

IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
«АЛТ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МУХАМЕДЖАНА
ТЫНЫШПАЕВА»**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
ТРЕТЬЕГО ЦИКЛА (ДОКТОРАНТУРЫ)**

8D07158 «Автоматизация и управление»

г.Астана, 2024 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Карманов Амангельды Ерболович, Ассоциированный профессор (доцент), доктор PhD «Факультет энергетики», заведующий кафедрой «Теплоэнергетика» НАО «Торайгыров университет»



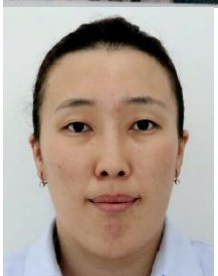
Rolandas Urbonas, Заместитель директора Литовского института энергетики, доктор PhD, Литва, г. Каунас



Байдилдина Айжан Толеубековна, Доктор PhD «Школы архитектуры, строительства и энергетики» НАО «Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева»



Куаншбаев Манат Нартбаевич, Начальник Алматинской Дистанции сигнализации и связи филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Алматинское отделение магистральной сети»



Тулепбек Надира Тулепбекқызы, Международный транспортно-гуманитарный университет, г. Алматы. Доктарант 1-го года обучения по образовательной программе «Автоматизация и управление»

КООРДИНАТОР НАОКО

Азангулова Айну́р Орынбаевна, старший координатор Независимого агентства по обеспечению качества в образовании, департамент аккредитации вузов и НИИ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Лапина Татьяна Викторовна, главный специалист Офиса академического планирования и контроля качества

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



**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 8D07158 «АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ»
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		+		

СОДЕРЖАНИЕ**ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	5

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность	8
<i>Стандарт 2</i>	
Содержание образовательной программы	12
<i>Стандарт 3</i>	
Качество профессорско-преподавательского состава (ППС).....	14
<i>Стандарт 4</i>	
Качество научно-исследовательской работы.....	18
<i>Стандарт 5</i>	
Эффективность системы поддержки докторантов	22
<i>Стандарт 6</i>	
Ресурсы	25
<i>Стандарт 7</i>	
Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	28

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	32
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита	33
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью	35
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе	39

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации проходил в «АЛТ университет имени Мухамеджана Тынышпаева», в период с 21 по 22 октября 2024 г.

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

Встреча с руководством университета дала возможность команде экспертов получить общую характеристику университета, достижения последних лет и перспективы развития вуза в целом.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета, ее материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр, докторантами, выпускниками, работодателями университета и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке фактическому состоянию дел в учебном заведении.

Основные характеристики вуза

«АЛТ университет имени Мухамеджана Тынышпаева» основан в 1931 году, когда в г. Алма-Ате был открыт филиал Среднеазиатского института инженеров железнодорожного транспорта с путейской, механической и эксплуатационной специальностями для подготовки кадров для Туркестано-Сибирской железной дороги. 1957 году данный филиал был преобразован в учебно-консультационный пункт (УКП). УКП с 1 октября 1967 года был реорганизован в Алма – Атинский филиал ТашИИТа. 20 мая 1976 года на базе филиала был создан Алма-Атинский институт инженеров железнодорожного транспорта (АлИИТ). 1 января 1991 года на базе Алма – Атинского филиала Усть-Каменогорского строительно-дорожного института был создан Алма-Атинский автомобильно-дорожный институт (ААДИ). 7 мая 1996 года на базе двух транспортных учебных заведений – Алма-Атинского института инженеров железнодорожного транспорта и Алма-Атинского автомобильно-дорожного института было образовано укрупненное высшее учебное заведение для подготовки специалистов для транспортной отрасли республики – Казахская академия транспорта и коммуникаций (КазАТК). 23 мая 2000 года КазАТК было присвоено имя первого казахского инженера путей сообщения, крупного общественного и

политического деятеля, одного из разработчиков проекта и строителя Туркестано-Сибирской магистрали Мухамеджана Тынышпаева.

Деятельность ВУЗа осуществляется на основании действующей Государственной лицензии на право ведения образовательной деятельности и приложения к лицензии, выданных решением Республиканского государственного учреждения «Комитет по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки РК» № KZ87LAA00036465 от 28.06.2024г. <https://alt.edu.kz/ru/missiya-i-strategiya/>

В университете обучаются 5669 студентов по различным направлениям подготовки, реализуются 44 бакалаврских программ, 31 магистерских и 8 программ докторантуры. ППС насчитывает 290 человек, в том числе 18 доктора наук, 103 кандидатов наук и 27 докторов PhD (51% преподавателей с учеными степенями). В составе университета 4 института: энергетики и цифровых технологий, логистики и бизнеса, транспорта и строительства, военного дела.

С 22.04. по 26.04.2024г. ВУЗ успешно прошел внешний аудит по международной институциональной и программной аккредитации (IQAA).

Учебно-научный процесс в АЛит осуществляется высококвалифицированным ППС, более 60% которого являются докторами и кандидатами наук, профессорами и доцентами. При академии функционируют колледжи в городах Астана, Алматы, Актау, Актобе и Шымкент.

В Университете имеются все условия для эффективной интеграции образования, науки и инноваций:

1) В соответствии со статьей 23 Закона Республики Казахстан «О науке» АО «Академия логистики и транспорта» аккредитовано в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности сроком на пять лет (Свидетельство № 000409 от 08.04.2022 г.);

2) Имеется Государственная лицензия №21006242 от 10.02.2021г. на изыскательскую деятельность.

3) Имеется Государственная лицензия №02262Р от 05.02.2021 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

За 2022-2023 учебный год сотрудниками Университета было опубликовано 94 статей, обзоров, монографий и (или) тезисов в международных наукометрических журналах, имеющих ненулевой импакт-фактор, Scopus и Web of Science, по различным направлениям, в том числе в журналах из первых двух квартилей по импакт-фактору в базе данных Web of Science или имеющих процентиль по CiteScore в базе данных Scopus не менее 50. Основными направлениями публикаций ППС являются: инженерия (29% публикаций); компьютерная наука (14% публикаций), наука о Земле и планетам (8% публикаций), физика и астрономия, математика, гуманитарные науки (7% публикаций на каждое направление).

Университетом активно наращивается интеллектуальный потенциал, в результате чего является обладателем 41 объектов интеллектуальной



Отчет по внешнему аудиту IQAA

собственности: в 2021 году – 12 патентов и авторских свидетельств, в 2022 году – 19, в 2023 году – 10

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

Объектом аудита выступает образовательная программа докторантуры по специальности 8D07158 – «Автоматизация и управление» Акционерного общества «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева». Структура отчета по самооценке (далее - отчет) соответствует стандартам, разработанным НАОКО, и содержит описание 7 Стандартов и 27 Приложений. Объем отчета по самооценке составляет 75 страниц и 118 страниц приложения.

Подготовка по образовательной 8D07158 – «Автоматизация и управление» ведется с 2018 года.

Контингент докторантов на момент составления отчёта – 13 человек, из которых 8 завершили обучение, но еще не защитили диссертацию.

Таблица 1 - Контингент обучающихся

2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	Всего
3	1	0	0	9	14

Таблица 2 - Показатели по выпуску и трудоустройству

Учебный год	Количество завершивших обучение	Количество трудоустроенных	% трудоустройства
2020-2021	9	9	100%

Отчет по самооценке образовательной программы содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности вуза, структурных подразделений и кафедр в соответствии со стандартами специализированной аккредитации. Во время проведения аудита эксперты запрашивали и получали от руководства, сотрудников и ППС документы, материалы и информацию, необходимые для выполнения задач аудита; устные и письменные объяснения у соответствующих должностных лиц, работающих в вузе; проводили беседы, анкетирование, интервью с администрацией, профессорско-преподавательским составом, персоналом, докторантами вуза и работодателями

Соответствие стандартам программной аккредитации**Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность**

Доказательства и анализ: Актуальная версия Политики в области качества ОП 8D07158 – «Автоматизация и управление» размещена на сайте



https://qazatkkz-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB.

Политика в области обеспечения качества, миссия, цели и задачи Университета, всесторонне обсужденные в коллективе вуза – соответствуют основным требованиям международных стандартов и рекомендации для гарантии качества в Европейском пространстве высшего образования (ESG), и утверждены решением Ученого совета Университета от 29.04.2024 года.

В процессы принятия политики в области системы внутреннего обеспечения качества (СВОК) РК-ALT-01 «Политика и стандарты внутреннего обеспечения качества образовательной деятельности», утвержденный Приказом №80а от 29.04.2024, вовлечены все структурные подразделения ДАПК, ДПВПиМС и ДНиИ через проведение внутреннего мониторинга деятельности Университета с привлечением профессорско-преподавательского и административно-управленческого персонала, обучающихся, а также работодателей, участвующих в составе членов коллегиальных органов (КОК-УМБ Института, Совет Института и Академический комитет по разработке ОП).

Университет имеет утвержденную политику в области системы внутреннего обеспечения качества РК-ALT-01 «Политика и стандарты внутреннего обеспечения качества образовательной деятельности», утвержденный Приказом №80а от 29.04.2024, ссылка https://qazatkkz-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB и «Система внутреннего обеспечения качества ALT университет имени Мухаметжана Тынышпаева» (29.04.2024), которые размещены на официальном сайте Университета.

Политика в области обеспечения качества по 8D07158 – Автоматизация и управление, как видно из представленного анализа, направлена на обеспечение лучших материальных, технических и социальных условий для обучения докторантов.

