для сбора материалов по диссертации (PhD-докторанты) и т.д. представлены на сайте университета.

В НАО «КазНУ имени аль-Фараби» в соответствии с законодательством РК и международными требованиями созданы условия для проведения исследовательской работы докторантов на базе компаний или учреждений в соответствии с договорами. Для подготовки диссертационной работы, проектов или написания статей на тему исследования регулярно проводятся семинары и вебинары, имеется доступ к подписным базам данных <http://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/07/scientometric-systems.pdf>.

Аттестация по научно-исследовательской работе обучающихся образовательных программ докторантуры осуществляется в сроки, предусмотренные академическим календарем университета, и учебными планами образовательных программ <https://farabi.university/students/23>

Проверка докторских диссертаций для выявления заимствований является многоуровневой и осуществляется согласно Положению о порядке проверки текстовых документов на наличие заимствований.

Обучающиеся в докторантуре НАО «КазНУ имени аль-Фараби» имеют права и обязанности, определяемые Законом Республики Казахстан «Об образовании», «О науке», нормативными актами МОН РК, Уставом и Правилами внутреннего распорядка НАО «КазНУ имени аль-Фараби» согласно «Положения о докторантуре».

В Университете при организации и реализации образовательного процесса придерживаются положений Академической Политики и ее базовых принципов, одним из которых является студентоцентрированность образовательного процесса.

Для реализации научно-исследовательской деятельности докторантов в рамках подготовки ОП «Стандартизация и сертификация» на факультете имеются следующие лаборатории: гидроаэродинамики (ауд. №124); криофизики и криотехнологии (ауд. №131); тепломассопереноса (ауд. №233); компьютерного моделирования (ауд. №236); специального практикума (ауд. №242 и №249); кабельной продукции (ауд. №244); тепломассопереноса в многокомпонентных газовых средах (ауд. №246); по метрологии (ауд. №337 и №339), а также Научно-технологический парк; Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики (НИИЭТФ) и Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа (ННЛОТ).

Итоговые результаты научно-исследовательской работы докторантов, сформированные в диссертационных работах докторантов, проходят обязательный процесс рецензирования внешними рецензентами, имеющими соответствующее образование и научную направленность. Диссертационный совет в соответствии с п.15 приказа Министра образования и науки РК от 21.01.2016 № 56 «О внесении изменений и дополнений в Типовое положение о диссертационном совете» размещает информацию о защитах докторантов и деятельности совета на сайте университета.

Образовательные программы разрабатываются по принципу модульного обучения. Для образовательной программы докторантуры ОП составляется комплект учебно-методического обеспечения, который включает в себя: паспорт образовательной программы; учебный план ОП; каталог элективных дисциплин ОП; учебно-методические комплексы дисциплин и ОП (программы практик, НИРД/ЭИРД и итоговой аттестации).

Информация о структуре, продолжительности (количество часов/кредитов, семестра/учебного года), содержании образовательной программы с указанием обязательных элементов, компонентов по выбору и их продолжительности содержится в учебных планах на каждый академический год.

Образовательная программа гарантирует, что все части образовательной программы включают соответствующие дисциплины, также подходы для интеграции компонентов программы. В НАО «КазНУ имени аль-Фараби» организована система планирования, обеспечения, реализации мониторинга всех форм обучения, включенных в программу обучения. Каждый докторант имеет индивидуальный учебный план и индивидуальный план работы, в соответствии с которыми реализуется образовательная программа.

Тема докторской диссертации каждого докторанта определяется в течение первого семестра и утверждается приказом Председателя Правления - ректора на основании решения Ученого совета университета.

Темы всех диссертаций докторантов на соискание доктора философии по ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) соответствуют направлению подготовки 8D071 Инженерия и инженерное дело и уровню образования докторантуры.

Темы докторских диссертаций актуальны и отражают уровень его востребованности направления исследования например, «Разработка нормативно-технической документации для проведения ик-спектрометрических исследований свойств молекулярных кристаллов» докторанта Акылбаевой А.К.; «Стандартизация переработанных пластиковых материалов для аддитивного производств» докторанта Бергалиевой С. А.; «Стандартизация методик выполнения измерений (МВИ) определения суммарного содержания углеводов нефти в почве и воде методом твердофазной микроэкстракции в сочетании с хромато-масс-спектрометрией» Абдыкаримова Б.Б. и др.

Во время проведения интервью, некоторые докторанты отметили, что они продолжают свои научные исследования, начатые при обучении в магистратуре (бакалавриате).

Докторанты могут вносить изменения в название темы докторской диссертации в течение первого года обучения. В конце каждого учебного года докторанты отчитываются о выполнении НИРД на заседании Ученого совета факультета/НИИ.

Докторанты PhD НАО «КазНУ имени аль-Фараби» в ходе работы над диссертационными исследованиями проходят обязательную научную стажировку у зарубежных научных руководителей. Например, Мамедова М. проходила стажировку у Сильвии Боладо-Родригес – профессора университета Вальядолид (г. Вальядолид, Испания); Акылбаева А.К у Стржемечного Юрий Михайловича – РНД, ассоциированного профессора, декана факультета физики и астрономии Техасского Христианского Университета, г. Форт-Уэрт, штат Техас, США; Бергалиева С.А у Давида Салес Лерида - PhD, ассоциированного профессора университета Кадис, г. Кадис, Испания и др.

Докторанты по ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) участвуют в реализации проектов грантового финансирования по тематике своих научных исследований совместно с научными руководителями и другими докторантами ОП. Например, докторанты кафедры Акылбаева А., Абдыкаримов Б., Мамедова М. принимали участие в проектах грантового финансирования (AP08857288 – Применение современных технологий энергосбережения в промышленных котлах и разработка механизмов экологически чистого сжигания пылеугольного топлива, № госрегистрации 0120РК00579; Применение современных технологий энергосбережения в промышленных котлах и разработка механизмов экологически чистого сжигания пылеугольного топлива, № госрегистрации 0120РК00579 и др. А также, активно участвуют в научно-исследовательской деятельности, например докторант Бергалиева С. выиграла стипендию университета Кадис (Испания) для выполнения исследований на базе этого университета, где прошла защита ее докторской диссертации. Между университетами подписано Соглашение о совместном международном руководстве диссертацией PhD.

