



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

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
ПАВЛОДАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ С. ТОРАЙГЫРОВА**

**6D071800/8D07103 – Электроэнергетика**

**г.Нур-Султан – 2019 год**

## СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ



**Тергемес Кажыбек Тлеугалиулы**

Заведующий кафедрой электроснабжения и возобновляемых источников энергии, кандидат технических наук, доцент, Алматинский университет энергетики и связи,  
**руководитель экспертной группы**



**Deniss Šceulovs**

директор Института бизнес-инженерии и менеджмента, доктор экономических наук, ассоциированный профессор, Рижский технический университет, **международный эксперт**



**Искакова Айман Сериковна**

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры фундаментальной математики Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, **эксперт**



**Асанов Серик Дариевич**

Советник-эксперт директора, ТОО «Эл-Нур-Сервис»  
**Представитель работодателей**



**Евлоева Дали Ибрагимовна**

Магистрант по специальности «Экономика», 1 курс, Инновационный Евразийский университет,  
**Представитель студентов**

Отчёт 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.



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

**Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 6D071800 Электроэнергетика фактическому состоянию дел в Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова по каждому стандарту**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<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	+			

**Руководитель экспертной группы:**

Тергемес Кажыбек Тлеугали

**Эксперты:**

Искакова Айман Сериковна

**Представители работодателей:**

Асанов Серик Дариевич

**Представитель студентов:**

Евлоева Дали Ибрагимовна

26.11.2019.

**СОДЕРЖАНИЕ****ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

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

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

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
Введение.....	7
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	8
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	9
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	12
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	15
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	16
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	19
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	21

**ГЛАВА 3**

<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	24
-------------------------	----

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	25
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	26

## **ГЛАВА 1**

### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова» состоялся 25-26 ноября 2019г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по специализированной аккредитации на 3-х языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки, список участников интервью, список баз практик и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организации образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки. Отчет по самооценке университета по аккредитуемым программам содержит достаточный объем информации, представленный в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр структурных подразделений, учебно-лабораторных комплексов, филиалов кафедр, баз практик, библиотеки, и др. В процессе проведения внешнего аудита эксперты изучали документацию образовательных программ на кафедрах, с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально-техническим обеспечением.

### **Основные характеристики вуза**

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова» является субъектом среднего, высшего и послевузовского образования Республики Казахстан. ПГУ является крупнейшим региональным вузом Павлодарской области, осуществляющим трехступенчатую подготовку кадров (бакалавриат, магистратура и докторантура PhD) по широкому спектру специальностей.

В университете осуществляется подготовка на государственном, русском и иностранном языках по 120 образовательным программами по трем уровням обучения – бакалавриат, магистратура, докторантура, в том числе с применением дистанционных образовательных технологии.

В настоящее время в университете около 7 тысяч обучающихся, действуют 8 факультетов (Агротехнологический; Архитектурно-строительный; Государственного управления, бизнеса и права; Гуманитарно-педагогический; Metallургии, машиностроения и транспорта; Физики, математики и информационных технологий; Химических технологий и естествознания; Энергетический), 33 кафедры, а также факультет Foundation, военная кафедра, колледж.

В декабре 2017 года Вузом пройдена ресертификация системы менеджмента качества на соответствие стандартам ISO 9001:2015 Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» сроком на 3 года.

Университет реаккредитован сроком на 5 лет Независимым агентством аккредитации и рейтинга (НААР) (сертификат No AA 0124 от 20 декабря 2018 года до 19 декабря 2023 года).

В 2018 году ПГУ имени С. Торайгырова принял участие в следующих международных рейтингах:

- QSEECA (Развивающейся Европы и Центральной Азии по версии QS) – 201-250 вузов (январь 2019);

- Webometrics – 5713 позиция среди вузов мира и 8 среди вузов Казахстана;

- Австралийский рейтинг (4 International colleges & universities) – 5502 позиция среди вузов мира, 8 среди вузов Казахстана.

Также, в 2018 году университет занял 5 место среди многопрофильных вузов Казахстана по версии НАОКО (Независимое агентство по обеспечению качества в образовании).

Местонахождение юридического лица:

Юридический адрес: Республика Казахстан, 140008,

г. Павлодар, ул. Ломова, 64

Телефон: (87182) 673685

Факс: (87182) 673702

E-mail: [pgu@psu.kz](mailto:pgu@psu.kz)

Веб-страница: <https://www.psu.kz>

Год создания: 1960 год

Форма собственности: РГП на ПХВ

## ГЛАВА 2

### ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

#### Введение

Внешний аудит образовательной программы «8D07103 (6D071800)- Электроэнергетика» проводился 25 и 26 ноября 2019 года. Предварительно экспертная группа ознакомилась с результатами отчета по самооценке в рамках специализированной аккредитации образовательной программы «8D07103 (6D071800)- Электроэнергетика», подготовленной рабочей группой кафедры «Электроэнергетика». Цели ОП сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, и исходя из оценки востребованности образовательной программы, которая определяется интересами потенциальных работодателей, выпускников, потенциалом вуза, требованиями государства и общества в целом.

Кафедра «Электроэнергетики» Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова выпускает докторантов по специальности «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» (Государственная лицензия № 12019627 выдана 21.12.2012 МОН РК).

Форма обучения: очная.

Языки обучения: казахский, русский.

Данная образовательная программа проходила аккредитацию в НАОКО (Независимое агентство по обеспечению качества в образовании) в 2014 году. Аккредитация была пройдена успешно, специальность аккредитована на 5 лет.

В целях получения объективной информации по оценке ОП специальности «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» члены внешней экспертной группы использовали такие методы как наблюдение, встречи и беседы с ректором, проректорами, интервьюирование сотрудников различных структурных подразделений, профессорско-преподавательского состава, магистрантов, выпускников и работодателей. Во время визуального осмотра члены внешней экспертной группы ознакомились с состоянием материально-технической базы специальности, посетили кафедру «Электроэнергетики», занятия по расписанию в учебных аудиториях. Для работы внешней экспертной группы были созданы все условия, организован доступ ко всем необходимым информационным ресурсам и документам.