Внешняя оценка 8D07158 – Автоматизация и управление представлена процедурами:

– 06.12.23г. Университет прошел инспекционный аудит на соответствие внутреннего обеспечения качества образования и ее эффективности. Инспекционный аудит показал, что разработанная ИСМ Университета соответствует всем требованиям стандартов СТ РК ISO 9001-2016/ СТ РК ISO 14001-2016/СТ РК ISO 45001-2019 /СТ РК ISO 50001-2019. Орган по подтверждению соответствия ТОО «EUROASIA MS». Ссылка на сайт <https://alt.edu.kz/integrirovannaya-sistema-menedzhmenta/>;

- 01-02 декабря 2023 г. на базе Университета проводилось расширенное заседание Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета МНВО РК по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», «Транспортные услуги» - Круглый стол «Сенімді түлек» при поддержке основного работодателя АО «НК«КТЖ»»;

- рейтингом специальностей и вуза в целом; анкетированием работодателей;
- внешним рецензированием выпускных работ и учебно- методических материалов.

Академическая честность (РИ-ALT-11 «Руководство по обеспечению академической честности», утв. приказом №80а от 29.04.2024г. (<https://alt.edu.kz/normativnye-dokumenty/>)).

Для прозрачности процедуры прохождения на «Плагият» письменных работ в ВУЗе разработано РИ-ALT-20 «Положение по проверке письменных работ обучающихся на предмет заимствования (плагиат)», утв. приказом №80а от 29.04.2024г.

(https://qazatkz-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB), которое выставлено на сайте Университета для предотвращения плагиата обучающимися. Для реализации соответствующих мер используются различные методы, включая применение лицензионной программы «StrikePlagiarism» для проверки письменных работ студентов, магистрантов и докторантов, и труды ППС.

В целях проведения экспертизы на предмет нарушений в процессе планирования, оценки, отбора, проведения и распространения результатов научных исследований, включая защиту прав, безопасности и благополучия объектов исследования в соответствии с требованиями Типового положения о диссертационном совете, утвержденного приказом МОН РК от 31.03.2011 №126 с изменениями от 14.06.2024 №294 в Университете действует Этическая комиссия АЛиТ, утвержденная приказом №193 от 15.11.2023 (<https://alt.edu.kz/nauka/eticheskaya-komissiya/>).

Университет представляет всем заинтересованным лицам через свой веб-сайт - <https://alt.edu.kz/>, полную, точную, легкодоступную и достоверную информацию для целевой аудитории в целях принятия обоснованных решений об организации. Вся предоставленная информация подтверждается фото, видео и аудио отчетами, подписанными протоколами, договорами, меморандумами и другими подтверждающими документами.

Управление ОП осуществляется в контексте Стратегии развития Университета, утвержденным на заседании Ученого совета (<https://alt.edu.kz/ru/missiya-i-strategiya/>). Все документы по управлению образовательными программами, разрабатываемые в Университете, опираются на стратегический план развития, миссию, политику и цели в области качества. Все приоритетные направления стратегического плана через ключевые показатели деятельности и индивидуальные планы ППС отражаются на всех уровнях управления ОП. Таким образом, определяется вклад каждого в реализацию ОП, через персональные показатели, которые носят измеримый характер, утверждаются на заседаниях кафедры.

На уровне вуза коллегиальными органами, рассматривающими вопросы развития ОП, являются Академический комитет, Учебно-

методический совет, Ученый совет университета. Перспективные и стратегические вопросы развития ОП решаются с учетом мнения обучающихся, преподавателей, работников вуза и работодателей. Работодатели включены в вопросы управления ОП через участие в деятельности коллегиальных органов Университета.

В Университете, ежегодно, по итогам учебного года проводится внутренний мониторинг качества ОП, обеспеченности учебно-методическими материалами, академических показателей и социологических опросов обучающихся и работодателей. Анализируются официальные отзывы работодателей, курирующих профессиональную практику, председательствующих в процессе итоговой аттестации выпускников, рецензирующих дипломные работы и т.д. Результаты мониторинга и анализа обсуждаются на заседании Ученого Совета. Рекомендации УС служат основанием для принятия решений и действий, направленных на совершенствование обеспечения качества в Университете.

В университете разработаны РИ-АЛТ-20 «Положение по проверке письменных работ обучающихся на предмет заимствования (плагиат)»; Устав, РИ-АЛТ-40 «Правила внутреннего распорядка»; КП-АЛТ-02 «Академическая политика»; РИ-АЛТ-11 «Руководство по обеспечению академической честности»; РИ-АЛТ-37 «Положение о дисциплинарной комиссии по вопросам персонала»; РИ-АЛТ-38 «Положение о дисциплинарном совете по рассмотрению ответственности обучающихся»; РИ-АЛТ-26 «Положение о комиссии по обеспечению качества – Учебно-методическое бюро (КОК-УМБ)», утв. приказом №80а от 29.04.2024г. размещены в облаке - (https://qazatkkz-my.sharepoint.com/:f/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJkVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB).

Университете действует Этическая комиссия АЛит, утвержденная приказом №193 от 15.11.2023 (<https://alt.edu.kz/nauka/eticheskaya-komissiya/>).

Прием в Университет осуществляется два раза в год с 3 июля до 3 августа и с 25 октября по 10 ноября на основании Правил приема в Университет, разработанных в соответствии с Типовыми правилами приема на обучение в организации образования РК (<https://alt.edu.kz/ru/postupayushhim/doktorantura/>). Политика формирования контингента обучающихся регулируется КП-АЛТ-04 «Организация приема на обучение». Правила приема, обучения, правил оценивания, перевода с курса на курс, признания и получения квалификации регламентированы системой внутреннего обеспечения качества и размещены во вкладке «Студентам» на сайте Университета.

В докторантуру Университета принимаются лица, имеющие степень «магистр» и стаж работы не менее 9 месяцев. Иностранцы граждане могут претендовать на участие в конкурсе на бесплатное обучение на основе государственного образовательного заказа только в случаях, предусмотренных международными договорами и соглашениями,



ратифицированными Республикой Казахстан. Лица, поступающие в докторантуру регистрируются на сайте Национального центра тестирования (НЦТ) для последующей сдачи вступительного экзамена по группам образовательных программ в Региональных центрах тестирования (РЦТ).

В Университете функционирует Help Desk – служба поддержки, обрабатывает и решает проблемы и вопросы обучающихся, сотрудников и внешних клиентов.

Для обеспечения необходимой информацией претендентов в докторантуру на официальном сайте Университета расположена информация о правилах приема в Университет (<https://alt.edu.kz/ru/postupayushhim/>) и информация по специальности ОП 8D07158 – Автоматизация и управление приведена на сайте Университета <https://alt.edu.kz/ru/postupayushhim/>.

Положительная практика:

1 Доступность нормативных документов на сайте Университета: <https://alt.edu.kz/normativnye-dokumenty//>.

2 Каталоги вузовского компонента, Каталог элективных дисциплин, график учебного процесса, Рабочий учебный план дисциплины (Силлабус), ЭУМКД и Учебно-методические пособия размещены в АИС «Платонус». Обновление содержания образовательного портала осуществляется до начала каждого академического периода (<https://alt.edu.kz/organizacziya-uchebnogo-proczessa/>) после утверждения всех учебно-методических документов в соответствии с нормативными требованиями.

3 Все обучающихся обеспечены справочником – путеводителем (GuideBook), в ней отражены: правила внутреннего распорядка, режим работы всех служб, имена, фамилии, отчества, ученые степени администраторов и ППС и т.д. (<https://alt.edu.kz/wp-content/assets/docs/%D0%9D%D0%94/GuideBook.pdf>).

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства и анализ: Образовательная программа ОП 8D07158 – «Автоматизация и управление» (регистрационный номер – 8D07100090) разработана в соответствии с институциональными стратегиями вуза, прошла экспертизу и утверждена в соответствии с требованиями УС АЛТ от 30 марта 2023г., размещена на сайте Университета по ссылке <https://alt.edu.kz/wp-content/assets/docs/>.

Структура образовательной программы представляет циклы дисциплин по трудоемкости (в кредитах и часах) https://drive.google.com/file/d/1omsIT_Ku2U8Bpj3IwJCAIwH2V6SQ_7fw/view?usp=sharing.

ОП докторантуры ОП 8D07158 – «Автоматизация и управление» направлена на подготовку научно-исследовательских кадров нового формата, активно влияющих на развитие отечественной экономики в сфере автоматизации и цифровизации.

Цель сформулирована в соответствии с требованиями государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования, запросами работодателей и потребностью рынка труда. Кроме того, она соответствует миссии университета и ее политике, заключающейся в том, чтобы достойно представлять отечественную научную школу в области автоматизации, цифровизации и управления в мировом образовательном и научном пространстве.

ОП подразумевает академическую, научную и социальную интеграцию, вовлечение докторанта в образовательные процессы, развитие и поддержку образования;

– научный компонент ОП докторантуры формируется из научно - исследовательской работы докторанта, научных публикаций, написания и защиты докторской диссертации,

– объем научной компоненты составляет 66% от общего объема ОП докторантуры или 123 академических кредита.

ОП нацелена на подготовку доктора философии (PhD) со сроком обучения 3 года и имеет научно-педагогическую направленность, предлагая фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку, наряду с углубленным изучением профилирующих дисциплин. Для реализации ОП университет располагает соответствующей научной базой, научной школой, программами фундаментальных и прикладных научных исследований, подтверждаемых научными публикациями ППС в международных научных изданиях. Имеет базу для проведения научно-исследовательской работы, исследовательской практики, а также договоры о сотрудничестве, заключенные с профильными организациями и ведущими зарубежными вузами.

В целом реализация ОП осуществляется в соответствии с миссией, стратегией развития, задачами вуза и удовлетворяет потребность докторантов на получение актуальной квалификации и компетенций.

Программа разрабатывается с учетом мнения докторантов, работодателей, выпускников и других заинтересованных сторон. Программа обсуждается и рецензируется заинтересованными сторонами.

Перечисленные внутренние документы (ВНД) размещены на сайте университета:

- РИ-ALT-33 «Положение о порядке разработки образовательной программы высшего и послевузовского образования», утвержденный №80а от 29.04.2024г.

https://qazatkkz-my.sharepoint.com/:f/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB.