Для реализации образовательной программы 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) кафедрами были заключены:

- Договор на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ докторантов Казахского Национального Университета имени аль-Фараби в рамках подготовки ОП с ТОО «Институт прикладных наук и информационных технологий» в период с 02 сентября 2019 по 31 августа 2024 года.

- Договор на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ докторантов Казахского Национального Университета имени аль-Фараби в рамках подготовки ОП с РГП на ПХВ ННЛОТ на период 2017-2023 гг.

- Коммерческое предложение на подписку IEEE/ИЕТ Электронная библиотека (IEL) Xplore для Университетов Казахстана от 28.11.2019.

А также, заключены международные соглашения о сотрудничестве, например: Соглашение о сотрудничестве между КазНУ им. аль-Фараби и Университетом г. Сплит, Хорватия (действующий, бессрочный); с университетом прикладных наук Тампере, Финляндия (действующий, бессрочный); Вильнюсским техническим университетом имени Гедиминаса, г. Вильнюс, Литва (действующий, бессрочный); Университетом Кадиса (Испания) и др.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства и анализ:

Все академические, социально-бытовые и психологические вопросы обучающихся в докторантуре регулируются Положением о докторантуре КазНУ имени аль-Фараби, которое разработано в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об Образовании», Законом Республики Казахстан «О науке», Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования, утвержденным Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года N604, Правилами присуждения степеней, Положением о диссертационном совете НАО «КазНУ имени аль-Фараби», приказами и нормативными актами Министерства образования и науки РК.

В университете для адаптации обучающихся в первый год обучения в докторантуре ежегодно проводится «PhD ORIENTATION WEEK», программа включающий вебинары по актуальным для докторантов темам ведущих ученых и экспертов в области подготовки докторантов.

По окончании зарубежной стажировки докторанты подают соответствующие документы, которые указаны в Положении о мобильности докторантов Казахского национального университета имени аль-Фараби.

Правила проведения итогового контроля опубликованы непосредственно на сайте Университета. В случае, если обучающегося не устраивают выставленные оценки, он может подать на апелляцию не позднее следующего дня после проведения экзамена, с момента появления результатов экзаменов в системе «Univer». Работа проводится в соответствии «Регламента организации и проведения текущего контроля успеваемости обучающихся в магистратуре и докторантуре Казахского национального университета им. аль-Фараби» (<https://farabi.university/students/23>).

Для содействия и развития творческой научной активности молодых ученых КазНУ, через участие в научно-исследовательской и инновационной деятельности в университете действует совет молодых ученых (СМУ), Положения СМУ.

Выпускающая кафедра осуществляет координацию и контроль подготовки докторантов (ознакомление докторантов с внутренними нормативными документами, о правилах обучения в докторантуре, публикации научных результатов диссертации, обучение докторантов основным принципам работы с электронными базами данных (Scopus, Web of Science и другими), составление и соблюдение графиков научных семинаров и др).

Университет, реализуя цели инклюзивного образования, обеспечивает обучающимся с ограниченными возможностями в развитии специальные условия для получения ими образования, коррекции нарушения развития и социальной адаптации на всех уровнях образования. Докторантам предоставляются возможности для академической мобильности и участия в международном сотрудничестве в рамках интегрированной системы сотрудничества между университетами и другими партнерами

Докторанты в рамках индивидуального плана обучения под руководством научных и зарубежных консультантов разрабатывают программу и план научной стажировки. В задачу зарубежной стажировки входят такие работы, как консультации с зарубежным научным руководителем по структуре и содержанию докторской диссертации и промежуточным результатам научных исследований, по научной литературе, по написанию научной статьи для журнала, индексируемого в базе данных Scopus, научное редактирование, посещение лекций ведущих ученых вуза-партнера, обмен опытом с профессорско-преподавательским составом и многое другое.

Для оказания содействия докторанту после завершения обучения в целях дальнейшего его профессионального развития координируется структурным подразделением - Офисом профессионального развития и карьеры при университете.

Руководством ВУЗа выделены определенные часы, во время которых сотрудники, студенты, родители и другие заинтересованные лица могут записаться на прием к ректору, либо онлайн обратиться с интересующими вопросами. На сайте университета имеются контакты деканов, заведующих кафедрами и ППС для непосредственного обращения к ним. Решения по

жалобам и предложениям, принимаются непосредственно лицом, к которому было обращение, либо рассматриваются на заседании кафедры, Совете факультета или Ученом совете университета.

Важным элементом системы обучения, ориентированной на студента, является постоянный контроль удовлетворенности студентов качеством учебного процесса, осуществляемый посредством анкетирования. В течение академического года вуз дважды анонимно проводит опросы «Декан глазами студентов»; «Преподаватель глазами студентов»; «ППС глазами коллег»; «Университет вне коррупции», «Оценка удовлетворенности студентов».

Результаты анкетирования обсуждаются на заседаниях кафедры и ученого совета физико-технического факультета.

При проведении интервью с докторантами, обучающиеся высказали мнение о полном удовлетворении условиями обучения, поддержки со стороны научного консультанта и руководства кафедры при выборе темы научного исследования, зарубежного консультанта и места проведения научной стажировки. При необходимости, докторантам предоставляется место в общежитии (хостеле). Расписание занятий утверждено таким образом, чтобы была возможность иметь подработку, т.к многие докторанты уже имеют семьи.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства и анализ:

В Университете созданы все необходимые условия для образовательного процесса и системы поддержки студентов. Материально-технические, библиотечные и информационные ресурсы, используемые для организации процесса обучения, соответствуют требованиям реализуемой образовательной программы 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям).

Инфраструктура университета представляет собой единый комплекс, имеющий статус университетского городка с общей площадью зданий и сооружений в 83 422,1 м², площадь учебных корпусов – 165000 м²; четырнадцать общежитий общей площадью 79215,2 м² на 5034 мест.

Университет обеспечивает бесплатное медицинское обслуживание обучающихся и ППС, для этого открыт международный Казахстанско-Корейский Диагностический центр «SmartHealth» в Центре обслуживания студентов «Керемет».