Контингент обучающихся по ОП по учебным годам с 1 по 3 курсы:

- 2014-2015 – 8 чел.;
- 2015-2016 – 9 чел.;
- 2016-2017 – 11 чел.;
- 2017-2018 – 10 чел.;
- 2018-2019 – 13 чел.;
- 2019-2020 – 10 чел.

## *Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации*

### **Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества**

#### ***Доказательства и анализ:***

Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова имеет четко сформулированную миссию.

Миссией ПГУ является участие в созидании конкурентоспособного общества через подготовку знаний и лидеров, готовых к глобальным и региональным вызовам.

В соответствии с миссией ПГУ, образовательная программа по направлению «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» осуществляет подготовку специалистов посредством решения следующих задач:

- выбор докторантами индивидуальной образовательной траектории по современным направлениям электроэнергетики;
- выработка у докторантов способностей к самосовершенствованию и саморазвитию, потребностей и навыков самостоятельного творческого овладения новыми знаниями;
- подготовка специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры, способных формулировать и решать современные научные и практические проблемы, успешно осуществлять научно-исследовательскую, педагогическую управленческую деятельность;
- приобретение навыков планирования, разработки, реализации и корректировки комплексного процесса научных исследований;
- получение полноценного и качественного научного и педагогического образования, профессиональной компетентности;
- углубление теоретической и практической подготовки докторантов в избранном направлении электроэнергетики и педагогической деятельности;
- обеспечение выбора индивидуального научного направления и развития способности решать современные научные и практические проблемы электроэнергетики и образования;
- обеспечение выпускников докторантуры фундаментальными знаниями в области электроэнергетики и других наук, гарантирующих им профессиональную мобильность в реальном развивающемся мире.

Миссия образовательной программы «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика»: ОП обеспечивает высококачественное, продвинутое, многоуровневое образование, готовит обучающихся в качестве инженеров, преподавателей, для работы в данной сфере и заключается в подготовке конкурентоспособных кадров посредством предоставления качественных образовательных услуг на основе интеграции науки, образования и производства в современных условиях индустриально-инновационного развития Республики Казахстан.

Цели и задачи образовательной программы «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» гармонизированы с миссией вуза. Показаны пути достижения стратегической цели данной образовательной программы. Стратегия развития образовательной программы «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» на 2019-2024 годы разрабатывалась с учетом его миссии, целей и задач. Также имеется утвержденный план работы факультета «Электроэнергетика» на каждый учебный год. Материально-технический и кадровый потенциал обеспечения реализации ОП образовательных программы «8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика» позволяет использовать в процессе обучения выполнение учебно-исследовательских работ и практик обучающихся, применять новейшее оборудование ПГУ, предприятий Павлодарской области и Республики Казахстан.

Развитие ОП осуществляется в соответствии со Стратегическим планом ПГУ имени С. Торайгырова на 2019-2024 гг.

Образовательная программа по направлению «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» ориентирована на подготовку докторов PhD, имеющих междисциплинарную подготовку, готовность к производственно-технологической деятельности; обладающих инновационным мышлением.

При оценке образовательной программы «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» внешней экспертной группой были проведены интервью с ППС, сотрудниками, докторантами, результаты которых свидетельствует о том, что они в целом знают миссию, которая заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, способных обеспечить решение задач индустриально-инновационного развития РК.

#### ***Положительная практика:***

В ПГУ имени С. Торайгырова ведется диверсификация ОП по точечной подготовке специалистов со всеми крупными предприятиями региона.

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

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

#### ***Доказательства и анализ:***

ПГУ имени С. Торайгырова при реализации образовательной программы «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» руководствуется действующими положениями. На сайте вуза имеется полная информация об ОП «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика».

В разработке ОП «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» участвуют обучающиеся и работодатели, выражая свое мнение путем анкетирования.

Содержание образовательной программы «8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика» определяется полным перечнем дисциплин по двум циклам: базовые дисциплины и профилирующие дисциплины. Структура и содержание образовательной программы подготовки докторантов по специальности 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика (научно-педагогическое направление) обсуждается на заседании кафедры, заседании учебно-методического совета факультета, утверждается на Ученом совете. В рамках реализации образовательной программы, при формировании образовательной программы, в большинстве случаев учитывалось желание обучающихся получить индивидуальную подготовку по ряду направлений, а также авторские предложения ученых ПГУ им. С. Торайгырова.

Образовательная программа докторантуры строится по модульному принципу. Процедура разработки модульной образовательной программы специальности 8D07103 (6D071800)-Электроэнергетика позволяет обеспечить целостность образовательной программы и сочетать фундаментальность подготовки с междисциплинарным характером профессиональной деятельности будущего ученого. МОП обеспечивает выборность образовательной траектории, проектируется на основе результатов обучения путем формирования модулей в логической последовательности, по которым устанавливаются формы контроля учебных достижений и определяются их содержание и объем, подлежащих освоению обучающимися для присуждения соответствующей научной степени.

Образовательная программа по специальности 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика содержит следующие модули: философские проблемы техники (обязательный); методы диагностики состояния электрических машин; построение защит однофазных трансформаторов; построение релейной защиты без трансформаторов тока; релейная защита на магнит чувствительных элементах; построение защит асинхронных двигателей на встроенных преобразователях; нетрадиционные датчики тока; токовые защиты на герконах; герконы в релейной защите.

Образовательная программа по специальности 8D07103 (6D071800) – Электроэнергетика приведена, информация по каждому модулю представлена. Образовательная программа при разработке выносится на обсуждение УМС кафедры, факультета, университета и утверждается ректором на основании решения ученого совета университета.

