

**IQAA**

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

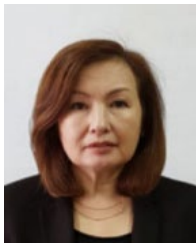
**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
«КАЗАХСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА»**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ**

**7M06201 – Телекоммуникация/6M071900 – Радиотехника,  
электроника и телекоммуникации**

**г. Нур-Султан, 2021 г.**

## ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель группы:**

Таткеева Галина Галимзяновна, заведующая кафедрой «Электроснабжение» НАО «Казахский Агротехнический университет им. С.Сейфуллина», доктор технических наук.

**Международный эксперт:**

Иванов Владимир Леонидович, доцент факультета энергетики и экотехнологий, Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кандидат технических наук.

**Международный эксперт:**

Коробова Наталья Егоровна, профессор института Нано-микросистемной техники Национального исследовательского университета (Московский университет электронной техники), доктор химических наук.

**Эксперт:**

Азаматова Жанерке Кыдырбековна, доцент школы металлургии и обогащения полезных ископаемых, ВКТУ им.Д.Серикпаева, кандидат технических наук

**Эксперт:**

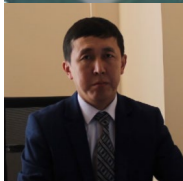
Юсупова Асель Оразовна, Ассоциированный профессор кафедры электротехники и автоматизации, Торайгыров университет, PhD

**Эксперт-работодатель:**

Аймұханбет Бауыржан Аймұханбетұлы, начальник бюро инструментального хозяйства (БИХ) ТОО СП «КазЭлектроПривод»

**Эксперт-работодатель:**

Пионтковский Владимир Анатольевич, заместитель директора ТОО «General Security Installation Kazakhstan» системный интегратор и инсталлятор систем безопасности и коммуникаций.

**Эксперт, представитель студенчества**

Майлыбаев Ерсайын Курманбаевич, докторант 3 курса по специальности «Автоматизация и управление», Казахский университет путей сообщения

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ 7М06201 -  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ/6М071900 – РАДИОТЕХНИКА,  
ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ  
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ 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> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ 7М06201 -  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ/6М071900 – РАДИОТЕХНИКА,  
ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ  
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ 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> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

**Примечание:** Оценка «Полное соответствие» по стандарту 3 переведено в оценку «Значительное соответствие» на основании решения Аккредитационного совета от 19 июня 2021 года.



## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА</b>	
Введение.....	6
Основные характеристики ВУЗа.....	7
<b>ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ</b>	
Введение.....	8
Соответствие стандартам программной аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность .....	9
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	11
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	13
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	15
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	17
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	20
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	22
<b>ГЛАВА 3</b>	
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	24
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	26
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	27
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в ВУЗе.....	29

## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

#### **Введение**

Целью визита внешней экспертной группы в «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» является проведение экспертизы образовательной деятельности по образовательным программам (далее – ОП) 7М06201 – Телекоммуникация»/6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации и подготовка отчета об обеспечении соответствующего уровня качества подготовки обучающихся и выпускников по аккредитуемым образовательным программам.

Задачи аудита:

- получение объективной информации о состоянии образовательного процесса по ОП 7М06201 – Телекоммуникация»/6М071900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации;
- выявление положительных и отрицательных тенденций в образовательной деятельности;
- установление причин возникновения и путей решения выявленных в ходе аудита проблем.

Инструментами процесса внешнего аудита были три ключевых фактора его качественной работы:

1. Независимость, объективность и профессиональный скептицизм;
2. Качество команды взаимодействия;
3. Качество коммуникаций и взаимодействия с внешним аудитором.

Комиссия по аудиту сама определяла, какой из этих показателей был наиболее актуален в зависимости от обстоятельств и от того, какая информация была доступна для оказания помощи в их оценке. Сопроводительные отчеты членов аудита предоставили более подробную информацию о действиях комиссии. Методика оценки аудита не требовала от экспертов по аудиту общего показателя качества аудита, она была призвана помочь определить потенциальные области для улучшения работы.

Вопросы экспертов для интервью были адаптированы к конкретным обстоятельствам НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева». Эксперты могли сами определять вопросы, которые были особенно актуальны и на которых они должны были сосредоточиться.

Для проведения качественного аудита 24-25.05.2021 г. были получены отчет по самооценке образовательной программы 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» на соответствие критериям стандартов специализированной аккредитации Независимого агентства по обеспечению качества в образовании (далее - IQAA), а также приложения к отчету по самооценке образовательных программ 7М06201 -



«Телекоммуникация»/6M071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» от персонала ВУЗа.

На ежедневных заседаниях экспертной группы по аудиту эксперты обсуждали каждую область по критериям оценки, сравнивая свои взгляды с мнением персонала «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева». Были сделаны выводы и сообщены результаты.

### *Основные характеристики ВУЗа*

Организация образования - Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» (далее - Университет).

Институт: «Промышленная автоматизация и цифровизация имени А. Буркитбаева».

Кафедра: «Электроника, телекоммуникация и космические технологии».

Местонахождение юридического лица:

050013, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22.

Телефон: +7 (727) 292 60 25.

Адрес электронной почты: [info@satbayev.university](mailto:info@satbayev.university)

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

Годы основания Университета:

1934 - Казахский горно-металлургический институт;

1960 - Казахский политехнический институт;

1994 - Казахский национальный технический университет;

1999 - Казахский национальный технический университет имени К.

Сатпаева;

2014 - Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. Сатпаева;

2017 - по настоящее время – Сатбаев Университет.

2019 - год основания Института промышленной автоматизации и цифровизации».

2018 - год основания выпускающей кафедры «Электроника, телекоммуникации и космические технологии».

Название отчета: Отчет по самооценке образовательных программ 7M06201 - «Телекоммуникация»/6M071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» в рамках аккредитации образовательных программ по стандартам независимого агентства по обеспечению качества в образовании (IQAA).