Докторанты имеют доступ к информационным и образовательным ресурсам, «Библиотечно-информационный центр» (общ. площадь 17 846,1 кв.м.) <http://elibrary.kaznu.kz/ru/> доступ к материалам 9 баз данных на регулярной основе, «Классический читальный зал» (1850 кв.м. на 800 посадочных мест), «Зал электронной библиотеки» (на 240 п.м., «Зал

магистрантов, докторантов», «Диссертационный фонд», «Зал периодических изданий».

Имеется подписка на 12 подписных электронных баз данных: Elsevier [elsevier.com], Scopus [scopus.com], Sciencedirect [sciencedirect.com], Springer [link.springer.com], Oxford University Press (OUP) [oxfordscholarship.com], Интернет-библиотека Wiley, Web of Science [webofknowledge.com], Polpred.com[<http://www.polpred.com>], «IPRbooks [iprbookshop.ru], «Лань» [e.lanbook.com] , Юрайт [urait.ru], «Эпиграф» [res.epigraph.kz].

Электронные библиотечные системы «Юрайт», IPRbooks, «Лань», «Эпиграф» включены в электронный каталог библиотеки с интеграцией в систему Univer.

Проверка научных работ докторантов на плагиат проводится через корпоративную систему университета «Univer». Выпускные работы обучающихся проходят проверку на плагиат (лицензированная программа "Антиплагиат.ВУЗ") (<https://univer.kaznu.kz/>).

Для обеспечения качественных образовательных услуг в КазНУ доступны следующие информационные ресурсы: Корпоративный сайт вуза; Сайт для поступающих; Информационно-образовательная система «UNIVER»; Система дистанционного обучения Moodle; Система дистанционного обучения Oqylyq; Образовательная онлайн-платформа Open KazNU; Бесплатные мастер классы Open Master Class; ИС «Наука»; Сайт библиотеки КазНУ; Oxford academic journals; Корпоративная почта; Мобильные приложения для обучающихся; Корпоративная сеть WiFi; Система управления финансами «1С: Бухгалтерия и Управление персоналом»; Система электронного документооборота «DIRECTUM»; Система коридорной печати; Корпоративные сайты.

Университет имеет службы поддержки обучающихся и в целях реализации образовательной программы используются финансовые ресурсы, и материально-технические ресурсы, включающие необходимые материалы, здания и помещения, инженерные сети, оргтехнику и программное обеспечение, квалификационный персонал, информационные ресурсы (правовые, нормативные и технические документы, регламентирующие требования к процессам и их результатам, методам контроля, персоналу и т.д. на всех видах носителей).

Для докторантов предусмотрен Дом молодых ученых, где проживают докторанты и магистранты.

Докторанты ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) для выполнения своей научно-исследовательской работы используют ресурсы библиотеки Казахского национального университета имени аль-Фараби, в том числе фонд электронной библиотеки собственной генерации с полнотекстовой базой данных.

С целью обеспечения качества образования в вузе проводится экспертиза результатов НИР, выпускных квалификационных работ и диссертаций на плагиат - система «Антиплагиат.ру».

Материально-технические ресурсы для реализации ОП включают учебный корпус с необходимым аудиторным фондом, включая аудитории с электронными интерактивными досками и компьютерными видеопроекторами, учебными и учебно-исследовательскими лабораториями и компьютерными классами.

Например, для реализации образовательной программы ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) на факультете имеются научные центры: Научно-технологический парк; Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики (НИИЭТФ); Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа (ННЛОТ); лаборатории общего и специального практикумов; лаборатории по метрологии для электротехнических измерений, лаборатория – филиал ТОО «QS Azia Sertik».

Для проведения докторантами работ по темам научных исследований заключены договоры с предприятиями города, например Договор о сотрудничестве между КазНУ им. аль-Фараби и ТОО «QS AZIA SERTIK», Казахстанским институтом стандартизации и метрологии; Республиканской научно-технической библиотекой (Центр специальных видов технической литературы и документации) и др.

Для осуществления НИР докторанты кафедры теплофизики и технической физики физико-технического факультета НАО «КазНУ имени аль-Фараби» в рамках ОП имеют возможность использовать следующие комплекты оборудования и программные пакеты:

- Комплект по ветроэнергетике;
- Теплонасосный источник отопления с использованием гелиоколлекторных установок для обеспечения горячего водоснабжения;
- Биогазовая установка;
- Программный комплекс SimaPro;
- Программные комплексы Эра-воздух, Эра-отходы.

Все приборы своевременно проходят поверку, проводится их техническое обследование и замена необходимых комплектующих. Программное обеспечение также обновляется по мере выхода новых версий обновлений.

При визуальном осмотре материально-технической базы членами экспертной группы были посещены специализированные лаборатории «Метрология - 1» кабинет 337, «Метрология - 2» кабинет 339, «Моделирование процессов тепломассопереноса» кабинет 236 и др., которые полностью укомплектованы средствами измерений и оборудованием, необходимым для проведения научных исследований, испытаний в соответствии с утвержденным рабочим учебным планом ОП (Лабораторно-измерительный компьютер «Метрология; Автоматизированное рабочее место для инженера-метролога; Лабораторно-измерительный компьютер» «Метрология»; Методы измерения температуры; Установка» измерение основных характеристик длины, массы и времени»; Фотометр Фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» Набор кювет №4; Стенд

«Испытательный угол» и др. На все лабораторно-практические работы имеются методические указания к проведению занятий.

Финансирование докторантов осуществляется за счет средств государственного образовательного заказа на подготовку кадров с послевузовским образованием в организациях образования, финансируемых из республиканского бюджета; за счет средств на осуществление проектов грантового финансирования и за счет собственных средств.

При проведении интервью, докторанты высказали мнение о полном соответствии материально-технической базы ОП и возможности в полной мере проводить свои научные исследования.

Положительная практика:

На кафедре имеется учебный центр - филиал ИЦ ТОО «QS Azia Sertik», который предоставляет возможность проводить учебные занятия и научные исследования докторантов.