- Структура образовательной программы представляет циклы дисциплин по трудоемкости (в кредитах и часах) https://drive.google.com/file/d/1omsIT_Ku2U8Bpj3IwJCAIwH2V6SQ_7fw/view?usp=sharing.

- РИ-ALT-48 «Положение о порядке проведения итоговой аттестации обучающихся магистратуры и докторантуры» (https://qazatkkz-my.sharepoint.com/:f/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB).

Структура образовательной программы представляет циклы дисциплин по трудоемкости (в кредитах и часах) https://drive.google.com/file/d/1omsIT_Ku2U8Bpj3IwJCAIwH2V6SQ_7fw/view?usp=sharing.

Уровень соответствия по стандарту 2 - полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава

Доказательства и анализ: Кадровая политика Университета регламентирована картой процесса РИ-ALT-13 «Кадровая политика» утв. приказом №80а от 29.04.2024г. и доступна для ППС по ссылке - https://qazatkkz-my.sharepoint.com/:f/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB.

Общий объем доходов согласно договорам по организации курсов повышения квалификации, заключенных в 2023-2024 учебном году, составляет 19 930 820 тенге. Организовано 14 курсов повышения квалификации.

Кадровая политика Университета – целостная стратегически ориентированная политика работы с персоналом, определяющая принципы и методы обеспечения Университета высокопрофессиональными кадрами, реализуется в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренними нормативными актами, соответствующие Политике и стандартам обеспечения качества образовательной деятельности (РК-ALT-01 «Политика и стандарты обеспечения качества образовательной деятельности», утв. приказом №80а от 29.04.2024г.). Основная цель кадровой политики – эффективное управление и развитие человеческого ресурса Университета поддержание на оптимальном уровне численного и качественного состава работников, их профессиональное и социальное развитие, а также разумное сочетание процессов обновления и сохранения персонала, способного на высоком профессиональном уровне обеспечить решение стратегических задач, поставленных перед Университетом.

Для реализации профессионального научного руководства докторантами кафедра располагает соответствующим кадровым составом, сформированным из высококвалифицированных и компетентных

специалистов, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности.

Основное научное направление кафедры автоматизации и управления: ИТ технологии, автоматике, телемеханики и связи с специализированной направленностью для транспортной отрасли Республики Казахстан.

В 2023-2024 учебном году по ОП 8D07158 – Автоматизация и управление образовательный процесс обеспечили 5 человек из числа штатных ППС, имеющих ученую степень по соответствующим направлениям подготовки. Остепенность составляет 100%.

Таблица 3 - Кадровый потенциал ОП

Учебный год	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021
Общее количество ППС	6	5	-	-	4
В т.ч. имеющих базовое образование, %	100	100	-	-	100
Количество штатных ППС	6	5	-	-	4
Количество штатных докторов наук	2	1	-	-	-
Количество штатных PhD докторов	0	0	-	-	2
Количество кандидатов наук	4	4	-	-	2
Количество магистров	0	0	-	-	0
Средний возраст	63,8	59,6	-	-	60,3
Зарубежные консультанты	3	1	-	-	3

Таблица 4 - Индексы цитирования и публикации ППС

№	Ф.И.О.	Индекс Хирша	1, 2, 3 квартиль по данным JCR (ЖСР) в Web of Science Core Collection	С процентилем более 35 в базе данных Scopus	С процентилем более 25 и менее 35 в базе данных Scopus	Научные статьи за последние пять лет в изданиях, включенных в Перечень научных изданий КОКСОН МНиВО РК для публикации основных результатов научной деятельности
1	Адилбаева Улжалгас Биковна, Ассистент профессор	3	-	5	-	12
2	Солоненко Владимир Гельевич, профессор	5	-	12	1	8
3	Сүлейменова Гүлфариза Абатбекқызы		-	1	1	3

Таблица 5 - Научные проекты ППС

№	Наименование проекта	Годы реализации	Руководитель, должность	Грантодатель, общая сумма
1	AP13068231 Исследование и разработка алгоритмов работы национальной системы микропроцессорной централизованных стрелок и сигналов	2022-2024 гг.	Сансызбай Қанибек Мұратбекұлы, доктор PhD	ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», 70 560 000 (семьдесят миллионов пятьсот шестьдесят тысяч) тенге
2	AP23487831 «Моделирование неровностей пути для исследования динамических качеств экипажа инновационного подвижного состава на основе теоретико-экспериментальных исследований»	2024-2026 гг.	Солоненко В.Г., профессор	ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», 105 000 000 (сто пять миллионов) тенге
3	AP15473668 «Исследование и оптимизация алгоритмов интеллектуальной цифровой системы управления движением поездов»	2022-2024 гг.	Орунбеков М.Б., сениор-лектор, руководитель Сүлейменова Г.А., член исследовательской группы	ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», 18 935 052 (восемнадцать миллионов девятьсот тридцать пять тысяч пятьдесят две тыщи) тенге
4	AP22685501 «Оценка влияния систем интервального регулирования движения поездов на пропускную способность железнодорожных линий»	2024-2026 гг.	Шукманов Ж.Е., сениор-лектор (ТарГУ), руководитель Сүлейменова Г.А., член исследовательской группы	ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», 29 925 055 (двадцать девять миллионов девятьсот двадцать пять тысяч пятьдесят пять тыщи) тенге

Таблица 6 - Лекции приглашенных зарубежных профессоров по академической мобильности

№	Наименование курса	Данные зарубежного профессора	Период входящей академической мобильности
1	Семинар для ППС и сотрудников ALT Университета на тему «University of Ruse "Angel Kanchev" - a lot of possibilities for study and research».	доктор PhD, профессор Университета Русе имени Ангела Кынчева (Болгария) Илиев Теодора Божидаров (Iliev Teodor Bozhidarov)	26.02.2024 – 27.02.2024 г.
2	Круглый стол для молодых ученых и докторантов на тему: “ALT young scientists’ research activity”	Доктор PhD Инженерного колледжа Вардхамана (Vardhaman College of Engineering), (Индия) Богиредди Чандры (Bogireddy Chandra)	08.04. 2024 – 09.04.2024 г.

Индивидуальный план каждого преподавателя является формой конкретизации должностных обязанностей преподавателя на учебный год (РИ-ALT-87 «Положение об электронном индивидуальном плане преподавателя» <https://qazatkkz->



my.sharepoint.com/:f/g/personal/admin_alt_edu_kz/E18O-P9wOW9Gve6Xfq-q9IkBEyhdYcJjKVdS4-E5TBJu9g?e=sp6dSB).

Планирование учебной нагрузки на учебный год выполняется в соответствии с рабочей инструкцией РИ-АЛТ-81 «Правила формирования педагогической нагрузки профессорско-преподавательского состава АО «АЛТ университет имени Мухамеджана Тынышпаева», утв.приказом №121а от 04.09.2023, ссылка на документ: <https://alt.edu.kz/wp-content/assets/docs/НД/Правила%20формирования%20педагогической%20нагрузки%20профессорско-преподавательского%20состава%20РИ-АЛТ-81.pdf>.

Педагогическая (учебная) нагрузка по академическим должностям на 2024-2025 учебный год: директор института - 150 часов; заместитель директора – 220 часов; заведующий кафедрой – 270 часов; профессор – 400 часов, ассоциированный профессор – 490 часов, ассистент-профессор – 540 часов, сениор-лектор и ассистент-преподаватель - 570 часов учебной нагрузки.

За учебно-методическую и научно-исследовательскую работу предусмотрены вознаграждения по стимулированию согласно Положению о критериях оценки профессиональной квалификации (КРІ, рейтинг) профессорско-преподавательского состава РИ-АЛТ-39 (утв. 27.109.2023).

За последние 3 года ППС, преподающие дисциплины ОП 8D07158 – Автоматизация и управление стали обладателями наград по случаю празднования государственных, профессиональных, иных праздников и юбилейных дат, например:

- Шульц В.А. награжден медалью, посвященному 90-летнему юбилею Академии Логистики и Транспорта (нынешнее название АЛТ Университет имени Мухаметжана Тынышпаева). Он в период с 8 по 19 апреля 2024 года освоил курс повышения квалификации по программе «Психолого-педагогическая и методическая поддержка обучающихся в условиях инклюзии» в объеме 80 часов.

- Сүлейменова Г.А. награждена почетной грамотой МНВО РК, 2022г. и почетной грамотой Президента-Ректора АО «АЛТ», 2022г.

- Солоненко В.Г. – награжден почетной грамотой Президента-Ректора АО «АЛТ», 2021г., нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан», 2022г. МНВО РК. Он является действительным членом Международной академии информатизации с 2012г.

В Университете большое внимание уделяется подбору, расстановке, повышению квалификации штата персонала и ППС, которое основывается на РИ-АЛТ-23 «Положение о повышении квалификации», утвержденный приказом №80а от 29.04.2024г.

В Университете организовываются программа профессионального развития ППС и сотрудников Зимняя и Летняя школы «HIGH PROFESSIONAL WEEK».

Показатели НИР в части публикационной деятельности указывают на значительный рост публикационной активности ученых Университета в

отечественных (рекомендованных КОКНВО) и зарубежных (входящих в наукометрических баз данных Scopus и Web of Science) рейтинговых изданиях. С 2021 по 2023 года, ППС Университета было опубликовано более 300 статей, в том числе:

- 130 публикаций приходится на 2021 год;
- 189 публикаций приходится на 2022 год;
- 187 публикаций были опубликованы в 2023 году.

Анализ публикационной активности ППС в зарубежных научных изданиях с ненулевым Импакт-фактором указывает на восходящую тенденцию. Основными направлениями публикаций ППС являются: инженерия (29% публикаций); компьютерная наука (14% публикаций), наука о Земле и планетам (8% публикаций), физика и астрономия, математика, гуманитарные науки (7% публикаций на каждое направление).

Оценка деятельности ППС по ключевым показателям эффективности (KPI) согласно РИ-АЛТ-39 распределено в следующих пределах: учебно-методическая деятельность (У=30%), научно-исследовательская деятельность (И=40%), воспитательная деятельность и социальное развитие (В=20%), профессиональное развитие и педагогическое мастерство (П=10%).