Название образовательных программ: 7M06201 - «Телекоммуникация»/6M071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации».



Общая информация об образовательных программах: обучение по образовательным программам 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» проводится с 2008-2009 учебного года.

Шифр и название образовательных программ: 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации».

Лицензия: KZ56LAA00005304 от 11.07.2015 года. Сроки обучения: 2 года. Формы обучения: очное, включая дистанционное. Языки обучения: казахский, русский, английский.

## **ГЛАВА 2**

### **ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

#### **Введение**

Внешняя оценка проводилась с целью соответствия информации, представленной в отчете по самооценке, фактическому состоянию дел в организации образования на основе посещения Университета и выпускающей кафедры по образовательным программам.

При подготовке к внешнему аудиту были изучены следующие документы: государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования Республики Казахстан, отчеты по самооценке образовательной программы бакалавриата, сайт Университета.

Кафедра «Электроника, телекоммуникации и космические технологии» Института промышленной автоматизации и цифровизации НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» проводит обучение студентов по образовательным программам 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» с 2008-2009 учебного года. Год первого выпуска: 2010 г.

Реализация образовательной программы:

Постановление Правительства РК № 1080 от 23 августа 2012 года с изменениями и дополнениями № 292 от 13 мая 2016 года;

- ТУП специальностей 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации», утвержденного приказом Министра МОН РК № 425 от 05.07.2016 г. (Приложение № 116);

- Типовыми правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (от 20 апреля 2011 года № 152).

Профессорско-преподавательский состав кафедры включает 14 сотрудников, из них: 4 человека имеет ученую степень доктора PhD, 3 человека - кандидаты наук, 6 человек - магистры:

По состоянию на 24.05.2021 г. кадровый состав кафедры включает:

профессорско-преподавательский состав – 14 человек;

инженерно-технические сотрудники – 4 человека;





учебно-вспомогательный персонал – 2 человека.

Общие сведения об образовательной программе:

Год начала реализации программы 2008.

Реализуемая форма обучения по ОП – очная.

Разработчики образовательных программ – Сырғыбаев И., Омарбеков Б.О., Хабай А., Ахмедов Д.Ш.

### *Соответствие стандартам программной аккредитации*

#### **Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность**

##### ***Доказательства:***

НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева» на 2017–2021 годы согласно Программе развития направлен на создание национального научно-исследовательского образовательного центра, для обеспечения системообразующих отраслей экономики страны высококвалифицированными профессионально-техническими и научными кадрами, содействие технологическому развитию и усилению конкурентных преимуществ Республики Казахстан.

Для достижения поставленных целей одной из главных задач является политика в области обеспечения качества образования, которая разработана и внедрена в соответствии с официальным статусом, которая доступна для всех участников учебного процесса и внешних заинтересованных лиц с международным стандартом ISO 9001:2015 пятой версии.

Политика в области обеспечения качества образовательной программы реализуется на всех уровнях организации образования, ОП 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» согласуется с Политикой в области качества и приверженностью к постоянному улучшению всех процессов, определенных в Университете.

В ходе внешнего визита был продемонстрирован электронный каталог библиотеки, который соответствует техническим требованиям, а также динамика финансовых средств, выделяемых на приобретение лабораторного оборудования, учебной литературы, электронных ресурсов, периодических изданий, информационных ресурсов, компьютерной техники.

##### ***Анализ:***

Политика в области качества образования для ОП 7М06201 - «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» согласуется с Политикой в области качества и приверженностью к постоянному улучшению всех процессов, определенных в Университете.



Реализация Политики в области качества на кафедре осуществляется через:

- индивидуальные учебные планы сотрудников кафедры и обучающихся, рабочие учебные планы (<https://polytechonline.kz>), (<https://sso.satbayev.university>);

- рабочие учебные программы (<https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnye-programmy>);

- планы развития кафедры [https://drive.google.com/drive/folders/14LCcZ7zPu3MuMW8\\_ckbQPIFexUcgegXP?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/14LCcZ7zPu3MuMW8_ckbQPIFexUcgegXP?usp=sharing);

- модели компетенций (<https://satbayev.university/ru/undergraduate>).

Университет придерживается политики академической честности, демонстрирует высокие этические стандарты в управлении и деятельности учебного заведения согласно Кодекса академической честности НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева» К 029-03-18.1.01-2018.pdf.

Организация системы внутреннего обеспечения качества образовательной программы, участие администрации, ППС и студентов в формировании и поддержке политики обеспечения за счет результатов функционирования СМК Университета за предыдущие периоды, текущих результатов удовлетворенности потребителей образовательной услуги (общества, работодателей, студентов и др.) уровнем успеваемости и качества знаний, достижениями студентов, трудоустраиваемости выпускников (<https://official.satbayev.university/ru/documents/standart-iso-9001-1-uroven>).

Реализуется антикоррупционная политика, Университет руководствуется принципами честности и объективности при решении производственных вопросов, в частности, при формировании кадрового состава на основании Правил проведения аттестации и конкурсного замещения должностей ППС НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева».

Степень взаимодействия между преподаванием, научными исследованиями и обучением в политике обеспечения качества программы.

Степень взаимодействия между преподаванием, научными исследованиями и обучением в Политике обеспечения качества по ОП 7М062 - «Телекоммуникации»/6М071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» оценивается стабильно высокой успеваемостью магистрантов по результатам сдачи сессий, выпускного экзамена и защиты магистерских работ, удовлетворенностью работодателей качеством подготовки выпускников программы, в том числе расширения количества мест и количества производственных баз практик, например, ТОО Parus distribution, ТОО «Завод Бестизоляции», ТОО «Communications Kazakhstan», ТОО «RYUG-СТНДВС», ТОО «Мобайл Телеком-Сервис», согласно требованиям, изложенных в ДП Университета 711-15 (<https://official.satbayev.university/ru/2-uroven-dp-kaznitu>).