Уровень соответствия по Стандарту 6 – полное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства и анализ:

В КазНУ им. аль-Фраби создана «умная» информационно-коммуникационная инфраструктура и Smart-кампус, внедрены облачные и мобильные технологии. Развитая IT-инфраструктура университета позволяет охватить дистанционным обучением всех обучающихся. Для этого используются следующие информационно-образовательные и информационные системы: автоматизированная информационная система управления учебным процессом на базе продукта «Информационно-программный комплекс «Univer 2.0»; система дистанционного образования Moodle; онлайн образовательная платформа Open KazNU; облачная служба бизнес-аналитики Microsoft Power BI; система документооборота Salem Office.

Университет последовательно реализует стратегию информирования общественности посредством веб-сайта, социальных сетей, pr-материалов. Руководство процессом осуществляет Департамента имиджевой политики и связи с общественностью в соответствии с внутренними документами университета. FaceBook: <https://www.facebook.com/KazakhNationalUniversity>
FaceBook: <https://www.facebook.com/kaznu.kz/>
Instagram: https://www.instagram.com/KAZNU_FARABI/
Insstagram: https://www.instagram.com/alfarabikaznu_official/
ВКонтакте: <https://vk.com/kazuniversity>

Опираясь на принцип прозрачности, университет представляет общественности информацию о своей деятельности, включая реализуемые программы, ожидаемые результаты обучения по этим программам, присваиваемых квалификациях, преподавании, обучении, оценочных процедурах, проходных баллах и учебных возможностях, представляемых студентам, а также информацию о возможностях трудоустройства выпускников. Реализацию информационной политики обеспечивает Департамент имиджевой политики и связи с общественностью университета. В состав, которого входят - управление корпоративных СМИ и связи с общественностью, редакция сайта, газета «Qazaq universiteti», телерадиостудия Аль-Фараби.

Офис профессионального развития и карьеры оказывает информационно-консультационную поддержку обучающимся и выпускникам для построения их успешной карьеры, профессионального роста и развития <https://farabi.university/students/career>.

Информация об образовательной программе доступна на сайте

- университета – <https://farabi.university/programs/1702>;

- для поступающих –

https://welcome.kaznu.kz/ru/education_programs/doctorate/speciality/1702.

Информация о составе и нормативные документы по работе диссертационных советов представлены на сайте университета. Информация о порядке проведения итоговой аттестации описывается в академической политике также размещена на сайте университета.

В университете функционирует система менеджмента качества (СМК), которая разработана на основе международных стандартов ISO 9001:2015 и имеет сертификат соответствия требованиям данного стандарта, которая была ресертифицирована в 2018 году сертификационным органом TQCS International (Total Quality Certification Services International) https://farabi.university/university/rating?&active_tab_order=undefined.

Информация о составе и нормативные документы по работе диссертационных советов представлены на сайте университета во вкладке - <https://farabi.university/science/dissertation-advice>.

Информация о порядке проведения итоговой аттестации описывается в академической политике и размещена на сайте университета <https://farabi.university/students>.

Диссертационный совет в обязательном порядке размещает следующую информацию о защитах докторантов и деятельности совета на интернет-ресурсах вуза (<https://farabi.university/science/dissertation-advice/14>).

По итогам работы диссертационного совета публикуются отчёты на сайте университета(<https://farabi.university/science/dissertation-advice/14>).

Для проверки учебных достижений обучающихся (сформированности ожидаемых результатов обучения) предусмотрены следующие виды контроля знаний обучающихся: текущий контроль; рубежный контроль; итоговый контроль (итоговый экзамен). Все виды контроля предполагают оценивание

сформированности ожидаемых результатов обучения в рамках 100-балльной шкалы.

К итоговому контролю знаний допускаются обучающиеся, набравшие по итогам рубежных контролей не менее 100 баллов (из 200 баллов). Вклад рубежных контролей РК1 и РК2 в итоговую оценку по дисциплине составляют 60%, итоговый контроль (итоговый экзамен) - 40%.

Итоговый контроль по дисциплине осуществляется в форме итогового экзамена. На сегодняшний день по учебным дисциплинам проводится в традиционном письменном и устном виде в онлайн и офлайн форматах, также в итоговом контроле по дисциплинам используются дистанционные технологии – внедрены тестовые, проектные и комбинированные экзамены.

Оценка результатов научно-исследовательской работы докторантов осуществляется по 100-балльной шкале в течение всего периода обучения за каждый этап научно-исследовательской работы. Обучающиеся несут ответственность за своевременное качественное выполнение всех видов работ, связанных с научным исследованием, исследовательскими практиками и стажировками, публикациями в строгом соответствии с индивидуальным учебным планом и академическим календарем. Обучающиеся, результаты научно-исследовательской работы которых оценены как неудовлетворительные, осваивают соответствующие кредиты исследовательской работы в следующем академическом периоде на платной основе.

Таким образом, все ожидаемые результаты обучения по образовательной программе проводятся и непосредственно связаны с результатами обучения по учебным дисциплинам, выполнением научно-исследовательской работы и проведения предусмотренных в учебном плане практик, по результатам итоговой аттестации.

Контингент докторантов ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям) в 2023-2024 уч. году составляет 4 человека, в т.ч.:

- 2023-2024 – 1 курс Каргабаева Д.Т.
- 2023- 2024 – 1 курс (весенний прием) Нұғман М. К.
- 2023-2024 - 1 курс (весенний прием) Отуншиева А.Е.
- 2023-2024 - 2 курс Абдыкаримов Б. Б.

В настоящее время по ОП «8D07502-Стандартизация и сертификация (по отраслям)» завершили обучение Ермеков Д.К., Акылбаева А.К., Бергалиева С.А., Мамедова М.Р.

Ермеков Даулет Канатбекович, завершивший обучение в 2021 году работает в АО «Казахстанск-Британский технический университет» в должности инженера-технолога.