21.10.2024 на интервью с ППС – присутствовали преподаватели в возрасте от 50 до 85 лет.

При изучении документации по аккредитуемой образовательной программе не было приглашенных зарубежных ученых за последние 5 лет.

Положительная практика:

С 2022-2023 году в Университете действует РИ-АЛТ-39 «Положение о критериях оценки профессиональной квалификации (KPI, рейтинг) профессорско-преподавательского состава» (утв. 27.10.2023).

Замечания:

1. Уделить внимание проблеме омолаживания и состава ППС.
2. Для повышения коллоборации ВУЗа повысить степень приглашаемых высококвалифицированных ученых из стран как ближнего, так и дальнего зарубежья.

Области для улучшения:

1. Создать условия для молодых преподавателей.
2. Активизировать работу по приглашению высококвалифицированных ученых из стран ближнего и дальнего зарубежья.

Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие

Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы

Доказательства и анализ:

Для повышения уровня и качества ВУЗовской науки, развития отечественной транспортной науки, учитывая важность транспортно-логистической системы для Казахстана как страны с высоким транзитным потенциалом, Университетом инициировано открытие нового приоритетного научного направления по транспорту (<https://primeminister.kz/ru/news/prioritetnye-napravleniya-razvitiya-nauki-na-2024-2026-gody-utverzhdenu-v-kazakhstane-25716>).

ППС, студенты, магистранты и докторанты Университета активно участвуют в НИР фундаментального и прикладного характера, инициативных, хоздоговорных и госбюджетных работах. Деятельность кафедральных и научно-исследовательских лабораторий регламентируется соответствующими Положениями, которые устанавливают порядок проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ («Положение о выполнении (оказании) научно-исследовательских, проектно-изыскательских, инжиниринговых, консалтинговых, опытно-конструкторских работ (услуг)» (РИ-АЛТ-15), «Научно-исследовательская работа» (КП-АЛТ-12), «Научно-исследовательские, проектно-изыскательские, инжиниринговые, консалтинговые, опытно-конструкторские работы (услуги)» (КП-АЛТ-11).

Фундаментальные научные исследования в Университете выполняются по направлениям: прикладной математики, по проблемам автоматизации и цифровизации, информационных систем и возобновляемой энергетики; по механике деформируемого тела; по повышению эффективности машин для строительства и содержания железных и автомобильных дорог; по разработке эффективных численных методов решения современных задач механики; по разработке и исследованию электрических сетей; и т.д. Результаты фундаментальных исследований формируют предложения для участия в конкурсах на бюджетное финансирование и заключения хоздоговоров, используются в учебном процессе. Фундаментальные исследования, как следствие, составляют меньшую долю и выполняются по инициативной тематике (без финансирования).

Прикладные НИР включают исследования по разработке алгоритмов работы национальной системы микропроцессорной централизации стрелок и сигналов, по разработке изделий и деталей строительных и транспортных машин, разработке автономных систем с элементами искусственного интеллекта, испытаниям искусственных сооружений, проектированию и эксплуатации железнодорожных и автомобильных дорог, оптимизации конструкции и эксплуатационным характеристикам транспортных средств; разработке методов по определению силовых факторов, действующих на рельс в ходе эксплуатации; рабочим процессам транспортных энергетических установок, прочностным и динамическим качествам железнодорожных экипажей; диагностике уровня радикальности среди студенческой молодежи Казахстана, и т.д.

В НИР прикладного характера, инициативных, и хоздоговорных работах показали активное участие ППС, студенты, магистранты и докторанты Университета.

ППС Университета занимаются научно-исследовательскими работами наряду с образовательной деятельностью. Так, например, Сүлейменова Г.А. является членом исследовательской группы научных проектов:

1) по конкурсу грантового финансирования молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы по проекту «Жас ғалым» в рамках договора №371/ЖГ-3-22-24 от 11 ноября 2022 года:

- по приоритету: «Информационные, коммуникационные и космические технологии» и по теме ИРН АР15473668 «Исследование и оптимизация алгоритмов интеллектуальной цифровой системы управления движением поездов», руководителем которого является Орунбеков М.Б.

2) по конкурсу грантового финансирования молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы по проекту «Жас ғалым»:

- по приоритету: «Энергия, передовые материалы и транспорт» и по теме ИРН АР22685501 «Оценка влияния систем интервального регулирования движения поездов на пропускную способность железнодорожных линий».

Солоненко В.Г. по конкурсу грантового финансирования:

- по приоритету: «Энергия, передовые материалы и транспорт» и по теме ИРН АР23487831 «Моделирование неровностей пути для исследования динамических качеств экипажа инновационного подвижного состава на основе теоретико-экспериментальных исследований» на 2024-2026 годы.

Также Университет активно внедряет результаты научно-исследовательских работ в учебный процесс. К примеру по кафедре «АУ», в апреле 2022 года под руководством заведующего кафедрой – Сансызбай Қ.М., кафедра стала обладателем грантового финансирования молодых ученых по научным и научно-техническим проектам на 2022-2024 годы «АР13068231 Исследование и разработка алгоритмов работы национальной системы микропроцессорной централизаций стрелок и сигналов». Более того, в сентябре 2022 года сениор-лектор кафедры – Орунбеков М.Б. стал обладателем грантового финансирования молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы «АР15473741 Исследование и оптимизация алгоритмов интеллектуальной цифровой системы управления движением поездов». В этих научных проектах задействованы как преподаватели кафедры, так и обучающиеся. Полученные результаты исследовательских работ на данный момент проходят апробацию в специализированной лаборатории выпускающей кафедры «АУ» с целью их включения в учебный процесс для проведения практических/лабораторных работ по профилирующим дисциплинам ОП всех уровней подготовки.

Достигнутые результаты по этим двум научным проектам: получены акты внедрения и патент на изобретение «Микропроцессорная система централизации с модульной архитектурой KZ-МПЦ-МА» № 36788 от «14» июня 2024 года, авторы Сансызбай Қ. М., Патокин Г. С., Батырханов М. Ш., Бахтиярова Е. А., Сагмединов Д. Б., Тасболатова Л. Т. Обучающиеся стали обладателями дипломов II степени Международной студенческой олимпиады и Республиканского конкурса научно-исследовательских работ студентов в высших учебных заведениях Республики Казахстан по направлению «Автоматизация и управление».

Университетом активно наращивается интеллектуальный потенциал, в результате чего является обладателем 41 объектов интеллектуальной собственности: в 2021 году – 12 патентов и авторских свидетельств, в 2022 году – 19, в 2023 году – 10, из них автором одного из патентов авторского права и патента на полезную модель является Сулейменова Г.А.

- авторское право №30873 от 06.12.2022. Орунбеков М.Б., Сүлейменова Г.А. Модель интеллектуальной цифровой системы управления движением поездов;

- патент на полезную модель №7983 от 07.02.2023. Орунбеков М.Б., Сүлейменова Г.А., Шукаманов Ж.Е., Қасым Р.Т., Сейтбекова А.М. Система интервального регулирования движения поездов с координатным методом контроля.

Проведение научно-технических мероприятий также характеризуется положительной динамикой. Всего Университетом проведено 106 мероприятий, в том числе в 2021 году – 21, в 2022 году – 42, в 2023 году – 43, из них 33 международного и 73 республиканского уровня.

Университетом подписан ряд меморандумов и соглашений о сотрудничестве с зарубежными отраслевыми организациями, такими как Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта, Университет сотрудничает с техническими университетами Варна (Болгария), Международным университетом Логистики и транспорта в Вроцлаве (Польша), Люблинским технологическим университетом (Польша), Техническим университетом Дрездена (Германия), Магдебургским университетом имени Отто фон Гюрнике (Германия), Мадридским политехническим университетом (Испания), Корейским национальным университетом транспорта (Южная Корея), Урумчийским профессиональным университетом (КНР), Чаньяньским университетом (КНР), Хунаньским железнодорожным профессионально-техническим институтом (КНР), Сианьским профессиональным железнодорожным институтом (Китай) и всеми транспортными ВУЗами РФ и др.

В республиканских и межвузовских научных конференциях, семинарах, круглых столах приняли участие 1286 преподавателей, докторантов, магистрантов и студентов Университета.

Положительная практика:

1 Для стимулирования публикационной активности Университетом введена мера, предоставляющая возможность оплаты за публикацию статьи в высокорейтинговом научном издании, входящем в наукометрические базы данных Scopus или Web of Science, за счет средств АЛит (РИ-АЛТ-39).

2 Исследовательская работа ППС проводится в лабораториях «Динамика и прочность подвижного состава», «Взаимодействие подвижного состава и пути», лаборатории экологической безопасности и оценки условий труда, испытательной лаборатории «Испытания пути искусственных сооружений» (оборудование лаборатории прошло поверку летом 2023 года), научно-исследовательских лабораториях «Моделирование железной дороги OpenTrack», «Имитационное моделирование AnyLogic» и «Линии ВОЛС», «Станционные системы автоматизации», «Автоматика и телемеханика на перегонах» и др.

3 В 2023 году созданы дополнительные структуры - научная мастерская «Шелковый путь» (со стоимостью 2 000 000 юаня) на основании соглашения с Урумчийским профессиональным университетом (UVU), Бизнес-Инкубатор, Технопарк, студенческое конструкторское бюро «Центр развития инновационных технологий».

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства и анализ: Профессиональные роли обучающихся определяются общими и специальными знаниями, умениями и навыками, а также компетенциями, приобретаемыми во время освоения ОП 8D07158 – Автоматизация и управление. Для обеспечения потребностей всех групп обучающихся в интернет-ресурсах Университета на сайте: <http://alt.edu.kz//> предоставляется в удобной и доступной форме информация о структуре, институтах и руководстве, событиях в научной, учебной, общественной жизни университета, а также информация по образовательным программам, в частности, информация о кафедрах, изучаемых обязательных и элективных дисциплинах.