***Положительная практика:***

1. Наличие сертифицированной и действующей системы менеджмента качества.
2. Наличие эффективной системы мер противодействию коррупции, использование лицензионной программы «Антиплагиат» для проверки письменных работ студентов, магистрантов и докторантов.

***Области для улучшения:***

1. Внедрение современных образовательных технологий.
2. Возможности публикаций для студентов.
3. Переход Университета на электронный документооборот.

**Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.**

**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией*****Доказательства:***

ОП 7М062 - «Телекоммуникация»/6М071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» Каз НИТИ разрабатывается согласно алгоритму Правил разработки образовательных программ в Satbayev University (КазНИТУ имени К.И. Сатпаева) П 029-04-01.1.01-2020.pdf формирования образовательных программ кафедрой электроники, телекоммуникации и космических технологий.

Все регламенты описаны в документе «Правила разработки образовательных программ». Информация по разработке и утверждении образовательных программ находится в открытом доступе на информационном портале Университета, в разделе «Внутренние нормативные документы».

Процедура обсуждения и утверждения образовательной программы начинается на заседании кафедры, проходит внутреннюю экспертизу на уровне факультета/высшей школы и внешнюю – со стороны работодателя.

Правила разработки Университетом ОП включают в себя паспорт программы, обоснование, целевые индикаторы, содержание дисциплин, сроки обучения по уровням образования и ожидаемые результаты обучения.

На кафедре имеется каталог элективных дисциплин (далее – КЭД) на казахском и русском языках, имеются утвержденные учебно-методические комплексы дисциплин (далее - УМКД), рабочие учебные программы дисциплин (далее - РУПД), силлабусы, курсы лекций, календарные и индивидуальные планы, а также опубликованные ППС учебники и учебные пособия на казахском и русском языках.

Производственную практику студенты проходят на предприятиях различных форм собственности на всей территории Республики Казахстан.

Университет имеет долгосрочные договоры для прохождения практики с ведущими телекоммуникационными предприятиями РК: АО «Казахтелеком», ГЦТ «Алматы-телеком» и др.

**Анализ:**

Цели ОП 7М06201 – «Телекоммуникация /6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» (<https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnye-programmy/obrazovatelnye-programmy-magistrature>) соответствуют миссии, стратегическому плану и задачам Университета (<https://official.satbayev.university/ru/docs>).

Цели ОП 7М06201 – «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» и результаты обучения (<https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnye-programmy/obrazovatelnye-programmy-magistrature>) разработаны в соответствии с Национальной рамкой квалификаций, приоритетами и потребностями рынка труда региона, четко сформулированы и доступны для всех заинтересованных сторон.

Цели ОП 7М06201 – «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» полностью отражают требования академических и профессиональных стандартов соответствующей сферы деятельности, которые обеспечивают магистрантов как академическими знаниями, так и необходимыми прикладными навыками и умениями, разработаны совместно с работодателями и зарубежными академическими партнерами.

ОП 7М06201 – «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» разработана, прошла экспертизу и утверждена в соответствии с требованиями УМС Университета (<https://official.satbayev.university/ru/research/emc>) и СТ КазНУ-10-2016 (<https://official.satbayev.university/ru/vnutrennie-normativnye-dokumenty/2-uroven-standarty-kaznitu>). В университете разработаны Стандарты СТ КазНУ-08-2015 и СТ КазНУ-10-2016 в соответствии с Законом об образовании РК. Перечисленные внутренние нормативные документы (далее – ВНД) размещены на сайте Университета <https://official.satbayev.university/ru/docs>. ОП 7М06201 – «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации», размещенная на сайте Университета по адресу: <https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnye-programmy/obrazovatelnye-programmy-magistrature>, включают в себя паспорт программы, обоснование, целевые индикаторы, содержание дисциплин, сроки и ожидаемые результаты обучения.

ОП 7М06201 – «Телекоммуникация»/6М071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» предусматривают подготовку магистрантов по очной форме обучения на базе высшего профессионального образования со сроком обучения 2 года. Для профильной магистратуры разработаны ОП магистратуры со сроком обучения 1 и 1,5 года

(<https://official.satbayev.university/ru/obrazovatelnye-programmy/obrazovatelnye-programmy-magistrature>).

В научно-педагогической магистратуре со сроком обучения 2 года не менее 120, в профильной магистратуре со сроком обучения 1,5 года не менее 90 и 1 года не менее 60 академических кредитов ECTS за весь период обучения, включая все виды учебной и научной деятельности магистранта.

ОП 7M06201 – «Телекоммуникация»/6M071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» разработаны с учетом мнения магистрантов, рекомендациями ППС и работодателей (<https://drive.google.com/file/d/1hAzIAzsvpXG3JPOcbQvZsc4tvCPpw-xx/view?usp=sharing>), выпускников и других заинтересованных сторон.

Разработка ОП 7M06201 – «Телекоммуникация»/6M071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» осуществляется с учетом ежегодно обновляемых индивидуальных учебных планов (далее – ИУП) магистрантов согласно ДП КазННТУ 705 (<https://official.satbayev.university/ru/2-uroven-dp-kaznitu>) на основе выбора магистрантами дисциплин согласно траекториям обучения и запросами рынка труда. При этом во внимание берутся такие факторы, как успеваемость магистрантов, результаты профессиональной практики, уровень остаточных знаний, качество защиты магистерских работ и сдачи государственных экзаменов, степень удовлетворённости магистрантов качеством обучения, количество выпускников, трудоустроенных по специальности.

***Положительная практика:***

1. Собственные разработки Университета, высокий потенциал молодых специалистов.

***Области для улучшения:***

1. Стимулирование творческой и исследовательской работы студентов и активизация систематической самостоятельной работы студентов в течение всего периода обучения согласно МОП.