Компонент по выбору ОП отражает индивидуальную подготовку обучающегося, учитывает специфику по таким направлениям как: потребности предприятий конкретного региона; сложившиеся научные школы в конкретном высшем учебном заведении; индивидуальные интересы обучающихся.

С учетом вышеизложенного КЭД, разработанный кафедрой Электроэнергетики, представлен следующими тремя категориями: дисциплины, отражающие потребности региона; дисциплины, предложенные учеными ПГУ имени С. Торайгырова; дисциплины, отражающие индивидуальные интересы обучающихся.

Каталог элективных дисциплин по специальности 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика содержит такой перечень дисциплин, который позволяет в полной мере овладеть профессиональными компетенциями, определенными государственными стандартами образования.

Содержание КЭД позволяет докторантам осознанно выбирать дисциплины для формирования индивидуального учебного плана и заполнения регистрационной формы.

Для обеспечения права выбора обучающихся, каждая дисциплина, предлагаемая кафедрой, сопровождается альтернативной. Кроме того, докторанту предоставляется право выбора преподавателя по каждой дисциплине. Выбор докторантов закрепляется в форме индивидуального учебного плана, утверждается деканом и является основанием для разработки рабочего учебного плана специальности.

Рабочий учебный план содержит: полный перечень учебных дисциплин, сгруппированных в циклы БД и ПД; код, количество кредитов, трудоемкость в академических часах; виды учебной работы докторанта: работу обучающегося с преподавателем в период научно-исследовательской работы; работу обучающегося по написанию и защите докторской диссертации; работу обучающегося по подготовке и сдаче государственного экзамена по специальности; распределение дисциплин по семестрам с указанием форм итогового контроля, количества кредитов, количества академических часов в неделю по видам аудиторных занятий и СРДП.

Научный компонент образовательной программы формируется по следующим направлениям: научно-исследовательская работа докторанта; научные публикации; написание докторской диссертации.

Обучающиеся по образовательной программе научно-педагогической докторантуры проходят следующие виды практик: педагогическую; исследовательскую.

Педагогическая практика докторанта проводится с целью формирования практических навыков преподавания в высшей школе.

Исследовательская практика докторанта проводится с целью изучения новейших теоретических, методических и технологических достижений отечественной и зарубежной науки, а также закрепления практических навыков применения современных методов научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных в диссертационном исследовании.

На кафедре Электроэнергетика имеется полное методическое обеспечение учебного процесса:

- учебно-методический комплекс специальности: ТУПл, РУП, методические рекомендации к прохождению всех видов практик специальности, подготовке к итоговой аттестации, написанию и защите выпускных и научно-исследовательских работ, каталоги элективных дисциплин и т.д.;

- рабочие программы курса (силлабусы) по каждой дисциплине для преподавателя и докторанта;

- материалы для аудиторной работы по каждой дисциплине: опорные конспекты лекций, планы практических занятий;

- материалы для самостоятельной работы докторантов – домашние задания, учебные и электронные материалы и др.;

- материалы для контроля знаний – письменные и электронные тесты;

- материалы для работы на практиках: планы и программы проведения практик.

- методические указания по прохождению практик.

Укомплектованность УМКД и УМКС по данной специальности 100%.

Обучение по дисциплинам ОП 8D07103 (6D071800)- Электроэнергетика в 2018-2019 г.г. проводится преподавателями: д.т.н. Клецель М.Я., д.т.н. Новожилов А.Н., к.т.н. Марковский В.П. Кадровый потенциал с учеными степенями и званиями составляет – 100%.

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

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

#### ***Доказательства и анализ:***

Студенты являются главными потребителями ОП, поэтому при её разработке в ПГУ имени С. Торайгырова акцент делается на развитие общих и специальных компетенций, моделирование таких качеств как самостоятельность, инициативность, самоуважение, творческий подход к решению профессиональных задач, ориентация на обучение в течение всей жизни.

Студентоориентированность ОП 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика осуществляется с помощью формирования в вузе каталога дисциплин единого и общего КЭД. Докторант в процессе формирования ИУП внимательно изучает государственные стандарты образования (ГОСО), ТУПл, ОП, правила регистрации обучающихся на дисциплины и преподавателей.

Докторант обучается на основе индивидуального плана работы, который составляется под руководством научных руководителей. Научное руководство докторантами осуществляет консультационная комиссия в

количестве не менее 2-х человек, назначаемых из числа докторов и кандидатов наук, докторов PhD, активно работающих в данной отрасли знаний и имеющих

опыт научного руководства, один из которых, как правило, ведущий ученый из зарубежного вуза.

Научные руководители и тема исследования докторанта на основании решения Ученого совета утверждаются приказом ректора вуза. Индивидуальный план работы докторанта составляется на весь период обучения и включает следующие разделы:

- индивидуальный учебный план (ИУП) (при необходимости может ежегодно уточняться);
- научно-исследовательская/экспериментально-исследовательская работа (тема, направление исследования, сроки и форма отчетности);
- практика (программа, база, сроки и форма отчетности);
- тема докторской диссертации с обоснованием и структурой;
- план выполнения докторской диссертации;
- план научных публикаций, стажировок, в том числе зарубежных.

В течение двух месяцев после зачисления каждому докторанту для руководства докторской диссертацией назначаются научные руководители.

Текущий контроль успеваемости обучающихся проводится по каждой теме учебной дисциплины и включает контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях. Оценка текущего контроля (оценка рейтинга допуска) складывается из оценок текущего контроля на аудиторных занятиях и оценок рубежного контроля (внеаудиторные занятия).

Рубежный контроль проводится не менее двух раз в течение одного академического периода в рамках одной учебной дисциплины.

