



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ЖЕЗКАЗГАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ
О.А. БАЙКОНУРОВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
6B07104 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

г. Астана – 2023 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

КООРЛИНАТОР IQAA

**Руководитель группы:**

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

**Международный эксперт:**

Грабский Александр Адольфович, заведующий кафедрой «Горное дело», доктор технических наук, профессор, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва

**Национальный эксперт:**

Абеуов Еркебулан Айтуганович, доцент кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых», кандидат технических наук, НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», г. Караганды

**Представитель работодателей:**

Стародубова Наталья Владимировна, ведущий инженер Жезказганского медеплавильного завода ТОО «Казахмыс Смэлтинг», г. Жезказган

**Представитель студентов:**

Изотов Максим Юрьевич, магистрант 2 года обучения образовательной программы «7M07161 Инженерия транспортной инфраструктуры», Академия логистики и транспорта, г. Алматы

Жуварова Аида Саятовна,
координатор отдела аккредитации вузов и НИИ



**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 6В07102 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ПО КАЖДОМУ
СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества в образовании 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		+		



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	5
Основные характеристики вуза	6

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность	9
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	13
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	16
<i>Стандарт 4</i>	
Прием бакалавров, успеваемость, признание и сертификация.....	19
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	22
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка бакалавров.....	27
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	30

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	33
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	37
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	40
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в ВУЗе.....	43



ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы IQAA в АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» с целью проведения процедуры программной аккредитации состоялся в период 05 и 06 октября 2023 года. Работа экспертной группы проходила в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Членам экспертной группы до начала визита в организацию образования были предоставлены все необходимые для работы материалы (Программа визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, Кодекс этики эксперта и др.), что позволило подготовиться к процедуре внешней оценки. Анализ отчетов по самооценке образовательных программ дал экспертной комиссии возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемых программах с точки зрения соответствия критериям стандартов специализированной аккредитации агентства IQAA.

05.10.2023 года – 1-ый день аудита внешней экспертной группой проведены:

- брифинг и обсуждение организационных вопросов
- интервью с Президент-Ректором, профессорско-преподавательским составом, структурных подразделений, студентами, выпускниками и представителями работодателей
- визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ

06.10.2023 года – 2-ой день аудита внешней экспертной группой проведены:

- выборочное посещение баз практик
- посещение отдела регистратора, центра дистанционных образовательных технологий, отдела мониторинга качества образовательного процесса, студенческий отдел, библиотека (читальные залы), студенческие кружки, аудитория StartUp проектов.
- выборочное посещение учебных занятий
- изучение документации по аккредитуемым образовательным программам
- по запросу экспертов беседы с заведующими кафедр, отдельных представителей кафедр и структурных подразделений
- обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.
- встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита.

Встреча с руководством Университета дала возможность команде экспертов получить общую характеристику университета, ознакомиться с

достижениями последних лет и перспективами развития образовательных программ (далее - ОП) и вуза в целом.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой Университета, ее материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом (далее - ППС) факультетов и научно-образовательными центрами, студентами, магистрантами, докторантами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке ОП фактическому состоянию дел в учебном заведении.

Отчет по самооценке образовательной программы 6B07104-«Электроэнергетика» содержит достаточный объем информации, представленный в соответствии со стандартами программной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены внешние угрозы и возможности для управления рисками и дальнейшего развития ВУЗа и образовательной программы.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, научного и методического процессов, материально-технической и учебно-лабораторной базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах.

Основные характеристики вуза

АО «Жезказганский университет имени О.А.Байконурова» (лицензия №АБ 0137384 от 03.02.2010) единственный ВУЗ в Улытауском регионе, образован 1996 году на базе Горно-технологического и Педагогического институтов со сформированными фундаментальными знаниями по направлениям, с экологической, физической, эстетической, правовой культурой; это определяются интересами работодателей, потенциалом университета и согласованы с потребностями производственных предприятий региона. Современный рынок труда нуждается в выпускниках данной образовательной программы. Возглавил новое учебное заведение д.т.н., профессор, чл.-корр. Инженерной Академии РК Абдрахимов У.Т.

Университет осуществляет фундаментальные, научно-практические, научно-педагогические и научно-методические исследования, оказывает информационно-практические услуги организациям и предприятиям, разрабатывает и внедряет инновационные технологии в учебный процесс. Реализация образовательной программы осуществляется на государственном и русском языках, которые распределены по шести кафедрам.