2. Повышение эффективности внеаудиторного взаимодействия преподавателей и студентов.

3. Предусмотреть проведение некоторых учебных дисциплин на базе различных организаций и предприятий специализации – дуальное образование согласно МОП и КЭД.

**Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.**

### Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

#### **Доказательства:**

Организация процесса обучения по образовательной программе магистрантов 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»/7M06201/2/3 - «Телекоммуникация» производится таким образом, чтобы стимулировать обучающихся принимать активное участие в совместной с ППС работе по совершенствованию ОП. Так, магистранты отличники и активисты входят в состав Молодых ученых института ПАиЦ, состав Ученого Совета Института и Университета.

Прежде чем приступить учебному процессу по кредитной технологии обучения в Университете магистранту предлагается изучить порядок обучения в соответствии с нормативным документом Пр 029-05-01.1.02-2019, где рассматриваются вопросы взаимной ответственности ППС и магистрантов, а также упорядочение прав магистрантов в выборе самостоятельной учебной и научно-исследовательской деятельности.

#### **Анализ:**

Процесс оценивания результатов обучения магистрантов отражает студентоцентрированный подход. Офис регистратура (<https://official.satbayev.university/ru/subdivisions/ro>) занимается регистрацией всей истории учебных достижений обучающегося и обеспечивает организацию всех видов контроля знаний и расчет его академического рейтинга. Регистрация регулируется рабочим учебным планом образовательных программ 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» и 7M06201/2/3 - «Телекоммуникация» <https://edu.satbayev.university/#!/18/rup-chair> и Правилами КТО согласно Пр 029-05.-01.1.02-2019

При реализации студентоцентрированного обучения и преподавания кафедры ЭТиКТ обеспечивает все необходимые критерии.

Существующая практика перевода, восстановления обучающихся магистрантов из других ВУЗов осуществляется согласно Правил перевода и восстановления, обучающихся по типам организации образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 19, в редакции приказа Министра образования и науки РК от 22.05.2020 № 218.

#### **Положительная практика:**

1. Высокая востребованность магистрантов с возможностью продолжить обучение в очной докторантуре, возможность подготовки магистрантов по государственным грантам.

2. В основе реализации технологий модульного обучения коллектив кафедры руководствуется следующими принципами: максимально



эффективное использование учебного времени за счет методически обоснованного построения модулей и использования средств информационных технологий в обучении, обоснованное сочетание индивидуальной и групповой форм организации учебной деятельности.

**Замечание:**

1. Недостаточно реализуется академическая мобильность магистрантов

**Области для улучшения:**

1. Активно использовать возможности международных Соглашений (меморандумов, договоров) с научными и образовательными учреждениями дальнего и ближнего зарубежья по программам мобильности студентов с целью увеличения их числа.
2. С целью реализации планов и программ научно-исследовательской работы студентов (далее - НИРС) рекомендуется внедрить внутривузовскую бюджетную программу для финансирования научных проектов магистрантов, в том числе и в области электронной техники (устройств), выявленных на конкурсной основе.
3. Повысить СЦО по блоку «Профильные дисциплины» с учетом новых научных разработок и появлением новых специальностей 21 века.

**Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие.**

#### **Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация**

**Доказательства:**

В 2019 году Университет возглавил Национальный рейтинг лучших технических ВУЗов Казахстана и стал лидером рейтинга по репутационной оценке работодателей и экспертов.

Осуществление приема в Университет на образовательные программы 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»/7M06201/2/3 - «Телекоммуникация», как это указано на сайте Университета <https://satbayev.university/ru/graduate>, проводится по Правилам приема в магистратуру и докторантуру PhD.

**Анализ:**

Университет применяет утвержденные и опубликованные правила, которые охватывают все периоды студенческого «жизненного цикла»: условия приема, ориентацию при поступлении в ВУЗ, критерии оценивания и условия освоения образовательной программы (<https://satbayev.university/ru/undergraduate>), инструменты сбора, мониторинга и управления информацией о прогрессе магистрантов



(<https://official.satbayev.university.ru/subdivisions/ro>), получение документации с информацией о присужденной степени и/или квалификации.

Университет дает официальное подтверждение соответствия качества предоставляемых услуг определенным требованиям (стандарту).

ВУЗ имеет следующие аккредитации и сертификаты:

- бессрочная государственная лицензия № KZ56LAD00005304,
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2015,
- IQAA (Казахстан) - институциональная аккредитация Университета,
- ASIIN (Германия) - 16 образовательных программ,
- IQAA (Казахстан) - 48 образовательных программ,
- НААР (Казахстан) - 45 образовательных программ,
- KAZSEE - 2 образовательные программы.

В 2019 году Университет возглавил Национальный рейтинг лучших технических ВУЗов Казахстана и стал лидером рейтинга по репутационной оценке работодателей и экспертов.

Осуществление приема в Университет на образовательные программы 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» и 7M06201/2/3 - «Телекоммуникация», как это указано на сайте Университета <https://satbayev.university.ru/graduate>, проводится по Правилам приема в магистратуру и докторантуру PhD

С памяткой «Как поступить в магистратуру Satbayev University» можно ознакомиться на сайте, а также с Правилами поступления для иностранных граждан можно ознакомиться на сайте.

Формат комплексного тестирования в магистратуру представлен на сайте.

Конкурс на присуждение образовательного гранта проводится с 2 по 6 сентября.

Условиями, обеспечивающими стабильность набора магистрантов на обучение по образовательным программам 6M071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»/7M06201/2/3 «Телекоммуникация» являются наличие государственного заказа на подготовку специалистов по программе (<https://satbayev.university.ru/graduate>), проведение планомерной профориентационной работы (ДП КазНУТУ 701; <https://official.satbayev.university/download/document/7485/ДП%20КазНУТУ%20701.%20Профориентационная%20работа.pdf>), наличие выпускающей кафедры с высококвалифицированным ППС, современная материальная база, наличие долгосрочного сотрудничества с партнёрами – общеобразовательными школами, исследовательскими институтами, государственными учреждениями и др.