В условиях студентоцентрированного обучения меняются требования к преподавательской деятельности, при котором преподаватель становится помощником. Отсюда и ответственность за обучение несут как преподаватель, так и обучающийся. При студентоцентрированном обучении обучающиеся рассматриваются как личности, вовлеченные в процесс выбора траектории обучения с учетом их опыта, способности восприятия, интересов и потребности.

На образовательном портале <http://platonus.alt.edu.kz//> содержатся справочники, каталоги элективных дисциплин (КЭД), академический календарь, силлабусы, учебно-методические комплексы дисциплин и учебно-методические пособия. Обновление содержания образовательного портала

осуществляется до начала каждого академического периода, после утверждения всех учебно-методических документов в соответствии с нормативными требованиями.

Процедура и порядок записи на учебные дисциплины организуется офисом регистратора при методической, консультативной помощи эдвайзеров, а также Департамента послевузовских программ и международного сотрудничества и регламентируется Академической политикой ALT Университета КП-АЛТ-02 (<https://alt.edu.kz/wp-content/assets/docs>).

В целях улучшения социальных условий обучающихся, стимулирования обучающихся в достижении высоких учебных результатов, стимулирования участия обучающихся в научно-исследовательской, спортивной и общественной жизни Университета для рассмотрения и назначения социальной поддержки в университете были разработаны и утвержден внутренний нормативный документ «Положение о Социальном Совете», который является постоянно действующим коллегиальным органом Университета, основной задачей Совета является определение основания, порядка и условий назначения социальной поддержки и предоставления скидок (льгот) по оплате за обучение (<https://alt.edu.kz/kollegialnye-organy/>).

В целях доступности получения высшего и послевузовского образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья Университетом обеспечивается:

- для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению при наличии обучающихся с ОВЗ данного типа и нуждающихся в создании специальных условий;
- адаптация официального сайта Университета в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению с приведением их к международному стандарту доступности веб-контента и веб-сервисов.

В Университете создаются специальные условия для получения высшего и послевузовского образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Результаты обучения по ОП высшего и послевузовского образования отражают контекст, уровень, объем и содержание программы, являются взаимосвязанными, понятными, достижимыми в рамках учебной нагрузки образовательной программы, связанными с соответствующей учебной деятельностью, методами и критериями оценки. Университет следует академическим стандартам честного, прозрачного оценивания обучающихся на основе установленных критериев РИ-АЛТ-47 (<https://alt.edu.kz/wp-content/assets/docs/>).

Академическая мобильность и профессиональное развитие. Поддержка академической мобильности с возможностью зачисления кредитов, полученных за рубежом, и структурная помощь от Департамента профессионального развития делает университет привлекательным для докторантов, заинтересованных в получении международного опыта. Данное

направление укрепляет конкурентоспособность докторантов на международном рынке труда.

Таблица 7 - Данные об академической мобильности докторантов

№	Ф.И.О. докторанта	Период обучения (кол-во кредитов) Период зарубежной стажировки	Зарубежный партнер по реализации ОП Принимающая сторона (вуз, НИИ)
1	Бижанова Алмагуль Сапановна	31.05.2021-30.06.2021	Люблинский технический университет Польша, г. Люблин
2	Джулаева Жазира Тулегеновна	31.05.2021-30.06.2021	Люблинский технический университет Польша, г. Люблин
3	Мирзабаев Сержан Абилханович	31.05.2021-30.06.2021	Люблинский технический университет Польша, г. Люблин
4	Калабаева Айдана Ергалиевна	31.05.2021-30.06.2021	Люблинский технический университет Польша, г. Люблин
5	Спабекова Маржан Жуасбаевна	31.05.2021-30.06.2021	Люблинский технический университет Польша, г. Люблин
6	Нурланбек Айгерім Ділдәбекқызы	31.05.2021-30.06.2021	Российская Федерация, г. Москва. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" (МИИТ)
7	Батаева Гульнар Батаевна	31.05.2021-30.06.2021	Российская Федерация, г. Москва. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" (МИИТ)
8	Сұлтанқұлов Ербол Қазбекұлы	31.05.2021-30.06.2021	Российская Федерация, г. Москва. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" (МИИТ)

Анализ академического успеха обучающихся проводится Директорами институтов и Офис регистратора. Результаты рассматриваются на Ученом Совете. Прозрачность оценки результатов обучения осуществляется через систему АИС «Platonus» (в соответствии с РИ-АЛТ-80 «Правила проведения промежуточного и итогового контроля обучающегося»), в которой согласно графику учебных достижений приведенного в РУПД (Силлабусе) отражаются результаты текущего контроля, а результаты промежуточной аттестации - после сдачи текущих экзаменов.

Анализ оценивания результатов обучения осуществляется Академическим комитетом и КОК-УМБ (комитет по обеспечению качества – учебно-методическое бюро) ИЭЦТ (институт «Энергетика и цифровые технологии»). В результате анализа выявляются недостатки и разрабатываются рекомендации по совершенствованию оценивания результатов обучения. Итоговый анализ результатов обучения осуществляет ОАПиКК ДАПК (Офис академического планирования и контроля качества Департамента академической политики и качества).

В 2023-2024 учебном году в учебном процессе Университета используются новые методы обучения, такие как – семинар-дискуссия, круглый стол, мозговой штурм, коллоквиум, кейс-метод, все они описаны в

РИ-ALT-09 «Положение о проведении учебного процесса с применением инновационных методов обучения».

Критерии и методы оценки знаний изложены в РУПД (Силлабусах) дисциплин и доводятся до сведения обучающихся в первые дни занятий, а также в РИ-ALT-47 «Политика оценивания результатов обучения», РИ-ALT-63 «Методическая помощь по оформлению диссертаций)» (<https://alt.edu.kz/ru/nauka/dissertacionnyj-sovet/>).

Также описание процесса дается в КП-ALT-02 «Академическая политика», РИ-ALT-80 «Правила проведения промежуточного и итогового контроля обучающегося», в соответствии с которыми промежуточные аттестации, текущий и итоговый контроль осуществляется в соответствии с учебным планом, расписанием учебного процесса и учебных программ.

Уровень соответствия по стандарту 5 - полное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства и анализ: Университет имеет на праве собственности один учебный корпус и четыре Домов студентов.

В главном учебном корпусе насчитывается 173 аудиторий, из которых 118 оборудованы современными техническими средствами; имеется столовая на 312 посадочных мест; организован медицинский пункт, площадью 55,22 кв.м.; библиотека на 225 посадочных мест.

Также в главном учебном корпусе имеется актовый зал на 569 посадочных мест, который используется при проведении различных торжественных и официальных мероприятий.

Занятия по физической культуре проводятся в спортивном зале, площадью 1 148,4 кв.м., расположенного в здании учебного корпуса №2, а также в спортивных залах, находящихся в зданиях Домов студентов.

Университет располагает четырьмя Домами студентов, рассчитанных на 2432 студента, имеют большие и маленькие секции, а также боксы-изоляторы. В каждом Доме студента имеется читальный зал, общей площадью: 327,61 кв.м. Кроме того, в каждом Доме студента имеется спортивный зал, площадью более 300 кв.м., который оснащен бильярдным столом, столом для настольного тенниса и тренажерами различного вида. Также проводятся тренировочные секции по видам: борьба, футбол, настольный теннис, армрестлинг и тоғызқұмалақ, где занимаются свыше 100 человек. Футбол играют на собственном футбольном поле Университета с искусственным покрытием.

Библиотечный фонд Университета находится в постоянной динамике, анализируется востребованность и актуальность материалов, ежегодно приобретается новая литература и производится списание старой. Фонд литературы пополняется за счет приобретения материалов по заявкам кафедр, собственных изданий профессорско-преподавательского состава, диссертаций и авторефератов, периодических изданий и электронных

ресурсов по профилю подготовки специалистов, что обеспечивает 100% дисциплин образовательных программ, в формате печатных и электронных изданий за последние десять лет, и полностью соответствует условиям квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности, в том числе и по языкам обучения, согласно приказа и.о. Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № 152.

Библиотека насчитывает около 100 посадочных мест, в том числе более 50 оснащены компьютерами с доступом к сети интернет. Также имеется сеть Wi-Fi, что позволяет читателям пользоваться собственными гаджетами.

Для более полного обеспечения учебной и научной деятельности вуза на 2024-2025 учебный год заключен договор (№11661/2411 от 11.06.2024г.) с международной цифровой библиотекой ЭБС IPR SMART на сумму 4 400 000 тг., которая позволяет Библиотеке вуза выполнять новые квалификационные требования от 5 января 2024 года №4, предъявляемые к образовательной деятельности организаций, предоставляющих высшее и (или) послевузовское образование, а именно п.2.1. “Наличие библиотечного фонда учебной, учебно-методической и научной литературы в формате печатных и/или электронных изданий, обеспечивающих 100% дисциплин образовательных программ по языкам обучения...” и п. 2.2 Обеспечение ежегодного обновления не менее 3% фонда учебной литературы) и уверенно проходить аккредитацию по части книгообеспеченности.

Общий фонд БИЦ Университета составляет 861048 экз., 21 119 наименований. В составе книжного фонда большая часть составляет учебная и учебно-методическая литература – 759 012 экз. (88,1 %), научная – 98 597 экз. (11,5 %), художественная и литература по саморазвитию – 3 439 экз. (0,4%).

Фонд учебной литературы на электронных носителях насчитывает 8 798 наименований, что составляет 41,7 % от книжного фонда.

Библиотечно-информационный центр использует Казахстанскую автоматизированную библиотечную информационную систему (КАБИС), обновлена в 2022 году – сумма 240 000 тг., которая позволяет вести Электронную библиотеку (ЭБ) и Электронный каталог (ЭК) с возможностью доступа к базам данных (БД) удаленно, в режиме онлайн 24/7 для авторизованных пользователей на сайте Университета <http://lib.alt.edu.kz>. В таблице 6.6 приведены доступные электронные ресурсы.