15 декабря 2023 г. на объединенном диссертационном совете при КазНУ имени аль-Фараби (приказ № 306 от 28.06.2021 г.) по направлению подготовки «6D060400 (8D05306) Физика», «6D060500 (8D05308) Ядерная физика», «6D072300 (8D05303) Техническая физика», «6D061100 (8D05307) Физика и астрономия», «6D071900 (8D06201) Радиотехника, электроника и телекоммуникации», «6D071000 (8D07110) Материаловедение и технология

новых материалов», «6D071700 (8D07106) Теплоэнергетика», «8D01501 Физика», «6D073200 (8D07502) Стандартизация и сертификация (по отраслям)» защитили диссертацию **Акылбаева Айгерим Кайыпжановны** на тему: «Разработка нормативно-технической документации для проведения ИК-спектрометрических исследований свойств молекулярных криокристаллов» и **Мамедова Мадина Русланқызы** на тему: «Контроль качества пищевых продуктов методом твердофазной микроэкстракции в сочетании с газовой хроматографией масс-спектрометрией», 21 декабря 2023 г. **Бергалиева Салтанат Амангельдиевна** на тему «Standardization of Recycled Plastic Materials for Additive Manufacturing» (защита проходила на английском языке).

12 января 2024 года на основании «Соглашения о совместном международном руководстве докторской диссертации PhD» с Университетом Кадис (Испания), Бергалиева С.А. успешно прошла защиту на докторском комитете Университета Кадиса (в режиме видеоконференции) с присуждением диплома доктора наук Университета Кадиса (программа докторантуры по энергетике и устойчивой инженерии).

Диссертационный совет в обязательном порядке размещает информацию о защитах докторантов и деятельности совета на интернет-ресурсах вуза: извещение о предстоящей защите с указанием адреса, даты и времени; диссертацию; аннотацию на государственном, русском, английском языках; список публикаций докторанта; отзывы научных консультантов; отзывы официальных рецензентов; видеозапись защиты; отчеты диссертационных советов; объявления об изменении даты, времени, места проведения защиты и о замене рецензентов (если таковые имеются).

По итогам заседаний диссертационного совета публикуют отчеты, где отображается анализ докторских диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года - анализ тематики работ, связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Ход реализации Политики в области качества, выполнение процессов и процедур внутреннего обеспечения качества контролируется посредством внутреннего и внешнего аудитов на регулярной основе. СМК поддерживает развитие культуры качества, ответственность всех участников процессов распределены на всех уровнях (кафедры, факультеты, структурные подразделения, студенты, сотрудники и ППС) функционирования вуза. Для достижения целей и видения вуза, политика и документированные процедуры имеют официальный статус и находятся в открытом доступе.

Положительная практика:

Возможность обучения докторантов в двух партнерских вузах и получения «двойного диплома».

Уровень соответствия по Стандарту 7 – полное 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

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава – – значительное соответствие

Замечание:

- Отсутствует повышение квалификации отечественных руководителей докторских диссертаций, ППС образовательной программы в зарубежных ВУЗах по профилю.

Области для улучшения:

- Необходимо приглашать иностранных докторов для чтения лекций по профилю образовательной программы;

- активизировать учебно-методическую работу ППС, обслуживающих ОП 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям).

Стандарт 4. Качество исследовательской работы – полное соответствие

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – полное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы – полное соответствие

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

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в Казахский национальный университет имени аль-Фараби
по программной аккредитации
29-30 января 2024 год
Кластер 3: Физико-технический факультет

Время	Мероприятие	Участники	Место
<i>День 1-й: 29 января 2024 г.</i>			
8:45	Прибытие в университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Идентификатор конференции: Код доступа:
10:00-10:45	Интервью с проректорами Университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-11:45	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	
11:45-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
12:00-12:45	Интервью с деканами факультетов и заведующими кафедрами аккредитуемых программ	Р, ЭГ, К, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами	
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	
14:00-16:00	Визуальный осмотр материально-технической базы и научно-исследовательских лаборатории по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами	Учебный корпус Идентификатор конференции: Код доступа:
16:00-16:45	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Кабинет ВЭГ Идентификатор конференции: Код доступа:
16:45-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		
17:00-17:45	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, Выпускники	
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
18:00-18:45	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, Работодатели	
18:45-19:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
<i>День 2-й: 30 января 2024 г.</i>			
8:45	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
9:00-9:45	Интервью с магистрантами и докторантами	Р, ЭГ, К, Магистранты и	Кабинет ВЭГ Идентификатор

		докторанты	конференции: Код доступа:
9:45-10:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
10:00-10:45	Встреча с представителями научно-исследовательских баз и научных организаций-партнеров	Р, ЭГ, К, Руководители лабораторий	
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-13:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К	
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	
14:00-16:30	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Кабинет ВЭГ Идентификатор конференции: Код доступа:
16:30-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора Идентификатор конференции: Код доступа:

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Байносерова Айгуль Габдуллаевна	Директор Центра аккредитации и институциональных исследований

Руководство вуза

Проректоры

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Еркинбаева Лаззат Калымбековна	Член Правления – проректор по академическим вопросам
2	Абдуллаев Калилла Насурлаевич	Член Правления – проректор по финансовой деятельности
3	Айтжанова Жамила Нурматовна	Член Правления – проректор по научно- инновационной деятельности
4	Суатай Сабит Курманжанулы	Член Правления – проректор по социальному развитию

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Рахимбекова Бахыт Куанышбековна	Директор Департамента по академическим вопросам
2.	Асылбеков Ерасыл Айдарулы	Зам. директора Департамента по академическим вопросам
3.	Мусинова Асель Ахметовна	Зам. директора Департамента по академическим вопросам
4.	Асанов Бейбит Мизанбаевич	Зам. директора Департамента по академическим вопросам
5.	Кожабергенова Жазира Бекеновна	Руководитель офиса организации образовательного процесса
6.	Айтбаева Маржан Кенесовна	Руководитель Офиса студента
7.	Сарсенбаева Лаззат Хайдаровна	Руководитель Офис-регистратора
8.	Жумалипов Айдар Рахметович	Руководитель офиса по приему на обучение
9.	Амирбекова Гулмира Есенбековна	Руководитель Офиса проектирования образовательных программ
10.	Нестеренков Петр Александрович	Руководитель Офиса академических и цифровых инновации
11.	Байносерова Айгуль Габдуллаевна	Директор Центра аккредитации и институциональных исследований
12.	Ибраимов Маргулан Касенович	Директор Департамента науки и инновационной деятельности
13.	Коразова Айгуль Бекеновна	Главный специалист управления науки и публикационной активности
14.	Мейрамбекулы Нұрсұлтан	Начальник управления инноваций и интеллектуальной собственности