Задания самостоятельной работы, время консультаций, расписание проверок знаний обучающихся, требования преподавателя, критерии оценки знаний обучающихся приводятся в программах дисциплин.

Непосредственную ответственность за организацию и эффективность текущего контроля успеваемости обучающихся несут проректор по учебной работе, деканы факультетов и заведующие кафедрами, по изучаемым дисциплинам – преподаватели, проводящие занятия.

Различают зимнюю и летнюю экзаменационные сессии. Периодичность и продолжительность экзаменационных сессий определяются в соответствии с рабочим учебным планом специальности и академическим календарем, утвержденными ученым советом вуза. Экзамены проводятся в письменной и комбинированной форме. Для проведения экзамена назначаются экзаменаторы из числа ведущих профессоров, доцентов, имеющих квалификацию, соответствующую профилю данной учебной дисциплины, и, как правило, не проводивших учебные занятия в данной академической группе. Успеваемость обучающегося на экзамене оценивается по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки знаний. По результатам итогового контроля, выпускник должен иметь фундаментальную научную

подготовку, владеть навыками критического анализа, оценки и синтеза новых и сложных идей, уметь самостоятельно организовывать и вести научно-

исследовательскую деятельность в области электроэнергетики, преподавать в вузах, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность, вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области.

В рамках подготовки докторантов планирование учебной нагрузки ППС осуществляется в академических часах, представляющих собой время контактной работы преподавателя с докторантом по расписанию на аудиторных учебных занятиях или по отдельно утвержденному графику для других видов учебной работы.

Порядок приема в докторантуру устанавливается в соответствии с Типовыми правилами приема в организации образования.

В рамках реализации образовательной программы докторанты участвуют в программах академической мобильности.

Практика докторантов проводится в соответствии с утвержденным академическим календарем и индивидуальным планом работы докторанта в объеме, установленном соответствующим государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования по специальности.

Содержание исследовательской практики определяется темой диссертационного исследования. Исследовательскую стажировку докторанты проходят в рамках договоров в вузах-партнерах: Омском государственном техническом университете и Национальном исследовательском Томском политехническом университете. Следует отметить, что география научно-исследовательских стажировок ограничена вузами ближнего зарубежья.

Темы докторских диссертаций соответствуют основной проблематике специальности, актуальны, содержат научную новизну и практическую значимость.

Требования к содержанию и оформлению диссертаций, их подготовке и защите определены внутренними стандартами университета.

В беседе участвовало 5 докторантов. Можно отметить, что все докторанты удовлетворены качеством образовательного процесса.

Современные педагогические технологии и новые методы обучения применяются при обучении на русском, казахском, английском языках и отражены в УМКД преподавателей. Преподаватели способствуют активности обучаемого в учебном процессе, помогают генерации различных идей и мнений, поддерживают проявление критического мышления. В вузе применяются инновационные методы обучения, среди которых: видео-лекции; групповые методы, инновационные цифровые методы, Case study, методы мозгового штурма, критического мышления, деловые и ролевые игры, ситуационные задачи и др. Ежегодно преподаватели университета проходят курсы повышения квалификации.

***Замечание:***

География научных стажировок ограничена вузами ближнего зарубежья (гг. Томск и Омск).

### **Области для улучшения**

Расширить базы практик и географию научных стажировок докторантов.

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

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

### **Доказательства и анализ:**

Контингент обучающихся по образовательной программе 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика за последние 5 лет по учебным годам с 1 по 3 курсы: 2014-2015 – 8 чел.; 2015-2016 – 9 чел.; 2016-2017 – 11 чел.; 2017-2018 – 10 чел.; 2018-2019 – 13 чел.; 2019-2020 – 10 чел.

Политика формирования контингента обучающихся от поступления до выпуска обеспечивается системой стандартов организации, должностных инструкций структурных подразделений университета, ответственных за все этапы жизненного цикла обучающихся.

В ПГУ имени С. Торайгырова центр академической мобильности университета проводит информационно-разъяснительную работу среди обучающихся о возможностях обучения по программам академической мобильности; координирует и осуществляет конкурсный отбор претендентов программы академической мобильности на грантовой и внебюджетной основе. Информирование обучающихся ОП о программах внешней и внутренней мобильности происходит через размещение на сайте вуза информации о вузах-партнерах с информацией о возможных программах академической мобильности и т.д. Координатор программ по академической мобильности обучающихся организует работу Комиссии по проведению конкурса среди обучающихся. После завершения пребывания в принимающем вузе обучающиеся представляют в свой вуз транскрипт и авансовый отчет. На основе транскрипта в соответствии с казахстанской системой перезачета кредитов по типу ECTS осуществляется обязательный перезачет кредитов.

Основными нормативными документами для признания результатов обучения являются Казахстанская модель перезачета кредитов по типу ECTS, общее положение об академической мобильности вуза, Индивидуальный Учебный План и транскрипт изученных предметов с освоенными кредитами. ИУП, который был утвержден до направления обучающегося в другой вуз, транскрипт и сертификаты являются основой для перезачета кредитов.

Университет заключил более 100 международных договоров о сотрудничестве с ведущими университетами, входящими в мировой рейтинг QS, среди которых Университет Брунель, Технический университет Брно, Лундский университет, Краковский технический университет, Университет

Кастилия Ла-Манча, Вроцлавский университет наук и технологий, Университет Лодзь и т.д. Кроме этого, имеются 29 договоров по программе академического обмена с известными вузами Казахстана, среди которых Евразийский Национальный университет имени Л. Н. Гумилева, Казахский Национальный университет имени Аль-Фараби, Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина и др.