Наименование кафедры	
ГДМиЕ	Горное дело, металлургия и естествознание
ИКЭиП	История Казахстана, экономика и право



ТМиС	Технологические машины и строительство
ППиФ	Педагогика, психология и филология
ФКиИИ	Физическая культура и изобразительное искусство
ЭиОТ	Электроэнергетика и охрана труда

Материально-техническая база, инфраструктура Университета имеет возможность выполнения лабораторных/практических занятий, научно-исследовательской работы обучающихся и соответствует действующим санитарно-техническим нормам

Организацию учебного процесса осуществляют основные структурные подразделения: отдел по административно-хозяйственным работам, отдел по финансово-экономической деятельности, отдел переподготовки кадров, маркетинга и довузовского образования, канцелярия, офис регистратора, отдел по научной работе и международному сотрудничеству, отдел центра обслуживания обучающихся, библиотека и обслуживают вспомогательные структурные подразделения: медицинские пункты, общежития для студентов, столовые.

Все эти годы явились годами подготовки высококвалифицированных специалистов, укреплялась учебно-лабораторная и материально-техническая база, совершенствовались учебно-методическая и научно-исследовательская работа, менялась в соответствии с требованиями времени номенклатура специальностей, усиливалась интеграция учебного процесса с производством.

В настоящее время Жезказганский университет возглавляет доктор технических наук, профессор, академик Казахстанской национальной академии естественных наук Такишов А.А.

АО «Жезказганский университет имени О.А.Байконурова».

Местонахождение юридического лица:

100600, Республика Казахстан, область Ұлытау, город Жезказган, проспект Алашахана, 1Б

Контактный телефон: 8(7102) 73 60 15

Факс: 8(7102) 73 60 15

Email: zhezu@mail.ru

Официальный сайт университета: <https://zhezu.edu.kz/>

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Кафедра «Электроэнергетика и охрана труда» организована путем присоединения кафедр «Металлургия, охрана труда и механика» и «Электроэнергетика и автоматика» согласно приказу Ректора Жезказганского университета за № 63-К от 29.08.2014 г.

Образовательная программа реализуется кафедрой «Электроэнергетика и охрана труда», АО «Жезказганский университет имени О.А.Байконурова».

Ссылка на ОП: https://zhezu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=754&Itemid=498&lang=ru

Содержание подготовки студентов по специальности 6В07104– Электроэнергетика основано на требованиях НПА РК, ГОСО и нормативно-регулирующих документах МОН РК. Внесена 01.07.2019 года в реестр ОП (регистрационный №6В07100022), ссылка <https://epvo.kz/#/login?returnUrl=%2F>

Подготовка кадров по специальности высшего образования 5В071800 – Электроэнергетика осуществляется с 2004 г. на основании:

- лицензии Серии АБ № 0137384 Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК от 03 февраля 2010 г.

- свидетельства о специализированной аккредитации – регистрационной номер SA №0077/3 от 31.05.16 г., срок действия 31.05.2016 г. – 01.06.2021 г.

Реализация образовательной программы 6В07104 – Электроэнергетика осуществляется на основании Закона Республики Казахстан «Об образовании», Государственного общеобязательного стандарта высшего образования (утв. приказом МНВО РК от 23.07.2023 г. № 2.), Государственной программы развития образования Республики Казахстан на 2011-2020, 2016-2019, 2020-2025 годы и других нормативных документов.

Подготовка специалистов по образовательной программе 6В07104 – Электроэнергетика связана с потребностями Улытау-Жезказганского региона в квалифицированных специалистах. Современный рынок труда нуждается в выпускниках данной образовательной программы, которая связана с выработкой, передачей, преобразованием и транспортированием электроэнергии, эксплуатацией и сервисным обслуживанием различного электрооборудования, систем и элементов.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность

Доказательства и анализ:

Внешняя экспертная группа считает, что политика в области обеспечения качества образовательной программы реализуется на всех уровнях организации образования (ректората и кафедр), для развития и поддержания культуры качества, а также является составной частью и разрабатывается в соответствии с политикой Жезказганского Университета в области качества.

Внешняя экспертная группа в ходе интервью, выяснила что в обсуждении политики обеспечения качества образовательных программ активное участие принимали преподаватели, студенты, сотрудники кафедры. Также при формировании и обсуждении политики обеспечения качества образовательных программ активное участие принимали ведущие специалисты горнорудных предприятий, как работодателей и заинтересованных лиц в получении специалистов высокой квалификации.

При изучении документации экспертная группа выяснила, что для повышения конкурентоспособности ОП на региональном рынке образовательных услуг в Жезказганском Университете разработан Стратегический план развития университета на 2020-2025 годы. В документе определены содержание, результаты и конкретные задачи, направленные на повышение качества предоставляемых образовательных услуг и в конечном итоге способствующие повышению конкурентоспособности ОП. Меры включают следующее: привлечение ППС из ближнего и дальнего зарубежья; повышение востребованности и конкурентоспособности выпускников; внутренняя и внешняя академическая мобильность; научное позиционирование; участие студенческой молодежи в общественных объединениях.

Эксперты выяснили, что реализация политики направлена на то, чтобы Жезказганский Университет им. О. А. Байконурова стал признанным центром подготовки кадров в области высшего и послевузовского образования, на формирование собственного имиджа как вуза с мировым признанием через международную сертификацию системы менеджмента качества образовательных услуг.