В 2017 году в Университете был запущен проект «Лаборатория успеха», призванный дать магистрантам навыки поиска работы и общения с работодателями. Проект представляет собой серию онлайн мастер-классов от ведущих профессионалов рынка, посвященных составлению резюме, нормам



этикета, поведению на собеседовании и освоению других нужных навыков (<https://satbayev.university/ru/student-life>).

Департамент по студенческим вопросам организует и координирует работу социальной сферы Университета в целях обеспечения высокого качества подготовки специалистов с участием в общественной жизни путем практического решения насущных социальных проблем ВУЗа.

Преимущественное внимание уделяется вопросам социальной и материальной поддержки магистрантов, особенно сирот, помощи инвалидам и студентам, состоящим на диспансерном учете.

Выпускнику по ОП 6M071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»/7M06201/2/3 - «Телекоммуникация» согласно П 029-03-18.1.04-2019 и П 029-03-18.1.04-2019, выдается Приложение к диплому Европейской системы перевода и накопления баллов (ECTS), который представляет собой документ, обеспечивающий исчерпывающую информацию, необходимую для оценки любой степени или квалификации в рамках стандартов Европейской комиссии, Совета Европы и ЮНЕСКО/СЕПЕС для продолжения обучения или академического обмена (П 029-03-18.1.03-2019) (<https://official.satbayev.university/ru/vnutrennie-normativnye-dokumenty/3-uroven-upravlenie-obrazovatelnyim-protsessom>).

#### ***Положительная практика:***

1. Внедрение в учебный процесс автоматизированных систем, наличие внутренней системы контроля качества образования, система текущего, промежуточного и итогового контроля знаний, рейтинговая оценка и экспертный контроль профессионального уровня ППС.

**Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие.**

### **Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав**

#### ***Доказательства:***

Цель кадровой политики Университета – создание системы формирования, развития и управления кадровым составом Университета, обладающего высоким уровнем профессионализма.

Преподаватели являются главным ресурсом учебного процесса, доступным для студентов. ВУЗ должен показать, что он имеет профессорско-преподавательский состав в соответствии с квалификационными требованиями к лицензированию образовательной деятельности и гарантировать, что преподаватели обладают полноценными знаниями, современными методиками преподавания, необходимыми умениями и опытом для эффективной передачи знаний студентам в рамках учебного процесса, а также для организации обратной связи.

Отмечено использование в учебном процессе, как традиционных, так и инновационных технологий - повышение квалификации профессорско-

преподавательского состава по различным направлениям, в т.ч. и по инновационным образовательным технологиям.

Представлены количественные и качественные показатели профессорско-преподавательского состава для специальностей 6М071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»/7М06201/2/3 - «Телекоммуникация» 2015-2020 учебный период, которые полностью соответствует лицензионным требованиям.

Представленные изданные статьи, сертификаты повышения квалификации, учебные пособия и учебники, материалы международных конференций, патенты.

### *Анализ:*

Качество образовательных программ определяется не только их содержанием, сроками освоения, но и технологией обучения и личностью преподавателя.

Формирование профессорско-преподавательского состава проводится в строгом соответствии с квалификационными требованиями к национальным ВУзам РК.

Количество штатных единиц ППС Университета с 2016 по 2021 год сокращалось в соответствии с уменьшением численности контингента обучающихся.

Доля штатного ППС (таблица 1) по Университету составляет 93%, что соответствует установленным квалификационным требованиям, предъявляемым при лицензировании образовательной деятельности ВУЗа.

Таблица 1 – Количественные показатели ППС выпускающей кафедры по ОП 6М071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»

Учебный год	ППС, всего	ППС штатные	
		количество	%
2016-2017	27	22	81,4%
2017-2018	33	33	100%
2018-2019	31	26	78,7%
2019-2020	25	17	68%
2020-2021	14	13	92,8%
По состоянию на 01.09.2020			92,8%

В 2020-2021 учебном году по ОП 6М071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» работают 14 преподавателей, из них: 3 кандидата наук и 4 доктора PhD. Остепененность по ОП составляет 50%.

Базовое образование всех 14 ППС по образовательной программе совпадают с квалификацией ОП.

На 20.11.2020 г. по выпускающей кафедре «Электроника, телекоммуникации и космические технологии» остепененность составляет 50%. На кафедре работают 3 – кандидата наук, 3 - PhD доктора. Базовое

образование ППС по кафедре совпадают с квалификацией ОП 6М071900 - «Радиотехника, электроника и телекоммуникации».

Преподаватели Университета имеют возможность вносить предложения и замечания по структуре и содержанию образовательных программ, с целью их совершенствования, через советы по специальностям заседаний кафедры, УС по результатам внутреннего аудита.

По ОП 7М06201 - «Телекоммуникация» работают 5 преподавателей, из них 3 доктора PhD.

Общее количество преподавателей, имеющих стаж от 15-20 лет – 5 человек, более 20 лет – 2 человека. Средний возраст преподавателей – 40.

По общеобразовательным дисциплинам (далее - ООД) преподают 17 преподавателей, по базовым дисциплинам (далее - БД) – 14 преподавателей, по профильным дисциплинам (далее - ПД) – 16 преподавателей, по дополнительным видам обучения (далее - ДВО) – 2 преподавателя.

Основными показателями успешности реализации кадровой политики являются улучшение качественного уровня ППС. В этом направлении Университет осуществляет целенаправленную работу.