Организация трудоустройства выпускников регламентируется СО ПГУ 8.01.3-17 «Управление процессом распределения и трудоустройства выпускников». С целью оказания содействия в трудоустройстве выпускников в планы работы университета ежегодно включаются и проводятся акции по трудоустройству выпускников: проведение персонального распределения выпускников специальностей, дающего право на педагогическую деятельность по заявкам отделов образования области; проведение ярмарки выпускников совместно с Отделом занятости и социальных программ г.Павлодара. В процессе подготовки к проведению данных мероприятий издаются буклеты с резюме всех выпускников и информацией о специальностях, которые выдаются потенциальным работодателям, проводится рекламная компания в средствах массовой информации, рассылаются приглашения потенциальным работодателям. На факультетах проводятся встречи выпускников с представителями предприятий, учреждений и организаций соответствующего профиля, предварительные распределения выпускников.

Ярмарки выпускников проводятся совместно с Отделом занятости и социальных программ г.Павлодара, с участием представителей ведущих предприятий, учреждений и организаций. В них принимают участие студенты выпускного курса всех специальностей. Отдел занятости социальных программ г.Павлодара в рамках различных форм содействия в трудоустройстве выпускников по программам «Молодежная практика», «Дорожная карта занятости 2020» дает возможность воспользоваться представленной электронной базой вакансий по области и республике.

В настоящее время все выпускники ОП 8D07103 (6D071800) – Электроэнергетика были трудоустроены.

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

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

### ***Доказательства и анализ:***

В вузе определена общая политика и стратегия развития кадрового потенциала, а также разработаны стандартные процедуры и документация по управлению персоналом, охватывающая такие аспекты, как: должностные

инструкции; положение об условиях оплаты труда и премирования работников; правила внутреннего распорядка; программа «Кадры».

Полномочия кафедры в рамках реализации кадровой политики определены организационно-управленческой структурой университета, правилами внутреннего распорядка, нормативными документами Министерства образования и науки РК, Законом РК «Об образовании» от 27.07.2007 года с изменениями и дополнениями от 03.07.2017 года, Типовые Квалификационные характеристики должностей педагогических работников и приравненных к ним лиц от 13.07.2013 года, Правилах конкурсного замещения должностей ППС и научных работников высших учебных заведений, утверждённые приказом Министра образования и науки РК от 23 апреля 2015 года № 23, а также внутренних нормативных документах.

Формирование кадрового потенциала осуществляется в соответствии с правилами конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников высших учебных заведений.

В перспективных и текущих планах кафедры на период с 2019 по 2024 годы определены приоритетные направления в развитии кадрового потенциала в соответствии со Стратегическим планом ПГУ имени С. Торайгырова на 2019-2024 гг.

Расчет количественного состава ППС кафедры осуществляется исходя из контингента обучающихся по ОП кафедры и годовому объему учебной нагрузки кафедры.

Учебные занятия в докторантуре по ОП 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика ведут преподаватели, имеющие ученую степень. Кадровый потенциал образовательной программы составляет 3 преподавателя, являющиеся докторами и кандидатами наук, при этом остепененность специальности составляет 100%.

В комплексе профессорско-преподавательский состав соответствует квалификационным требованиям по наличию ученой степени и стажу работы.

В настоящее время обучение по специальности 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика ведут следующие преподаватели: доктор технических наук Клецель М.Я.; доктор технических наук Новожилов А.Н.; кандидат технических наук Марковский В.П.

На кафедре имеются индивидуальные планы преподавателей, протоколы учебно-методических семинаров кафедры за каждый отчетный период. Документы оформлены в соответствии с внутривузовскими стандартами.

В процессе профессиональной деятельности профессорско-преподавательский состав имеет возможность совершенствоваться и развивать свое педагогическое мастерство на основе повышения квалификации. Все преподаватели ОП имеют соответствующие подтверждающие сертификаты.

Основными направлениями развития и повышения квалификации профессорско-преподавательского состава является обучение по программам повышения квалификации. Научные исследования ППС ведутся по таким

направлениям, как: совершенствование программно-методического обеспечения курса теории автоматического управления; построение новых устройств релейной защиты электроэнергетических систем; построение релейной защиты и устройств диагностики электрических машин на встраиваемых измерительных преобразователях; ресурсосберегающие электротехнологии и оборудование для их осуществления.

Особое направление повышения квалификации преподавателей в вузе – развитие новых педагогических и современных информационных технологий. ПГУ широко практикует привлечение специалистов практиков с соответствующих отраслей. В штате кафедры, в качестве совместителей, оформлены практики с реального сектора производства.

В рамках функционирования «Программы привлечения зарубежных специалистов в вузы РК» (МОН РК), Службы Старших Экспертов (Германия), программы Эразмус+, а также внебюджетных средств вуза ежегодно для чтения лекций и проведения практических занятий, консультирования магистрантов и докторантов, повышения квалификации ППС приглашаются преподаватели, специалисты и эксперты из вузов-партнеров. В университете утверждено «Положение о привлечении зарубежных специалистов в ПГУ имени С. Торайгырова».

В период с 2014 по 2019 учебные годы для чтения лекций, онлайн консультаций с последующими контактными занятиями на кафедру Электроэнергетика были приглашены следующие зарубежные учёные: Копырин Владимир Сергеевич, профессор Технического университета УГМК (2015 год); Хацевский Константин Владимирович, профессор Омского государственного технического университета (2015 год); Птицина Елена Витальевна, профессор ОмГТУ, 2015 год; Никитин Константин Иванович, профессор ОмГТУ (2015 год); Мусин Агзам Хамитович, профессор Алтайского государственного технического университета имени И.И. Ползунова (2015 год); Алиферов Александр Иванович, профессор Новосибирского государственного технического университета (2015 год); Питер Отто Альтхофф (Германия, 2016, 2017, 2018 годы) в рамках реализации программы «Служба Экспертов».

По результатам научных исследований и повышения квалификации профессорско-преподавательским составом осуществляются научные публикации по следующим направлениям: республиканские научные журналы, в том числе включенные в реферативную базу данных; международные научные журналы, в том числе включенные в международную реферативную базу данных.