Профессорско-преподавательский состав кафедр активно использует интерактивную технику в учебном процессе: проекторы, телевизоры, интерактивные доски, LED-экраны. Сегодня Университет имеет 17 компьютерных классов, закуплено новых 246 современных компьютеров, 39 интерактивных досок и два LED экрана.

Значительные инвестиции Университета направляются на развитие материально-технической базы (МТБ) учебно-научных лабораторий кафедр. В текущем учебном году в 1 семестре был откорректирован План оснащения



МТБ кафедр, согласно которому закуп 1 этапа утвержден и осуществлен на сумму 70 800 945 тенге.

Университет имеет 73 учебно-научных лабораторий, оснащенных современным оборудованием и программным обеспечением.

Таблица 8 - Данные по материально-технической базе

№	Название учебной лаборатории Учебно-научно-исследовательской лаборатории	Оборудование/ программные продукты	Площадь
1	«VEDERNIKOV LAB»	Программа FBD язык функциональных диаграмм (Function Block Diagram)	72,5

Университет имеет собственный сайт <https://alt.edu.kz/>, страницу в Instagram и Facebook.

С 2019 года в Университете действует «Офис инклюзивного образования и психологической поддержки» (каб. 2102), который оборудован специальными средствами обучения. Более подробнее можно рассмотреть на сайте Университета: <https://alt.edu.kz/inklyuzivnoe-obrazovanie/>.

Повышение квалификации сотрудников осуществляется на постоянной основе, с участием на курсах, семинарах, тренингах. На три отчетных года сумма расходов на повышение квалификации сотрудников Университета в бюджете расходов составляет около 4,5 млн. тенге.

Положительная практика:

Общий объем финансовых средств на ремонт ГУК и ДС составил 505 662 415 тенге.

В области укрепления материально-технической базы Университета АЛТ:

- оснащение новым IT оборудованием структурных подразделений, учебных аудиторий; установка ПО и техническая поддержка;
- обновление компьютерного парка Академии, оснащение учебных аудиторий на общую сумму 561 122 641 тенге, в т.ч. моноблоками на 454 401 543 тенге; интерактивными досками на 95 669 642 тенге.

Оснащено лабораторным оборудованием на общую сумму 50 765 375 тенге.

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства и анализ: Актуальная информация об ОП 8D07158 – Автоматизация и управления размещена на официальном сайте Университета <https://alt.edu.kz/> – основная платформа доступного и прозрачного информирования: <https://alt.edu.kz/ru/instituty/avtomatizaczii-i->

[telekommunikaczii/kafedra-avtomatizacziya-i-upravlenie/8d07158-avtomatizacziya-i-upravlenie/](https://alt.edu.kz/telekommunikaczii/kafedra-avtomatizacziya-i-upravlenie/8d07158-avtomatizacziya-i-upravlenie/).

Университетом обеспечивается достижение результатов обучения образовательной программы и информирование общественности о своей деятельности в рамках реализации образовательной программы ОП8D07158 – «Автоматизация и управление».

Система аттестации докторантов, достижение ими результатов обучения образовательной программы описана в РИ-АЛТ-50 «Положение о порядке проведения академической аттестации обучающихся послевузовского образования».

Раздел «Наука» (<https://alt.edu.kz/>) состоит из следующих блоков:

1. Научно-исследовательская работа; 2. Диссертационный совет; 3. Этическая комиссия; 4. Соискатели ученых званий; 5. Наши компетенции; 6. Молодежная наука; 7. Научный журнал «Вестник КазАТК»; 8. Международный журнал передовой логистики, транспорта и инжиниринга – International Journal of Advanced Logistics, Transport and Engineering; 9. Материалы (сборники) конференций; 10. Публикационная активность профессорско-преподавательского состава (ППС); 11. Полезная информация.

В блоке «Научно-исследовательская работа (НИР)» (<https://alt.edu.kz/nauka/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/>) приведены цели и направления научно-исследовательской деятельности Университета.

В целях верификации выполнения требований к образовательной деятельности в Университета внедрены запланированные мероприятия на соответствующих этапах обучения. Верификация проводится путем промежуточного контроля и итоговой аттестации в соответствии с требованиями внутренних нормативных документов: КП-АЛТ-02 «Академическая политика», РИ-АЛТ-48 «Положение о порядке проведения итоговой аттестации обучающихся магистратуры и докторантуры», РИ-АЛТ-50 «Положение о порядке проведения академической аттестации обучающихся послевузовского образования», РИ-АЛТ-80 «Правила проведения промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий», РИ-АЛТ-81 «Правила проведения итоговой аттестации с применением дистанционных образовательных технологий».

Актуальная информация об ОП 8D07158 – Автоматизация и управления размещена на официальном сайте Университета <https://alt.edu.kz/> – основная платформа доступного и прозрачного информирования: <https://alt.edu.kz/ru/instituty/avtomatizaczii-i-telekommunikaczii/kafedra-avtomatizacziya-i-upravlenie/8d07158-avtomatizacziya-i-upravlenie/>.

По ОП 8D07158 – Автоматизация и управления в 2021 году завершили обучение 8 докторантов, однако не один из них не защитился. На сегодняшний день, на втором курсе обучаются 5 докторантов.

В 2025 г. планируют выйти на защиту 2 докторанты 2018 года набора по ОП 8D07158 – Автоматизация и управления:

- Бижанова Алмагуль Сапановна;

Таблица 9 - Публикации докторантов ОП

№	Ф.И.О. магистранта	Тематика докторских диссертации	Публикации по тематике докторской диссертации
1	Джулаева Жазира Тулегеновна	Разработка прикладного метода статистической идентификации промышленного объекта на базе решения интегрального уравнения Винера-Хопфа в частотной области	<ol style="list-style-type: none"> 1. Идентификация промышленных объектов управления по его экспериментальным частотным характеристикам, Адамбаев М.Д., Калабаева А.Е., Вестник КазАТК, №2, 2019, с. 245-252 2. Метод определения оптимальных параметров настройки промышленных регуляторов и синтеза стабилизирующих систем регулирования, Адамбаев М.Д., Калабаева А.Е., Вестник КазАТК (Спец. выпуск) Том 2 – 2019 с. 103-114 3. Метод составления структурной схемы сложного объекта по его операторному выражению и его применение, Адамбаев М.Д. Бижанова А.С., Калабаева А.Е., Вестник КазННТУ №3. Алматы: 2020, с. 567-575 4. Автоматты реттеу жүйелерінің өнеркәсіптік реттегіштерінің параметрлерін онтайлы реттеу әдісін әзірлеу., В. Вуйцик, Г.Б. Кашаганова, К.О. Тогжанова, Вестник КазАТК № 4 (123), 2022 с. 347-357 5. Рекуррентный алгоритм оптимизации систем управления на скользящем интервале прогнозирования, В. Вуйцик, Г.Б. Кашаганова, К.О. Тогжанова, Н.Б. Жұмахан, Вестник КазАТК № 2 (125), 2023, с. 254-262 6. Математическая модель для автоматического управления, В. Вуйцик, Г.Б. Кашаганова, К.О. Тогжанова, С.Т. Мамбетов, Вестник КазАТК № 2 (125), 2023 с. 324-333 7. The method of complex facility's function chart comparison produced by its operator expression and application of such a method, Murat D. Adambayev, Zhanibek E. Shukamanov, Zhadyra D. Sadvakassova, Gulmira S. Bayandina, Marzhan Spabekova, International Journal of Engineering Research and Technology. ISSN 0974-3154, Volume 13, Number 2 (2020), pp. 261-266 (БД Scopus. O4, p-11) International Research Publication House. http://www.irphouse.com 8. NIR spectroscopy for automated grain analyzers, Yehorov V., Smolarz A., Kalabayeva A., Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering, Том 115812020 Номер статьи 115810 Cphotonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2020, 31 August 2020 – 6 September 2020 9. A method for calculating trajectories independent of the explicit determination of an object's equation of motion, Sergey Vyatkin1, Tetiana Korobeinikova, Pavlo Mykhaylov, Roman Chekhmestruk, Oksana Vodzinska, Vasyl Ovcharuk, Andrzej Kotyra, Gulzhan Kashaganova, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 97 NR 9/2021 10. Solving the Problem of Discrete Process Control Synthesis Using Optimization on a Sliding Interval, Waldemar Wójcik, Gulzhan Kashaganova, Kulzhan Togzhanova, Saken Mambetov, INTL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, 2023, VOL. 69, NO. 2, PP. 399-405 Manuscript received March 14, 2023; revised April, 2023. DOI: 10.24425/ijet.2023.144376
2	Бижанова Алмагуль Сапановна	Руданы құрғақ ұнтақтау үдерісіне поливарианттық автоматты реттеу жүйесін (АРЖ) зерттеу және әзірлеу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сызьқты емес өнеркәсіптік басқару объектілерінің динамикасын идентификациялау. Адамбаев М.Д., Бижанова А.С., Тойгожинова А.Э. Вестник КазАТК, №4, 2019 2. Идентификация динамики нелинейных промышленных объектов управления, Адамбаев М.Д., Бижанова А.С. Периодический научный журнал Норвегии. 14.11.2019, стр 121-130 3. Метод составления структурной схемы сложного объекта по его операторному выражению и его применение. Адамбаев М.Д., Бижанова А.С., Вестник казниту №3 26.06.2020, стр 455-462 4. Екі сатылы құрғақ ұнтақтау үрдісінің автономды екі сатылы автоматтандырылған реттеу жүйесін (АРЖ) синтездеу, Адамбаев М.Д. Бижанова А.С., Вестник КазАТК, №5, 26-10-2020 5. Екі сатылы ұнтақтау үрдісінің екі контурлы автоматтандырылған реттеу жүйесін (АРЖ) жетілдіру және өндірістік сынау, Адамбаев М.Д., Бижанова А.С., Вестник КазАТК, №5, 26.10.2020
3	Калабаева Айдана Ергалиевна	Разработка метода прикладной идентификации промышленных объектов по их разгонным характеристикам	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адамбаев М.Д., Джулаева Ж.Т., Калабаева А.Е. Идентификация структуры промышленного объекта управления // Norwegian Journal of development of the International Science. – 2018. – № 25. – С. 28-32. 2. Адамбаев М.Д., Вуйцик В., Джулаева Ж.Т., Калабаева А.Е. Метод составления структурной схемы сложного объекта по его операторному выражению и его применение // IV международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", посвященной 70-летию юбилею профессоров Биярова Т.Н.,