15.	Шаухарова Меруерт	Главный специалист управления подготовки и аттестации научных кадров
16.	Гаухар Алмас	Руководитель офиса коммерциализации
17.	Джакубаева Салтанат Толлеуовна	Директор Департамента международного сотрудничества и интернационализации
18.	Әбдиман Жания	Заместитель директора Департамента международного сотрудничества и интернационализации
19.	Есимова Жулдыз Дапеновна	Директор Департамента по работе с молодежью
20.	Абишев Талгат Булатович	Начальник управления социальной работы
21.	Құдайбергенов Нұрболат Жарылқасынұлы	Директор Центра стратегического развития
22.	Мухтар Ляззат Канатқызы	Заместитель директора Центра по стратегическому развитию
23.	Султан Райгул Султанқызы	Руководитель сектора процессного менеджмента
24.	Калтаев Аскар Сайлаубекович	Директор Департамента развития человеческих ресурсов
25.	Чажабаяев Ельдос Маратбекович	Начальник управления кадровой работы
26.	Кудабаев Еркебулан Аманбекович	И.о. директора Департамента юридического и документационного отдела
27.	Баяндина Гуль Куттыбековна	Руководитель сектора информационной работы и мониторинга
28.	Макашова Асем Жанабековна	Директор Департамента экономики и финансов
29.	Айтпаева Жанна Бариевна	Заместитель Директора Департамента экономики и финансов
30.	Жусупова Рая Калмурзаевна	Начальник экономического управления
31.	Сариев Ғалымжан Талғатұлы	Директор Департамента обеспечения развития ИТ-инфраструктуры
32.	Қыдырбеков Құрманбек Атенбекұлы	Директор Департамента производственного обеспечения
33.	Ержанов Ерлан Лесбекович	Заместитель Директора Департамента производственного обеспечения
34.	Амандықова Анар Айтпековна	Руководитель службы комплаенс-контроля
35.	Арекенова Жадыра Айдынгалиевна	Заместитель директора по библиотечной работе
36.	Оналбеков Ернар Сейткеримович	Заместитель директора центра ситуационного управления
37.	Бекенов Даурен Еркинович	Директор офиса интернационализации и рекрутинга
38.	Сериков Жанибек Сапарханович	Заместитель Директора Издательского дома «Қазақ университеті»
39.	Баяндинова Сайран Мухтаркановна	Директор Центра обслуживания студентов «Керемет»

Руководители факультетов и кафедр

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
Факультет Биологии и биотехнологии		
1	Курманбаева Меруерт Сакеновна	Декан факультета биологии и биотехнологии

2	Құрманғазин Болатұлы	Әділ	Заместитель декана по УМВР
3	Кистаубаева Аида Сериковна		Заведующая кафедрой биотехнологии (6B05107 Микробиология 6B05101 Биологическая инженерия)
4	Кегенова Гулнар Болатовна		Заведующая кафедрой биоразнообразия и биоресурсов (8D08401 Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство)
5	Жунусбаева Жазира Кабуловна		Заведующая кафедрой молекулярной биологии и генетики (7M05105 Генетика)
Факультет географии и природопользования			
6	Актымбаева Алия Сагындыковна		Декан факультета географии и природопользования
7	Таныбаева Кабдрасуловна	Айнур	Заместитель декана по УМВР
8	Токбергенова Айгуль Абдугаппаровна		Заведующая кафедрой географии, землеустройства и кадастра (8D07304 Землеустройство)
Факультет информационных технологий			
9	Тұрар Олжас Нұрқонысұлы		Декан факультета информационных технологий
10	Абдияхметова Маратовна	Зухра	Заместитель декана по УМВР
11	Сатымбеков Максатбек Нургалиулы		Заведующий кафедрой компьютерных наук (7M01502 Информатика 8D01502 Информатика)
Физико-технический факультет			
12	Бейсен Нұрзада Әбдібекқызы		Декан физико-технического факультета
13	Болегенова Алихановна	Сымбат	Заместитель декана по УМВР
14	Коданова Сандугаш Кулмагамбетовна		Заведующая кафедрой физики плазмы, нанотехнологии и компьютерной физики (7M07112 Электроэнергетика 8D07108 Электроэнергетика 8D01501 Физика)
15	Болегенова Салтанат Алихановна		Заведующая кафедрой теплофизики и технической физики (8D07106 Теплоэнергетика 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям))
Факультет химии и химической технологии			
16	Галеева Алина Кулбаевна		Декан факультета химии и химической технологии
17	Кудреева Кадирсизовна	Лейла	Заместитель декана по УМВР
18	Аубакиров Ермек Айтказынович		Заведующий кафедрой физической химии, катализа и нефтехимии (7M07201 Нефтегазовое дело)
Факультет журналистики			
19	Копбаев Тимурғали Муратбекович		Декан факультета журналистики
20	Белгараева	Ардак	Заместитель декана по УМВР

	Тайгараевна	
21	Рамазан Айгүл Әмірғалиқызы	Заведующая кафедрой издательско-редакторского и дизайнерского искусства (6B02101 Издательское дело 6B02102 Дизайн 7M02104 Медиадизайн 7M02103 Издательский менеджмент и типографика)
22	Султанбаева Гулмира Серикбаевна	Заведующая кафедрой печати и электронных СМИ (6B03201 Журналистика 7M03202 Журналистика 8D03201 Журналистика 7M03215 Медиакоммуникации 7M03201 Data - журналистика)
23	Шынғысова Назгуль Турсынбаевна	Заведующая кафедрой ЮНЕСКО по журналистике и коммуникации (6B03203 Связи с общественностью 7M03204 Связи с общественностью 6B03202 Международная журналистика)