За 2014-2019 учебные годы докторантами кафедры в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, было опубликовано 16 научных статей. За последние годы профессорско-преподавательским составом кафедры опубликовано 6 монографий.

По результатам академической деятельности профессорско-преподавательский состав был удостоен рядом наград: золотая медаль ПГУ

имени С. Торайгырова – Новожилов А.Н.; нагрудный знак «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» – Клецель М.Я., Новожилов А.Н.

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

## **Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов**

### ***Доказательства и анализ:***

В целях реализации программы, а также прямых поручений МОН РК, в ПГУ имени С. Торайгырова организован Центр обслуживания студентов, функционирующий по принципу «одного окна».

На данный момент структура Центра Обслуживания студентов разделена на 2 основных сектора:

1. Учебно-образовательный сектор: офис-регистратора; отдел организации учебного процесса (Услуги – выдача справки-вызова; выдача справки подтверждения; выдача транскрипта; выдача академической справки); бухгалтерия (Услуги – консультация по вопросам оплаты обучения); отдел международного сотрудничества (Услуги – виза и регистрация иностранных студентов, обучающихся в ПГУ; консультационная поддержка студентов по вопросам получения учебной визы); отдел внедрения информационных технологий (Услуги – выдача и изменение паролей студентам; выдача и изменение паролей преподавателям).

2. Социально-воспитательный сектор: отдел воспитательной работы (Услуги – предоставление места в общежитии; предоставление бесплатного питания отдельным категориям граждан).

Для обеспечения технического сопровождения информатизации университета в ПГУ функционирует структурное подразделение «Отдел инновационных разработок», входящий в состав «ITHUB». Основными направлениями работы отдела являются: (техническое обслуживание комплекса средств информатизации университета; поддержка телекоммуникационной связи посредством локальной сети и других соединений, с учетом технических возможностей; установка, сопровождение, обеспечение модернизации общесистемного и специального программного обеспечения, необходимого для деятельности университета; создание производственно-ремонтной базы средств вычислительной техники, сетевых коммуникаций и коммуникационного оборудования, организация производства и ремонта средств вычислительной техники).

В учебном процессе вуза используется 40 единиц интерактивного и мультимедийного оборудования. Материально-техническая база включает копировально-множительные агрегаты, которые составляют 371 единиц, активно используемых в процессе обучения и для работы структурных подразделений.

Для участия и проведения видеоконференций в Университете используется система видеоконференцсвязи Polycom QDX-6000, а также веб-камера CISCO CUVA-V2-24BUN.

Ключевым узлом инфраструктуры Университета является серверный комплекс сетевого операционного центра, основными задачами которого являются: поддержка телекоммуникационной связи посредством локальной сети; обеспечение доступа к сети Интернет; обеспечение взаимодействия используемых информационных систем. Площадь серверного комплекса составляет 26,9 кв.м., оборудован фальш-потолком (высота 150 мм) и фальшполом (высота 240 мм).

На балансе ПГУ находятся 6 учебных корпусов, 2 общежития, база отдыха «Баянтау», агробиологическая станция, вспомогательные и подсобные помещения. Здания университета площадью 63841,7 кв.м. принадлежат университету на праве хозяйственного ведения и соответствуют действующим санитарным нормативам, требованиям противопожарной безопасности и ГОСО реализуемых специальностей.

Общая площадь земельных участков, отведенных университету, составляет 6058,0071 гектаров из них: в г. Павлодаре – 15,4271 гектара; в п. Баянаул – 6,64 гектара; в с.Теренколь Лебяженский р-н – 6035,94 гектара; в том числе на постоянном бессрочном пользовании – 6051,3671 гектар. Общая полезная площадь вышеперечисленных помещений составляет 44780,4 кв.м., которые находятся в распоряжении вуза на праве хозяйственного ведения.

Университет имеет следующие спортивные сооружения: спортивные залы с подсобными помещениями (1 608,4кв.м.); баскетбольные площадки (1 400кв.м.); волейбольные площадки (520кв.м.); теннисные корты (528кв.м.); - футбольное поле (10 480кв.м.); стадион (2 647,4кв.м.); сектор для толкания ядра (3 120кв.м.). Общая площадь спортивных залов, открытых спортивных площадок (кроме стадиона) составляет – 4698 кв.м.

Вуз имеет 2 общежития. Первое общежитие, состоит из пяти этажей, разделенных на три блока. Всего 162 комнаты на 360 мест. Для организации досуга студентов имеется актовый зал на 120 посадочных мест, видео- и медиатека, компьютерный класс, тренажёрный и теннисный залы, закуплен спортивный инвентарь. На территории Дома студентов сооружены летние спортивные площадки, стрит бол, установлены турник, шведская стенка, брусья, змейка. Для проживающих функционирует прачечная, душевые кабины, две кухни с электрическими плитами, а также молодежь, проживающая в Доме студентов, имеет возможность питаться в Студенческом клубе, где организовано буфетное питание.

На территории Дома студентов сооружены летние спортивные площадки, установлены турник, шведская стенка. Для проживающих функционирует прачечная. Есть буфет на 40 посадочных мест.

Для научно-исследовательской работы докторантов, выделены отдельные аудитории, в которых занимаются только докторанты, это

аудитории А-131 и А-356. Где помимо научно-исследовательской работы проходят консультации докторантов с отечественными консультантами.

Основной функциональный состав образовательного портала ПГУ включает: (общую информационную часть портала, содержащую структурированную информацию об университете; блог ректора (а также деканов и приемной комиссии) в виде коммуникационного модуля, где можно в интерактивном режиме задать вопросы ректору, просмотреть архив ответов; электронную библиотеку; автоматизированные рабочие места студентов, преподавателей, сотрудников (личные кабинеты).

Ведется постоянная работа по информационному наполнению образовательного портала ПГУ.