			<p>Вальдемара Вуйчика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н. 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан.</p> <p>3. Адамбаев М.Д., Джулаева Ж.Т., Калабаева А.Е. Идентификация промышленных объектов управления по его экспериментальным частотным характеристикам // Вестник КазАТК. - 2019. - No 2 (109). – С. 245-252.</p> <p>4. Адамбаев М.Д., Сарыбаева Ж. М., Калабаева А.Е. Метод идентификации промышленного объекта управления с S-образной кривой разгона // Вестник КазННТУ. – 2020 - № 3. С. 119-124.</p> <p>5. Адамбаев М.Д., Джулаева Ж.Т., Бижанова А.С., Калабаева А.Е. Метод составления структурной схемы сложного объекта по его операторному выражению и его применение // Вестник КазННТУ. – 2020 - № 3. С. 567-575.</p> <p>6. Калабаева А., Вуйчик В., Кашаганова Г., Тогжанова К., Касымова А. Система автоматического управления электромеханическими преобразователями // Вестник КазАТК. - 2022. - No 4 (123). – С. 339-346.</p> <p>7. Калабаева А., Вуйчик В., Кашаганова Г., Тогжанова К., Сарыбаева Ж. Экспериментальные исследования разгонных характеристик электромеханических преобразователей // Вестник КазАТК. - 2023. - No 1 (124). – С. 230 -235.</p> <p>8. Калабаева А., Вуйчик В., Кашаганова Г., Тогжанова К., Сарыбаева Ж. Разработка измерительного канала угловой скорости для управления разгонными характеристиками электромеханических преобразователей // Вестник КазАТК. - 2023. - No 2 (125). – С. 174-185.</p> <p>9. Kalabayeva, W. Wójcik, G. Kashaganova, K. Togzhanova, Zh. Sarybayeva. Adaptive automatic system of controlling acceleration characteristics of electromechanical converters with an observing identification tool. INTL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, 2023, VOL.69, NO.3, PP623-628, DOI 10.24425/ijet.2023.146515</p> <p>10. Abdullayeva, A., Kalabayeva, A., Ivanov, A., Abdullayev, S., & Bakyt, G. (2022). Methods for Identification of Complex Industrial Control Objects on Their Accelerating Characteristics. <i>COMMUNICATIONS</i>, 24(3), B239-B246.</p> <p>11. Патент на полезную модель - 1.</p>
4	Нұрланбек Айгерім Ділдебекқызы	Разработка и анализ алгоритмов управления движением поездов метрополитена	<p>1. Нұрланбек А.Д., Тойгожинова А.Ж., Калиев Ж.Ж. Оптимальное управление движением поездов метрополитена, Вестник КазАТК, 3, 2020 г., 182-188 стр.</p> <p>2. Нұрланбек А.Д., Тойгожинова А.Ж., Калиев Ж.Ж., Temporary model of the metro line in case of failures, Вестник КазННТУ, 5, 2020 г., 98-103 стр.</p> <p>3. Нұрланбек А.Д., Тойгожинова А.Ж., Калиев Ж.Ж., Управления движением поездов метрополитена города Алматы, Вестник КазННТУ, 5, 2020 г., 426-430 стр.</p> <p>4. Нұрланбек А.Д., Тойгожинова А.Ж., Калиев Ж.Ж. Алгоритмы управления движением поездов на линии метрополитена, Вестник КазННТУ, 6, 2020 г., 615-619 стр.</p> <p>5. Нұрланбек А.Д., Сұлтанқұлов Е.Қ., Калиев Ж.Ж. Анализ сбойных ситуаций при движении поездов на линиях метрополитена. Материалы IX МНПК «Транспорт Евразии XXI века: Современные цифровые технологии на рынке транспортных и логистических услуг» в рамках реализации государственных программ «Нурлы жол» и «Цифровой Казахстан», г. Алматы, 20-21 декабря 2018 года, 32-35 стр.</p> <p>6. Нұрланбек А.Д., Калиев Ж.Ж. Программный комплекс для автоматизации управления движением поездов метрополитена. Материалы XLIII МНПК «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика», посвященной 140-летию М. Тынышпаева, г. Алматы, 17 апреля 2019 года, Том 1, 193-195 стр.</p> <p>7. Нұрланбек А.Д., Калиев Ж.Ж. Обеспечение безопасности движения поездов на базе радиоканала на примере алматинского метрополитена. Материалы Первого Центрально-Азиатского форума «Безопасность на железнодорожном транспорте», г. Алматы, 24-25 октября 2019 года, 87-93 стр.</p> <p>8. Нұрланбек А.Д. Системы автоматического управления движением поездов метрополитена и разработка программного комплекса. Информационные технологии: Материалы 58-й Международной научной студенческой конференции МНСК-2020. 10-13 апреля 2020 г. / Новосибирский государственный университет. - Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2020, 128 стр.</p> <p>9. Нұрланбек А.Д., Калиев Ж.Ж. Электроподвижной состав метрополитена города Алматы. Материалы V МНПК «Европа и тюркский мир: наука, техника и технологии» в Анкаре (Турция) 6-8 мая 2020 г., 511-514 стр.</p> <p>10. Нұрланбек А.Д. Система автоматического контроля поездов алматинского метрополитена. Материалы МНПК «Транспорт: наука, образование, производство» («Транспорт-2020»). 20-22 апреля 2020 г. Ростовский государственный университет путей сообщения, г. Ростов-</p>

			на-Дону, 106-109 стр. 11. Нұрланбек А.Д., Сұлтанқұлов Е.К. Перепланирование графика движения поездов метрополитена при сбойных ситуациях. МНПК «Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе», посвященной 125-летию РУТ (МИИТ), 27 мая 2021 года.
5	Сұлтанқұлов Ербол Қазбекұлы	Исследование сбойной ситуации при движении метро поездов на линии Алматинского метрополитена	1. Нұрланбек А.Д., Сұлтанқұлов Е.К., Калиев Ж.Ж. Анализ сбойных ситуаций при движении поездов на линиях метрополитена. Материалы IX МНПК «Транспорт Евразии XXI века: Современные цифровые технологии на рынке транспортных и логистических услуг» в рамках реализации государственных программ «Нурлы жол» и «Цифровой Казахстан», г. Алматы, 20-21 декабря 2018 года, 32-35 стр. 2. Нұрланбек А.Д., Сұлтанқұлов Е.К. Перепланирование графика движения поездов метрополитена при сбойных ситуациях. МНПК «Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе», посвященной 125-летию РУТ (МИИТ), 27 мая 2021 года.

Замечания:

Повысить уровень защиты докторантов по ОП.

Области для улучшения:

Рекомендуется усилить поддержку докторантам в написании и публикации статей в журналах с высоким импакт фактором для выхода на защиту.

Уровень соответствия по стандарту 7 –частичное соответствие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Положительная практика:

1. Доступность нормативных документов на сайте Университета;
2. Каталоги вузовского компонента, Каталог элективных дисциплин, график учебного процесса, Рабочий учебный план дисциплины (Силлабус), ЭУМКД и Учебно-методические пособия размещены в АИС «Платонус». Обновление содержания образовательного портала осуществляется до начала каждого академического периода после утверждения всех учебно-методических документов в соответствии с нормативными требованиями;
- 3 Все обучающихся обеспечены справочником – путеводителем (GuideBook)), в ней отражены: правила внутреннего распорядка, режим работы всех служб, имена, фамилии, отчества, ученые степени администраторов и ППС и т.д.

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава – значительное соответствие

Положительная практика:

С 2022-2023 году в Университете действует РИ-АЛТ-39 «Положение о критериях оценки профессиональной квалификации (КРП, рейтинг) профессорско-преподавательского состава» (утв. 27.10.2023).

Замечания:

1. Уделить внимание проблеме омолаживания и состава ППС.
2. Для повышения коллоборации ВУЗа повысить степень приглашаемых высококвалифицированных ученых из стран как ближнего, так и дальнего зарубежья.

Области для улучшения:

1. Создать условия для молодых преподавателей.
- 2.Активизировать работу по приглашению высококвалифицированных ученых из стран ближнего и дальнего зарубежья.

Стандарт 4. Качество научно- исследовательской работы – полное

соответствие**Положительная практика:**

1. Для стимулирования публикационной активности Университетом введена мера, предоставляющая возможность оплаты за публикацию статьи в высокорейтинговом научном издании, входящем в наукометрические базы данных Scopus или Web of Science, за счет средств АЛТ (РИ-АЛТ-39);

2. Исследовательская работа ППС проводится в лабораториях «Динамика и прочность подвижного состава», «Взаимодействие подвижного состава и пути», лаборатории экологической безопасности и оценки условий труда, испытательной лаборатории «Испытания пути искусственных сооружений» (оборудование лаборатории прошло поверку летом 2023 года), научно-исследовательских лабораториях «Моделирование железной дороги OpenTrack», «Имитационное моделирование AnyLogic» и «Линии ВОЛС», «Станционные системы автоматики», «Автоматика и телемеханика на перегонах» и др;

3. В 2023 году созданы дополнительные структуры - научная мастерская «Шелковый путь» (со стоимостью 2 000 000 юаня) на основании соглашения с Урумчийским профессиональным университетом (UVU), Бизнес-Инкубатор, Технопарк, студенческое конструкторское бюро «Центр развития инновационных технологий».