На 01.09.2020 г. на кафедре 7М06201 «Телекоммуникация» работает 19 преподавателей, из них штатные 19, т.е. 100%, что соответствует квалификационным требованиям. 6 штатных преподавателей (31 %) имеют ученые степени: 3 – степень кандидата наук, 3 – доктора PhD. 12 преподавателей ОП 7М06201 «Телекоммуникация» закончили Магистратуру по разным специальностям. В состав штатного ППС выпускающей кафедры входят 2 члена МАИН РК и 1 член-корреспондента МАИН.

Общее количество научных публикаций за 2016-2020 г.г., опубликованных в зарубежных изданиях – 16 статей, из них: с ненулевым импакт-фактором – 11, в том числе с высоким импакт-фактором ( $IF > 0,25$ ) – 5 статей, статьи, опубликованные в научных изданиях, входящих в базу Tomson Reuters – 6 статей, статей, опубликованных в научных изданиях, входящих в базу Scopus – 10.

Цитируемость публикаций ППС Университета: 2016 г. – 2, 2019 г. – 5, 2020 г. – 8.

Ежегодно в Университет для чтения лекций приглашаются ведущие профессора из зарубежных ВУЗов, ведущих организаций и передовых промышленных предприятий. Так, в 2016 – 2017 учебном году провел лекции Михайлов Петр Григорьевич из Московского государственного Университета технологий и управления имени К.Н. Разумовского. В 2020 – 2021 учебном году планируется приглашение 2 профессоров для привлечения учебного процесса по образовательным программам ВУЗа. По приглашению кафедр и институтов руководители предприятий и организаций проводят разовые лекции по заданной теме. Практически на всех выпускающих кафедрах в образовательном процессе участвуют на условиях совместительства специалисты от организаций и предприятий.

***Положительная практика:***

1. ППС кафедры постоянно проходят курсы по повышению квалификации и стажировки по специальности; публикуется в журналах с высокими импакт-факторами.

***Замечания:***

1. Отмечается нехватка профессиональных кадров – остепененных преподавателей. В Университете слабо развита программа рекрутинга. Во многих отраслях промышленности РК уже началась интенсивная борьба за таланты, которая в ближайшем будущем появится и в других отраслях. Для этого надо иметь набор инструментов для рекрутинга.

***Области для улучшения:***

1. Необходимо развивать международную деятельность ППС.  
2. Готовить молодых преподавателей и привлекать из других ВУЗов опытных ППС по общеинженерным дисциплинам.

**Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие.**

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов*****Доказательства:***

Финансовая политика Университета и кафедры «Электроника, телекоммуникации и космические технологии» нацелена на поддержание качества образовательных программ. Бюджет кафедры «Электроника, телекоммуникации и космические технологии» и Университета достаточен и полностью обеспечивает ОП 7M06201 – «Телекоммуникация»/6M071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» (<https://official.satbayev.university.ru/subdivisions/dfa>).

***Анализ:***

Учебная литература (учебники, учебные и учебно-методические пособия) является одним из основных средств представления обучающимся систематизированного и методически грамотно структурированного материала. Она составляет основу для формирования компетенций выпускников образовательных учреждений на основе самостоятельного приобретения ими знаний, умений и навыков в своей профессиональной сфере, опыта творческой деятельности. От качества учебной литературы в значительной мере зависит уровень подготовки выпускников ВУЗа, качество получаемого ими профессионального образования, а значит и их конкурентоспособность на рынке труда.

Особое значение сегодня приобретает создание учебно-методического обеспечения инновационного типа, так как важнейшим нововведением в

технологии подготовки выпускников в новой системе обучения стало увеличение числа профилей в рамках направлений подготовки и предоставления студенту права самостоятельного формирования своей образовательной траектории.

Образовательная среда Университета и, в частности, ИПАЦ им. Буркитбаева: материально-технические ресурсы, финансирование, учебно-лабораторная база, библиотечный фонд, информационное обеспечение направлены на успешную реализацию образовательных программ (<https://satbayev.university/ru>).

Достаточность финансирования образовательных программ, как за счет бюджетного финансирования, так и от доходов по оказанию платных образовательных услуг, выполнению научно-исследовательских или других работ, не противоречащих законодательству, запланирована в Проекте программы развития Университета (<https://official.satbayev.university/ru/documents/proekt-programmy-razvitiya>), и отражена в финансовых отчетах и аудитах Университета (<https://official.satbayev.university/ru/documents/finansovaya-otchetnost-i-audit>).

В структуре необходимых финансовых ресурсов преобладают расходы на модернизацию и создание современных научных лабораторий, создание современной научно-образовательной инфраструктуры, развитие фундаментальных и прикладных исследований, коммерциализацию научных исследований, обеспечение качественного образовательного процесса на мировом уровне, создание современной информационно-коммуникационной инфраструктуры, реализацию программ повышения квалификации кадрового состава, международные академические и студенческие обмены, процедуры по международной сертификации, аккредитации и патентованию (<https://official.satbayev.university/ru/documents/finansovaya-otchetnost-i-audit>).

Для успешной реализации образовательных программ 7M06201 – «Телекоммуникация»/6M071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» в Университете создана комфортная образовательная среда: офис регистратора, научная библиотека, Совет молодых ученых, офис коммерциализации, дом магистрантов и докторантов, буфеты, медицинский центр, спортивные залы, студенческий клуб. В общежитии имеются читальные комнаты, интернет-залы, бытовые, гладильные, душевые комнаты, прачечные, кухни (<https://satbayev.university/ru>).

Пользователи библиотеки через Личный кабинет имеют удаленный доступ ко всем ресурсам библиотеки. Новые сервисы ПО позволяют преподавателям и обучающимся осуществлять в автоматизированном режиме процессы поиска, заказа и бронирования литературы. Электронная библиотека (далее - ЭБ) трудов ученых Университета включает учебные, учебно-методические издания, монографии ППС Университета, материалы трудов и сборников научных конференций. ЭБ насчитывает около 15 тыс. документов, доступных зарегистрированным пользователям через Личный кабинет. Пользователи библиотеки имеют также неограниченный доступ к



ресурсам Республиканской межвузовской электронной библиотеки (далее - РМЭБ).