Сайт университета выстроен на основе принципа ориентированности на создание официального «лица» вуза. За 2014-2019 годы отделом внедрения информационных технологии были разработаны новые подсистемы: 2014 г – Подсистема «Онлайн занятия», Подсистема «Кейсы», Интеграция с информационной системой «ЕСУВО», Расчет нагрузки ППС в кредитах, 2015 г – Рейтинг ППС, СЭДО (система электронного документооборота); 2016 г – Единая база сотрудников; Комплексные показатели эффективности; 2017 г – Приемная комиссия колледжа; 2018 г – Центр обслуживания студентов. Кроме разработки новых подсистем ведется объемная работа по поддержке существующих, написание к ним новых модулей или модернизация (иногда кардинальная) старых.

Библиотечный фонд ПГУ является универсальным и на 1 января 2019 года составляет 866992 экземпляра изданий на государственном, русском и иностранном языках. Из них учебная и методическая литература – 484043 экз. изданий, научная литература – 343247 экз. изданий, художественная литература – 39702 экз. Из общего количества фонда изданий на электронных носителях – 4179 экз.

***Замечания:***

Требуется обновление собственной материальной базы для проведения научно-исследовательской работы докторантов.

***Области для улучшения:***

Обновление собственной материальной базы для проведения научно-исследовательской работы докторантов.

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

**Стандарт 7. Информирование общественности**

***Доказательства и анализ:***

Информирование общественности осуществляется через электронный портал университета, социальные сети, новостные порталы информационных агентств Казахстана и региона и, непосредственно, при обращении в структурные подразделения университета.

Информация о проходных баллах и учебных возможностях, предоставляемых обучающимся, находится так же на сайте университета во вкладке «Абитуриент».

Информация по успеваемости обучающихся, учебные материалы по дисциплинам и другая информация расположена в личном кабинете обучающегося на сайте университета во вкладке «Студенту» – «Студенческий кабинет».

PR университета, продвижение университета для привлечения абитуриентов и школьников заключается в популяризации вуза за счёт публикации ярких новостей о жизни вуза в социальных сетях и общественных пабликах: Facebook; Instagram; В контакте; Мой мир; Одноклассники.

На сайте [psu.kz](http://psu.kz) университета на 3-х языках представлена информация о кафедре Электроэнергетика, на которой осуществляется обучение по ОП 8D07103 (6D071800) - Электроэнергетика. Здесь можно ознакомиться:

- с историей создания кафедры, где представлена общая информация о становлении, об основной деятельности кафедры, информация о руководителе структурного подразделения и указаны контактный адрес, телефон, e-mail, ссылки на страницы кафедры в социальных сетях;

- раздел «Достижение кафедры» содержит информацию о наиболее значимых достижениях кафедры, в частности, о позиции ОП кафедры в национальном рейтинге; информацию о победителях и призерах Республиканской предметной олимпиады, конкурсов и фестивалей; сведения о научных достижениях ППС и др.;

- раздел «О специальностях и образовательных программах» содержит перечень ОП с указанием сроков обучения, присваиваемой степени, цели ОП, сферы профессиональной деятельности выпускников. Для более детального ознакомления с информацией о читаемых курсах, целях, задачах каждой дисциплины абитуриент/студент имеет возможность скачать электронный вариант (pdf) ОП в указанном разделе;

- в разделе «Учебно-лабораторная база кафедры» представлена информация о закрепленных учебных аудиториях и их оснащённости учебными материалами и компьютерной техникой, деятельности филиала кафедры и реализации дуальной технологии обучения;

- в разделе «Научные и учебно-методические работы» представлена информация о научно-исследовательских работах кафедры, а также о количестве опубликованных работ (статей, патентов, публикаций, учебных и учебно-методических пособий);

- в разделе «Воспитательная работа кафедры Электроэнергетика» представлена информация о проводимых мероприятиях среди обучающихся, ППС, о действующих клубах и объединениях;

- с перечнем тем можно ознакомиться в разделе «Темы дипломных работ/проектов, магистерских и докторских диссертаций»;

- список штатных ППС представлен в разделе «Профессорско-преподавательский состав», который обновляется ежегодно;

- список преподаваемых дисциплин, свидетельства, сертификаты об аккредитациях представлены в разделах «Модульный справочник», «Свидетельства о специальной аккредитации», «сертификаты рейтинга».

Информация о возможностях трудоустройства выпускников представлена по каждой специальности на страницах кафедр, а также в разделе «Трудоустройство» имеется возможность размещения вакансии, что значительно облегчает поиск работы после обучения.

На сайте ПГУ ([psu.kz](http://psu.kz)) имеются разделы «Новости», «Статьи «БІЛК» и «SMS+», «Объявления». В разделе «Новости» публикуются последние события из жизни университета. В разделе «Статьи «БІЛК» и «SMS+» опубликованы статьи из соответствующих газет. Информация о предстоящих научных конференциях, конкурсах публикуется в разделе «Объявления».

На образовательном портале ПГУ имеются: блог ректора, блог приемной комиссии, блоги деканов факультетов, предназначенные для осуществления обратной связи с посетителями портала. Каждый посетитель портала имеет возможность задать вопрос и получить в короткие сроки на него ответ. На сайте электронной библиотеки по адресу <http://library.psu.kz> в открытом доступе размещен каталог научной библиотеки университета.

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

### **ГЛАВА 3**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

---

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

**Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – полное соответствие**

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

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

***Замечание:***

География научных стажировок ограничена вузами ближнего зарубежья (гг. Томск и Омск).

***Области для улучшения***

Расширить базы практик и географию научных стажировок докторантов.

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

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

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

***Замечания:***

Требуется обновление собственной материальной базы для проведения научно-исследовательской работы докторантов.

***Области для улучшения:***

Обновление собственной материальной базы для проведения научно-исследовательской работы докторантов.