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов - полное соответствие**Стандарт 6. Ресурсы - полное соответствие****Положительная практика:**

Общий объем финансовых средств на ремонт ГУК и ДС составил 505 662 415 тенге.

В области укрепления материально-технической базы Университета АЛТ: - оснащение новым IT оборудованием структурных подразделений, учебных аудиторий; установка ПО и техническая поддержка; - обновление компьютерного парка Академии, оснащение учебных аудиторий на общую сумму 561 122 641 тенге, в т.ч. моноблоками на 454 401 543 тенге; интерактивными досками на 95 669 642 тенге.

Оснащено лабораторным оборудованием на общую сумму 50 765 375 тенге.

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности - частичное соответствие**Замечания:**

1. Повысить уровень защиты докторантов по ОП.

Области для улучшения:

Рекомендуется усилить поддержку докторантам в написании и



Отчет по внешнему аудиту IQAA

публикации статей в журналах с высоким импакт фактором для выхода на защиту.

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»
по программной аккредитации
21-22.10.2024 год

Время	Мероприятие	Участники	Место
<i>День 1-й: 21 октября 2024 г.</i>			
(9.30)	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ ауд.2416
10:00-11:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
11:00-11:30	Интервью с Ректором Университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
11:30-11:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
11:45-12:15	Интервью с проректорами Университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
12:15-12:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
12:30-13:00	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-15:00	Визуальный осмотр материально-технической и научно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами	Учебные корпуса Ссылка для конференции
15:00-15:30	Интервью с деканами и заведующими кафедр по направлениям подготовки	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
15:30-15:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
15:45-16:15	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
16:15-16:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет, ауд.2416 Ссылка для конференции
16:30-17:00	Интервью с докторантами	Р, ЭГ, К, Студенты	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
17:00-17:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
17:15-17:45	Интервью с работодателями и представителями баз практики и стажировок	Р, ЭГ, К, Работодатели и	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
18:00-18:30	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, Выпускники	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции

18:30-18:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
<i>День 2-й: 22 октября 2024 г.</i>			
9:30	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
10:00-11:00	Академическое и научное сопровождение докторантов, Смарт-система АИС. Посещение ресурсного центра и научной библиотеки.	Р, ЭГ, Сотрудники, ППС, студенты	Ресурсный центр библиотеки Ссылка для конференции
11:00-12:00	Посещение НИИ и НИЛ, встреча с представителями научных направлений	Р, ЭГ, К, Представители баз практик	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
12:00-13:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-16:00	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, ауд.2416 Ссылка для конференции
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ, ауд.2416 Ссылка для конференции
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Конференц-зал ауд.2412 Ссылка для конференции

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведения внешнего аудита по аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Жармагамбетова Меруерт Советовна	Проректор по академической деятельности – член Правления, к.т.н., доцент

Ректор университета АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Амиргалиева Салтанат Нурадиловна	Президент-Ректор – Председатель правления, д.ф.-м.н., профессор

Проректоры

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Байгараев Нурлан Алиевич	Проректор по региональному развитию и мониторингу - член Правления
2	Жармагамбетова Меруерт Советовна	Проректор по академической деятельности - член Правления, к.т.н., ассоциированный профессор
3	Кобдикова Шамсигуль Мадиниевна	Проректор по науке и международному сотрудничеству - член Правления, д.т.н., ассоциированный профессор
4	Иванов Андрей Александрович	Проректор по корпоративному и социальному развитию - член Правления, к.т.н., ассоциированный профессор
5	Кажигалиев Нурлан Уринбасарович	Финансовый директор - член Правления

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Коджабергенава Асемкуль Кунтуаровна	Руководитель Офиса академического планирования и контроля
2	Ербосынова Анаргуль Серикказиевна	Управляющий директор по цифровизации
3	Старостин Егор Сергеевич	Директор Департамента информационных технологий
4	Бекмагамбетова Жанат Мухитовна	Директор Департамента стратегического развития
5	Брянцева Екатерина Викторовна	Директор Библиотечно-информационного центра
6	Суменбаева Жанна Багдатовна	и.о.директора Департамента науки и инноваций
7	Заманбеков Дархан Шуакбаевич	Директор Департамента послевузовских программ и международного сотрудничества
8	Имангалиев Думан Мырзагалиевич	Управляющий директор по маркетингу
9	Надыркүл Молдабайұлы Еркін	и.о.директора Департамента корпоративного сотрудничества
10	Турлыбекова Акмарал Салабатовна	Директор Департамента по воспитательной и социальной работе

11	Жумагулова Талгатовна	Кымбат	Директор HR-департамент
12	Айдарбекова Сеиловна	Куралай	и.о.директора Департамента по финансам и учету
13	Данабаев Маратович	Тимур	Директор Юридического департамента
14	Ораз Абзал Аманғалиұлы		Директор Департамента управления инфраструктурой
15	Калидолданов Магауиянович	Аскар	Начальник службы безопасности
16	Атымтаев Садвакасович	Ердар	Комплаенс-офицер

Руководители институтов, кафедр

№	Ф. И. О.		Должность, структурное подразделение
1	Тойгожинова Жумакановна	Айнур	Директор института энергетики и цифровых технологий, PhD, ассистент-профессор
2	Нұрланбек Ділдәбекқызы	Айгерім	Зам.директора института энергетики и цифровых технологий, сениор-лектор кафедры информационно-коммуникационных технологий
3	Егзекова Тлюлесовна	Анара	Заведующий кафедрой энергетики, к.т.н., ассистент-профессор
4	Сүлейменова Абатбекқызы	Гүлфариза	Заведующий кафедрой автоматизации и управления, к.т.н., ассоциированный профессор

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра Ученая степень и звание
1	Биттеев Шамай Бекжанович	Профессор кафедры «Автоматизация и управление», д.т.н., профессор
2	Шалабаев Рамазан Бакытжан Рамазанович	Ассистент профессора кафедры «Автоматизация и управление», к.т.н.
3	Шульц Владимир Александрович	Ассистент профессора кафедры «Автоматизация и управление», к.т.н.
4	Сүлейменова Гүлфариза Абатбекқызы	Заведующий кафедрой «Автоматизация и управление», к.т.н., доцент
5	Ведерников Борис Михайлович	Ассоциированный профессор кафедры «Автоматизация и управление», к.т.н., доцент
6	Садықбек Төлеусерік Әбішұлы	д.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Энергетика»
7	Кангожин Бекмухамбет Рашитович	д.т.н., профессор кафедры «Энергетика»
8	Калиев Жаныбек Жанатулы	PhD, ассистент-профессор кафедры «Энергетики»
9	Егзекова Анара Тлюлесовна	Заведующий кафедрой энергетики, к.т.н., ассистент-профессор
10	Солоненко Владимир Гельевич	д.т.н., профессор кафедры «Подвижной состав»
11	Адильбаева Улжалгас Бикеновна	к.фил.н., ассистент-профессор кафедры «Language Education»

Докторанты

№	Ф. И. О.	Курс
1	Рысбек Айтолкын Шалқарқызы	2
2	Әбілғазиев Еркебұлан Нұрханұлы	1
3	Бекен Нұрлыбек Данабекұлы	1
4	Буданов Дархан Серікболұлы	1
5	Асқарұлы Мұхит	2
6	Уалиева Жансулу Талгатовна	1
7	Қали Сабыржан	1
8	Нурмаханова Аружан	1

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Джангильдин Арсен Даукенович	Заместитель Директора по эксплуатации КГП "Метрополитен"
2	Сакенов Қайрат Маратович	Начальник Службы эксплуатации АСКУЭ (Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии) Управление Телекоммуникаций АО "Алатау Жарық Компаниясы"
3	Ахметов Бауыржан Абдрахманович	АО НК КТЖ Алматинская дистанция электроснабжения ЭЧ-19, Главный инженер
4	Даутов Сухраб Срапулович	ТОО «Казахский институт технического развития», Директор ТОО «КИТР»

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Батаева Гульнар (онлайн)	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Заместитель генерального директора по развитию ТОО «Petroleum (Петролеум)»
2	Мирзабаев Сержан Абилханович (онлайн)	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Начальник отдела пути филиала АО "НК "КТЖ" - "Шымкентское отделение магистральной сети"
3	Бижанова Алмагуль Сапановна	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Старший преподаватель, кафедра «IT инженерия и искусственный интеллект», АУЭС им.Г.Даукеева
4	Джулаева Жазира Тулегеновна	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Сениор-лектор, кафедра «Автоматизация и робототехника», Алматинский технологический университет
5	Калабаева Айдана Ергалиевна	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Старший преподаватель, кафедра «Автоматизация и управление», АУЭС им.Г.Даукеева
6	Калимбетов Галим Примжанович	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Сениор-лектор, кафедра «Энергетика», АО «АЛТ Университет им.М.Тынышпаева»



7	Нұрланбек Айгерім Ділдебекқызы	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Заместитель директора института «Энергетика и цифровых технологий» АО «АЛТ Университет им.М.Тынышпаева»
8	Спабекова Маржан Жуасбаевна	8D07158 Автоматизация и управление, 2021г. (без защиты)	Сениор-лектор, кафедра «Автоматизация и управление», АО «АЛТ Университет им.М.Тынышпаева»
9	Ахнаева Макпал Нурлановна	8D07160 Электроэнергетика, 2021г. (без защиты)	Директор, ИП "Bon Voyage"

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Сертификаты стажировок докторантов и ППС
3. Список публикации докторантов
4. Приказы утвержденных тем и консультантов докторантов (окончивших и обучающихся)
5. Индивидуальный план докторантов
6. Приказы на прохождение стажировок докторантов (окончивших и обучающихся)
7. План развития ОП 8D07158 Автоматизация и управление
8. План приглашенных зарубежных ученых
9. Список статей зарубежных консультантов.