***Положительная практика:***

1. Автоматизированная выдача справок для назначения пенсионных и социальных выплат, а также транспортных карточек «Онай».
2. В Университете созданы условия для раскрытия личностного потенциала и обеспечения досуга обучающихся.

***Области для улучшения:***

1. Рекомендуются провести активную работу по использованию современной телекоммуникационной базы ведущих предприятий телекоммуникаций города на основе создания центров КазНИТУ или филиалов кафедры с целью научных исследований для выпускных работ магистрантов.

**Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие.**

## **Стандарт 7. Информирование общественности**

***Доказательства:***

Следуя принципам открытости и доступности для общественности, Университет открыто размещает полную и достоверную информацию о деятельности ВУЗа, правилах приема магистрантов, образовательных программах, сроках и формах обучения, преимуществах ВУЗа и каждого Института промышленной автоматизации и цифровизации, контактную и другую полезную для магистрантов информацию.

Информация о деятельности КазНИТУ им. К.И. Сатпаева и реализации образовательных программ размещена на официальном сайте. Сайт Университета (<https://satbayev.university>) представлен на 3 языках и предоставляет доступ как к внутренним, так и внешним электронным ресурсам. Структура сайта удобна для пользования и ориентирована на все категории стейкхолдеров: абитуриентов, магистрантов, родителей, ППС, работодателей, выпускников и других посетителей.

***Анализ:***

Для информирования абитуриентов предоставляются данные о кафедре «Электроника, телекоммуникации и космические технологии» и Институте промышленной автоматизации и цифровизации, преподавательском составе, перечень преподаваемых дисциплин, данные о деятельности департаментов, нормативные документы и образцы (<https://official.satbayev.university/>).

Информация о проводимых в Университете мероприятиях постоянно обновляется и публикуется на сайте (<https://satbayev.university/kk>).

Активно ведется профориентационная работа по магистратуре. Выпускникам бакалавриата, завершившим обучение, проводится разъяснительная, направляющая работа. Так как учебный процесс ведется в вечернее время, выполняются работы по приглашению, разъяснению, направлению по поступлению на магистратуру специалистов с предприятий.

Ведение и управление учебными процессами осуществляется через образовательные порталы <https://polytechonline.kz/> и <https://sso.satbayev.university/>. Магистрантам доступны индивидуальные учебные планы, расписания занятий и экзаменов, учебные материалы, силлабусы, учебники, инструкции, учебно-методические комплексы, видеолекции, успеваемость магистрантов, доступ к урокам, информация о магистрантах, новости по учебному процессу на учебных порталах.

***Положительная практика:***

1. Наличие в Университете мощных электронных и других ресурсов по информационному обеспечению общественности, внедренные процессы управления информацией, в том числе сбора и анализа.

2. Деятельность кафедры предполагает целенаправленную комплексную подготовку специалистов в области техники и технологии систем телекоммуникаций и радиотехники, в связи с этим проводятся профориентационные мероприятия и мастер–классы.

***Области для улучшения:***

1. Шире привлекать ППС, сотрудников и студентов к оценке степени влияния информации о деятельности программы на отношения заинтересованных сторон.

**Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие.**

## **ГЛАВА 3**

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

#### **Замечания экспертной группы и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:**

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

###### **Области для улучшения:**

1. Внедрение современных образовательных технологий.
2. Возможности публикаций для студентов.
3. Переход Университета на электронный документооборот.

##### **Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие.**

###### **Области для улучшения:**

1. Стимулирование творческой и исследовательской работы студентов и активизация систематической самостоятельной работы студентов в течение всего периода обучения согласно МОП.
2. Повышение эффективности внеаудиторного взаимодействия преподавателей и студентов.
3. Предусмотреть проведение некоторых учебных дисциплин на базе различных организаций и предприятий специализации – дуальное образование согласно МОП и КЭД.

##### **Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – значительное соответствие.**

###### **Замечание:**

1. Недостаточно реализуется академическая мобильность магистрантов

###### **Области для улучшения:**

1. Активно использовать возможности международных Соглашений (меморандумов, договоров) с научными и образовательными учреждениями дальнего и ближнего зарубежья по программам мобильности студентов с целью увеличения их числа.
2. С целью реализации планов и программ научно-исследовательской работы студентов (НИРС) рекомендуется внедрить внутривузовскую бюджетную программу для финансирования научных проектов магистрантов, в том числе и области электронной техники (устройств), выявленных на конкурсной основе.
3. Повысить СЦО по блоку «Профильные дисциплины» с учетом новых научных разработок и появлением новых специальностей 21 века.



**Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – полное соответствие.**

**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие.**

***Замечания:***

1. Недостаточное количество преподавателей, владеющих иностранными языками.

2. В Университете слабо развита программа рекрутинга. Во многих отраслях промышленности РК уже началась интенсивная борьба за таланты, которая в ближайшем будущем появится и в других отраслях. Для этого надо иметь набор инструментов для рекрутинга.

***Области для улучшения:***

1. Необходимо развивать международную деятельность ППС.

2. Готовить молодых преподавателей и привлекать из других ВУЗов опытных ППС по общеинженерным дисциплинам.

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие.**

***Области для улучшения:***

1. Рекомендуются провести активную работу по использованию современной телекоммуникационной базы ведущих предприятиях телекоммуникаций города на основе создания центров КазНИТУ или филиалов выпускающей кафедры с целью научных исследований для выпускных работ магистрантов.

**Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.**

***Области для улучшения:***

1. Шире привлекать ППС, сотрудников и студентов к оценке степени влияния информации о деятельности программы на отношения заинтересованных сторон.