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

**ПРОГРАММА**  
**внешнего аудита экспертной группы НАОКО**  
**в Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова**  
**по специализированной (программной) аккредитации**  
**25-26 ноября 2019 год**

Время	Мероприятие	Участники	Место
24 ноября в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 25 ноября 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00-10:30	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40-11:10	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Конференц-зал
11:10-11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:20-11:50	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Конференц-зал
11:50-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами	Учебный корпус
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:30	Интервью с деканами и заведующими кафедрами	Р, ЭГ, К, Деканы, заведующие кафедрами	Конференц-зал
14:30-14:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
14:40-15:10	Интервью с ППС кафедр аккредитуемых образовательных программ (по направлениям подготовки)	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Учебный корпус
15:10-15:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:20-15:50	Интервью со студентами (по направлениям подготовки)	Р, ЭГ, К, Студенты	Учебный корпус
15:50-16:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ

	Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам		
16:50-17:20	Интервью с магистрантами и докторантами (по направлениям подготовки)	Р, ЭГ, К, Магистранты, докторанты	Учебный корпус
17:20-17:50	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	Конференц-зал
17:50-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
18:00-18:30	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Конференц-зал
18:30-19:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
19:30	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель
19:30-20:30	Ужин	Р, ЭГ, К	Отель
<b>День 2-й: 26 ноября 2019 г.</b>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
9:00-12:00	Выборочное посещение баз практик и учебных занятий. Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, ППС, Сотрудники	Учебный корпус
12:00-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-17:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту.	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Учебный корпус
17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель

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

*Приложение 2*

**УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ**

**Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Акишев Арман Айтмухаметович	Проректор по стратегии развития, воспитательной и социальной работе	доктор политических наук

**Руководство университета**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович	И.о. ректора	Доцент, доктор экономических наук,
2	Ержанов Нурлан Тельманович	проректор по научной работе и инновациям	Профессор, доктор биологических наук,
3	Акишев Арман Айтмухаметович	Проректор по стратегии развития, воспитательной и социальной работе	доктор политических наук,
4	Быков Петр Олегович	Проректор по академической работе	кандидат технических наук
5	Шахман Ертарғын Тойғанұлы	Проректор по административно-хозяйственной работе	

**Руководители структурных подразделений**

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Биткеева Алия Айтжановна	Директор, Департамент управления академической деятельностью
2	Шарипов Серик Байзуллаевич	и.о. Директора, Научно-инновационный HUB
3	Абукенов Тимур Сагашевич	И.о. руководителя, Департамент правового обеспечения и государственных закупок
4	Жакишева Анара Ескеновна	Директор, HR-служба
5	Шалабаев Сапар Катаевич	Директор, Департамент административной работы
6	Токсанов Сапар Нурахметович	Директор, IT HUB
7	Оралова Светлана Уахитовна	Директор, Центр обслуживания магистрантов
8	Аккабаков Баттабай Жусупович	Руководитель, Отдел обеспечения эксплуатации
9	Катаев Бауыржан Слямкович	Руководитель, Инженерно-технический отдел
10	Кофтанюк Татьяна Ильинична	Директор, Департамент экономики и финансов
11	Каржаубай Дархан Серикович	Директор, Департамент молодежной политики и социальных вопросов
12	Кудышева Акбет Мулькебаевна	Врач, Здравпункты
13	Аблеев Жаудат Шамильевич	Председатель, Спортивный клуб «Сункар»

14	Каирбаева Акмарал Канатбековна	Директор, Департамент стратегии, менеджмента качества и международного сотрудничества
15	Билялов Руслан Тлектесович	Директор, Toraighyrov Media Center
16	Ксембаева Сауле Камалиденовна	Декан, Факультет Foundation
17	Токин Булат Булатович	Руководитель, Военная кафедра
18	Мустафина Сандыгуль Слямбековна	Директор, Офис Регистратора
20	Биль Тамара Юрьевна	Руководитель, Приемная комиссия
21	Вяткина Юлия Александровна	Директор, Научная библиотека
22	Кабиев Руслан Калимжанович	Руководитель, Военно-мобилизационная часть

### Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание
1	Клецель Марк Яковлевич	профессор	доктор техн. наук
2	Новожилов Александр Николаевич	профессор	доктор техн. наук
3	Машрапов Бауыржан Ерболович	ассоц. проф.	доктор PhD

### Докторанты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс
1	Амренова Дана Темирбулатовна	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 3 курс
2	Бабашев Султан Мейрамович	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2 курс
3	Рахимбердинова Дилара Муратовна	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2 курс
4	Волгина Екатерина Михайловна	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2 курс
5	Колесников Евгений Николаевич	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2 курс

### Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Никифоров Александр Степанович	заведующий кафедрой
2	Оспанова Назира Нургазыевна	заведующий кафедрой
3	Сыздыков Адиль Г.	Директор ТОО «МТУ ЭЛТЕЛ»
4	Ислямов Назымбек И.	Директор СОШ с.Тохта Иртышского района
5	Найманов Бахтияр Аспандиярович	Профессор Математики и физики ПГПУ

### Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания
1	Галипов Олжас Манарбекович	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2017
2	Бергузинов Асхат Нурланович	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2015
3	Барукин Александр Сергеевич	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика; 2018
4	Калтаев Абдулла Габдылманапулы	8D07103 (6D071800) Электроэнергетика;

		2018
5	Нефтисов Александр Витальевич	8D07103 (6D071800 Электроэнергетика; 2016

*Приложение 3*

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,  
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

- 1) Список преподавателей кафедры, задействованных в реализации ОП, с возрастными данными.
- 2) Список публикаций ППС за последние пять лет.
- 3) Договоры практик, отчеты практик.
- 4) Планы и отчеты студенческих кружков.
- 5) Планы и отчеты повышения квалификации ППС.