Профессорско-преподавательский состав

Образовательная программа 7M07112 Электроэнергетика Образовательная программа 8D07108 Электроэнергетика		
№	Ф. И. О.	Должность, кафедра, ученая степень и звание
1.	Жукешов Ануар Муратович(вузовский компонент)	д.ф.-м.н, профессор
2.	Койшиев Темирхан Косыбаевич(вузовский компонент)	д.т.н., профессор
3.	Садықбек Төлеусерік Абишұлы(вузовский компонент)	д.т.н., и.о.профессора
4.	Досболаев Мерлан Қылышұлы.(компонент по выбору)	к.ф.-м.н, доцент
5.	Утегенов Алмасбек Улубекович.(компонент по выбору)	PhD, и.о, доцента
6.	Оразбаев Саги Амзеевич.(компонент по выбору)	PhD, доцент
7.	Нұрғалиева Кұралай Еркенқызы(вузовский компонент)	к.ф.-м.н., ст. преподаватель
8.	Амренова Асем Уахитовна.(компонент по выбору)	к.ф.-м.н., ст. преподаватель
Образовательная программа 8D01501 Физика		
№	Ф. И. О.	Должность, кафедра Ученая степень и звание
1.	Архипов Юрий Вячеславович (вузовский компонент)	д.ф.-м.н, профессор

2.	Давлетов Аскар Ербуланович (вузовский компонент)	д.т.н., профессор
3.	Джумагулова Карлыгаш Нурмановна (компонент по выбору)	д.т.н., и.о.профессора
4.	Туреханова Кундуз Моминовна (компонент по выбору)	к.ф.-м.н, доцент
5.	Нурғалиева Күралай Еркенқызы (вузовский компонент)	к.ф.-м.н., ст. преподаватель
6.	Габдуллина Гулмира Лайкеевна (вузовский компонент)	к.ф.-м.н., ст. преподаватель
7.	Амренова Асем Уахитовна (компонент по выбору)	к.ф.-м.н., ст. преподаватель
Образовательная программа «8D07502 - Стандартизация и сертификация (по отраслям)»		
№	Ф. И. О.	Должность, кафедра, Ученая степень и звание
ППС БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН		
1.	Болегенова Сымбат Алихановна	Заместитель декана по учебно-методической и воспитательной работе, PhD, ассоциированный профессор
2.	Мажренова Найля Рахимбековна	д.ф.-м.н., профессор кафедры теплофизики и технической физики
3.	Максимов Валерий Юрьевич	Ст. преподаватель кафедры теплофизики и технической физики PhD
4.	Рыспаева Майя Жумабековна	Ст. преподаватель кафедры теплофизики и технической физики, PhD
5.	Нурмуханова Альфия Зейнуллоевна	Ст. преподаватель кафедры теплофизики и технической физики, к.т.н.
ППС ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН		
6.	Исатаев Мухтар Советович	Заместитель заведующей кафедрой по научно-инновационной деятельности и международным связям кафедры теплофизики и технической физики, к.ф.-м.н.
7.	Манатбаев Рустем Кусаингазыевич	к.т.н, доцент кафедры теплофизики и технической физики
8.	Байжуманов Кадырбек Дакенович	Ст. преподаватель кафедры теплофизики и технической физики, к.т.н.
9.	Бектібай Біржан Жапсарбекұлы	Ст. преподаватель кафедры теплофизики и технической физики, к.т.н.
10.	Шортанбаева Жанар Каиржановна	Заместитель заведующего кафедрой по учебно-методической и воспитательной работе
Образовательная программа «8D07106 – Теплоэнергетика»		
№	Ф. И. О.	Должность, кафедра, ученая степень и звание
Базовые дисциплины		
1	Давлетов Аскар Ербуланович	Д.ф.-м.н., профессор кафедры физики плазмы, нанотехнологии и компьютерной физики
2	Максимов Валерий Юрьевич	PhD, ст. преп. кафедры теплофизики и технической физики
3	Оспанова Шынар Сабитовна	PhD, ст. преп. кафедры теплофизики и технической физики
4	Мессерле Владимир	Д.т.н., профессор кафедры теплофизики и

	Ефремович	технической физики
Профилирующие дисциплины		
5	Мажренова Найля Рахимбековна	Д.х.н., профессор кафедры теплофизики и технической физики
6	Косов Владимир Николаевич	Д.ф.-м.н., профессор кафедры теплофизики и технической физики
7	Коршиков Евгений Сергеевич	PhD, ст. преп. кафедры теплофизики и технической физики
8	Габитова Зарина Хамитовна	PhD, ст. преп. кафедры теплофизики и технической физики

Обучающихся

Образовательная программа 7M07112 Электроэнергетика		
№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Асил Яма	2 курс GPA 3,76
2	Шахрияр Шир Ага	2 курс GPA 3,74
3	Хамзаев Асет Казбекович	2 курс GPA 3,87
4	Холмирзаев Абдулла Нуриддинович	2 курс GPA 3,91
5	Касенов Думан Асхатұлы	1 курс GPA 3,67
6	Калхозова Аружан Каирбекқызы	1 курс GPA 3,36
Образовательная программа 8D07108 Электроэнергетика		
№	Ф. И. О.	Курс, GPA
1	Салимова Арай Куанышбекқызы (онлайн, с января 2024 года академ. отпуск)	2 курс GPA 3,26
2	Салимов Ернар Ерланулы	2 курс GPA 3,09
Образовательная программа 8D01501 Физика		
№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Игенбаева Асель	2 курс GPA 3,39
2	Сагатбек Амангул	2 курс GPA 3,78
3	Бақытказы Таннур (онлайн, с января 2024 года проходит исследовательскую практику в университете Албани, США)	2 курс GPA 3,78
Образовательная программа «8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям)»		
№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1.	Каргабаева Динара Толеуовна	1 курс, докторант GPA - 3,55