**ПРОГРАММА**  
**внешнего аудита экспертной группы IQAA в Казахский**  
**национальный исследовательский технический университет им. К.**  
**Сатпаева по программной аккредитации**

№	Мероприятие	Место	Время	Участники
1	Заезд экспертов (за день до визита)	Гостиница	в течение дня	Группа экспертов
<i>День 1-й: число, месяц, год</i>				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ВЭГ, К
2	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ	9:00-10:00	Р, ВЭГ, К,
3	Интервью с руководством и сотрудниками ВУЗа (ректор, проректора, руководители структурных подразделений (РСП), декан факультета, заведующий кафедрой, руководители научных центров, ППС, докторанты, выпускники и работодатели)	Кабинет ВЭГ	30-40 минут на каждую встречу в первый и второй день визита	Р, ВЭГ, К, Ректор, Проректора, РСП, ППС, Студенты, Выпускники, Работодатели
4	Обсуждение итогов встреч-интервью	Кабинет ВЭГ	10-15 минут после каждой встречи	Р, ВЭГ, К
5	Визуальный осмотр Университета, базы образовательных программ и научно-исследовательских лабораторий	ВУЗ	2-3 часа	Р, ВЭГ, К, РСП
6	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ	15-30 минут	Р, ВЭГ, К
<i>День 2-й: число, месяц, год</i>				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ВЭГ, К
2	Выборочное посещение учебных занятий. Выборочное посещение баз практик, научно-исследовательских лабораторий.	Кабинет ВЭГ	9:00-12:00	Р, ВЭГ, К,
3	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов. Обмен мнениями членов экспертной группы. Подготовка отчета	Кабинет ВЭГ	2-3 часа	Р, ВЭГ, К
4	Встреча с руководством ВУЗа, Представление предварительных результатов	Кабинет ВЭГ	17:00-18:00	Р, ВЭГ, К, Руководство ВУЗа
5	Отъезд членов экспертной группы	Гостиница	по расписанию	Р, ВЭГ, К

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от ВУЗа – ОВ.

## УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

### Ответственное лицо ВУЗа за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Енсебаева Маржан Заитовна	И.о. директора Департамента корпоративного развития	Кандидат физ. - мат. наук, PhD, доцент
2	Сауранбаева Айгуль	Начальник Управления лицензирования, сертификации и контроля качества образования, ДКР	магистр техн. наук
3	Курбанова Урият	Главный менеджер Управления лицензирования, сертификации и контроля качества образования, ДКР	магистр техн. наук
4	Шидерин Бауыржан	Начальник Отдела Стратегического планирования, ДКР	магистр техн. наук
5	Абулхайров Маулен	Начальник Отдела корпоративного менеджмента и УА, ДКР	магистр техн. наук

### Руководство Университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович	Председатель Правления - ректор	доктор экономических наук, доцент
	Тулешов Аамандык Куатович	Проректор по академической работе-Провост	доктор технических наук, профессор,
	Кульдеев Ержан Итеменович	И.о. проректора по корпоративному развитию	кандидат технических наук, доцент
	Сыздыков Аскар Хамзаевич	И.о. проректора по науке	кандидат технических наук, доктор PhD
	Жаутиков Бахыт Ахатович	Руководитель аппарата Правления	доктор технических наук, профессор

### Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Квашнина Юлия Алексеевна	Директор Административного департамента
2	Аубакирова Айгерим Аблакимовна	Директор Департамента по студенческим вопросам
3	Тыныбеков Ришат	Директор Департамента управления инфраструктурой

	Имэлович Директор	
4	Турмагамбетова Куляш Валиевна	И.о. директора Департамента по управлению персоналам
5	Енсебаева Маржан Заитовна	И.о. директора Департамента корпоративного развития
6	Бекбердиева Айгуль Жасыузаковна	Зам. директора Департамента финансов и учета
7	Мейрамбеков Ернар Мейрамбекович	И.о. директора Департамента маркетинга и коммуникаций
8	Узбаева Багдад Жумашевна	Директор Научной библиотеки
9	Манханова Ажар Ерлановна	Директор Офиса регистратора
10	Симонов Андрей Геннадьевич	Директор института дистанционного образования и профессионального развития
11	Абдуразаков Алибек Калибекович	Директор Центра информационных систем и ЦУП
12	Ильмалиев Жансерик Бахытович	Директор Центра управления научно-исследовательской деятельности
13	Алшимбаева Дина Унербековна	Руководитель Службы развития научных исследований и коммерциализации
14	Байгузов Ержигит	Директор Центра оперативной деятельности
15	Калиев Бакытжан Заутбекович	Ответственный секретарь Приемной комиссии
16	Алтаев Саят Кабидоллаевич	И.о. начальника управления государственных закупок

### Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Сулейменов Батырбек Айтбаевич	Профессор	д.т.н., Профессор
2	Ширяева Ольга Ивановна	Ассоциированный профессор	к.т.н.
3	Бейсембаев Акамбай Агыбаевич	Ассоциированный профессор	к.т.н., доцент

### Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Абдигалиев Серик Канаевич	ТОО «АСУ - Ханиуэлл» Директор

### Выпускники

№	Ф.И.О.	Образовательная программа, год окончания	Должность, место работы
1	Порубов Дмитрий Александрович.	6D070200 «Автоматизация и управление» выпуск 2014г.	ВКТУ им. Д. Серикбаева, Руководитель центра компетенций и трансфера технологий в области автоматизации и мехатроники
2	Ибрашева Асем Турсынгаалиевна	6D070200 «Автоматизация и управление» выпуск 2019г.	АУЭС, Старший представитель

## **СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Образовательная программа.
2. Рабочий учебный план.
3. Каталог элективных дисциплин.
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования.
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой.
6. Курсовые работы (проекты) студентов за отчетный период (2-3 работы (проекты) студентов за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»).
7. Дипломные работы (проекты) студентов (2-3 работы (проекты) выпускников за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»).