2.	Нұғман Марина Канатқызы	1 курс, (весенний прием), докторант GPA - 3,7
3.	Отуншиева Айтолкын Еркиновна (офлайн)	1 курс (весенний прием), докторант GPA - 3,66
4.	Абдыкаримов Бауыржан Бейсенбаевич	2 курс, докторант GPA - 3,67
Образовательная программа 8D07106 Теплоэнергетика		
№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Кенбай Алишер Асылбекулы	3 курс GPA 2,76
2	Воробьева Ольга Дмитриевна	2 курс GPA 3,75
3	Токтаров Димаш Дэуренұлы	1 курс GPA 3,58
4	Адилбаев Нуркен Амидоллаевич	1 курс GPA 3,85

Список представителей научно-исследовательских баз и организаций-партнеров

Образовательная программа 7M07112 Электроэнергетика Образовательная программа 8D07108 Электроэнергетика Образовательная программа 8D01501 Физика		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1.	Муратов Мухит Мухаметнурович	Директор НИИ Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа, доктор PhD, доцент
2.	Кетегенов Тлек Айтмуханович	Институт проблем горения Заведующий лабораторией – Доктор химических наук
3.	Лаврищев Олег Александрович	Директор ТОО «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики»
Образовательная программа 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям)		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
4.	Муратов Мухит Мухаметнурович	Директор НИИ Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа, доктор PhD, доцент
5.	Лаврищев Олег Александрович	Директор ТОО «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики»
6.	Бекенова Дарижан Сеилбековна (Онлайн)	Ведущий специалист филиала по г.Алматы и Алматинской области РГП КазСтандарт
Образовательная программа 8D07106 Теплоэнергетика		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Устименко Александр Бориславович	доктор технических наук, директор ТОО «НТО Плазмотехника»
2	Муратов Мухит Мухаметнурович	Директор НИИ Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа, доктор PhD, доцент
3	Лаврищев Олег Александрович	Директор ТОО «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики»

Выпускники

Образовательная программа 7M07112 Электроэнергетика		
№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания

1	Жумадилов Рахымжан	Электроэнергетика, 2020
2	Абдыбай Ұлан Болатбекұлы	2023
3	Ибраимов Тамерлан Асетұлы (онлайн)	2023
Образовательная программа «8D01501 Физика»		
№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания
1	Наурызбаева Гульнара Кадырбековна	2021
2	Байсалова Куралай Неспековна	2022
3	Рахметова Майрагүл Тілепқызы	2023
Образовательная программа 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям)		
№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания
1.	Ермеков Даулет Канатбекович	«6D073200 -Стандартизация и сертификация», 2021 г.
2.	Акылбаева Айгерим Кайыпжановна (Онлайн)	ОП «8D07502 - Стандартизация и сертификация (по отраслям)», 2023 г.
3.	Бергалиева Салтанат Амангельдиновна	ОП «8D07502 - Стандартизация и сертификация (по отраслям)», 2023 г.
4.	Мамедова Мадина Русланқызы	ОП «8D07502 - Стандартизация и сертификация (по отраслям)», 2023 г.
Образовательная программа 8D07106 Теплоэнергетика		
№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания
1	Қаласов Нұрдаулет Болатұлы	«6D071700 – Теплоэнергетика» 2021 год (защита - 01.03.2023)
2	Тастанбеков Абзал Кайратович	«8D07106 – Теплоэнергетика» 2022 год
3	Мейрамбекұлы Есбол	«8D07106 – Теплоэнергетика» 2022 год
4	Орынбасар Мағжан Нұрланұлы	«8D07106 – Теплоэнергетика» 2023 год

Работодатели

Образовательная программа 7M07112 Электроэнергетика		
Образовательная программа 8D07108 Электроэнергетика		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Серікқалиев Жұмажан Саинұлы.	Академия логистики и транспорта, аналитик
2	Ажимуратов Абылайхан Асылханович	Руководитель по направлению энергетики ТОО «Оптические технологии»
3	Алмабеков Рахымжан Ғалымжанұлы	Руководитель по развитию направления ШЗА ТОО «РЗА СИСТЕМЗ-KZ»
Образовательная программа 8D01501 Физика		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Батрышев Дидар Галымович .	Проректор по науке и инновациям (КБТУ)
2	Кунгожин Алмаз Мухамбетович	Первый заместитель председателя правления НАО «РФМШ»
3	Муратов Мухит Мухаметнурович .	Директор НИИЭТФ
4	Мансурова Айжан Ержигитовна	Зам. директор НИИШ ФМН г. Алматы
Образовательная программа 8D07502 Стандартизация и сертификация (по отраслям)		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1.	Омарова Газиза Кудайбергеновна	Директор ТОО «Qs Azia Sertik»
2.	Утепов Ердаулет Ольжабаевич	Первый руководитель

		ТОО «BARYON.KZ»
3.	Көбенова Сандуғаш Бауыржанқызы (Онлайн)	Первый руководитель ТОО «SAPA EAC»
4.	Акмырза Асель Акмырзаевна (Онлайн)	Исполняющий обязанности директора ТОО КазСерТГрупп
5.	Әсілбеков Шыңғыс Базарбекұлы	Начальник поверочной/калибровочной лаборатории ТОО «Scientia Kazakhstan»
Образовательная программа 8D07106 Теплоэнергетика		
№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Токумтаев Адиль Талгатович	руководитель отдела по работе с ключевыми клиентами компании «Platinum technology»
2	Турсынбаев Шамил Айтбайұлы	Директор компании «Platinum technology»
3	Жакыпбаев Абзал	заместитель главного инженера по эксплуатации ТЭЦ-2 АО «Алматинские электрические станции»
4	Нурмагамбетов Медет Аманжанович	Заместитель главного технолога ТОО «Корпорация Сайман»
5	Жуман Гауһар Болатқызы	Главный специалист организационного отдела, ТОО Legal Consult Group

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. РУП и РУП докторантов «весеннего (дополнительного)» набора;
2. Утвержденные темы, научные руководители, зарубежные консультанты докторантов;
3. Договора на научные стажировки докторантов;
4. Публикации, учебно-методические разработки научных руководителей докторантов;
5. ИУП докторантов;
6. НТД, НПА используемые в учебном процессе;
7. Рецензии работодателей на ОП;
8. Паспорта лабораторий (на имеющиеся СИ);
9. Документы на филиал учебного центра;
10. Повышение квалификации ППС, ведущих занятия в докторантуре.