В ходе интервью с руководителями структурных подразделений и ППС выяснилось, что в реализации политики обеспечения качества участвуют все сотрудники вуза. Руководство университета несет ответственность за осуществление настоящей политики на всех уровнях управления, ее актуализацию, повышение результативности системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ИСО 9001:2015 и обеспечение процессов СМК необходимыми ресурсами. Вопросы в области качества обсуждаются с персоналами Жезказганского Университета на разных уровнях, разрабатываются проекты соответствующих документов.

Одной из наиболее заинтересованных в подготовке качественных кадров сторон являются работодатели предприятий региона. Роль их заключается в оказании помощи выпускающим кафедрам при разработке учебных планов специальностей, рецензировании учебников и учебных пособий, подборе баз практик студентов и по другим вопросам.

В ходе изучения документации экспертной группой, выяснилось что, реализация ОП подготовки бакалавров обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование по профилю специальности, систематически занимающиеся научно-исследовательской и учебно-методической деятельностью. Академический персонал имеет академические степени магистров, ученые степени кандидата наук, научно-практический опыт работы в соответствующей профессиональной сфере.

На кафедре осуществляют педагогическую деятельность 3 кандидата наук, 1 PhD, 2 магистра.

В ходе интервью со студентами выяснилось, что студенты ОП имеют возможность заниматься наукой и участвовать в международных, республиканских и региональных научно-практических студенческих конференциях и конкурсах, публиковать свои научные исследования в отечественных и зарубежных журналах, заниматься в научных кружках.

Кафедра руководствовалась при формировании целей ОП, прежде всего стремлением строить учебный процесс через научную деятельность студентов и развитию практической составляющей учебного процесса.

В процессе изучения сайта университета выяснилось, что вопросы академической честности ППС и персонала, выполнение Кодекса чести преподавателя вуза регламентируются Кодексом служебной этики преподавателей и сотрудников в Жезказганском Университете им. О.А. Байконурова», который размещен на сайте https://zhezu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=1560%3A2022-04-19-09-35-56&catid=42%3A2016-11-04-09-54-48&Itemid=241&lang=ru

В ходе интервью со студентами также выяснилось, что студенты располагают правом выбора преподавателя. Текущие и итоговые контроли знаний студентов проводятся как с применением компьютерных технологий, так и традиционным способом. Кандидатуры студентов, выдвигаемых на стипендии ректора, именные стипендии, обсуждаются в группах с кураторами, выносятся на обсуждение Ученый совет университета. Также открыто отбираются кандидатуры студентов на участие в программе академической мобильности. Все претензии студенты могут изложить как в устной (при прямом обращении), так и в письменной форме. Ректор раз в полгода проводит встречи со студентами по вопросам обучения, качества преподавания, условий проживания в общежитии и другим вопросам.

Экспертная группа выяснила, что при выборе студентов для участия в грантовых программах, присуждении именных стипендий, выдвижении преподавателей и сотрудников на поощрение денежными премиями, дипломами министерства, областных и городских администраций, медалей и прочих видов поощрений создаются специальные комиссии, в которые

помимо администрации вуза входят руководители структурных подразделений, представители студентов, сотрудников, профсоюза ППС. Решения принимаются в результате открытого или тайного голосования.

В ходе интервью с ППС и студентами выяснилось, что студентам всех специальностей читается спецкурс со сдачей экзамена по дисциплине «Основы антикоррупционной культуры». Антикоррупционные меры поддерживаются системой выставления итоговой оценки по предмету на основе текущего контроля, включающего контроль посещения занятия и текущей успеваемости на постоянной основе, приемом экзаменов преподавателем, не ведущим данный предмет. В случае устного приема, экзамен принимается комиссией. В университете установлены ящики для обращений по фактам коррупции.

При изучении документации экспертная группа выявила, что процедура проверки регламентирована в СМК МИ 4.036-2021 «Порядок проведения проверки на предмет плагиата диссертаций, курсовых и дипломных работ (проектов), письменных работ и научных публикаций» (утверждена и введена в действие приказом Президента-Ректора от 31.08.2021 г. № 52^бΘ): <https://cloud.mail.ru/public/woJv/Q5XvJE2wY> и для этих целей вузом приобретена лицензионная программа «Антиплагиат.ВУЗ» (лицензионный договор №1137 от 16 ноября 2022 года, ТОО Антиплагиат Казахстан, г.Алматы) <http://zhezu.kz.antiplagiat.com/>.

В ходе интервью со студентами и работодателями выяснилось, что в Вузе существует налаженная систематическая работа по поддержанию обратной связи с потребителями для систематического мониторинга, оценки эффективности, пересмотра политики в области обеспечения качества образовательных программ, например, это регулярные совместные семинары с представителями работодателей при формировании новых и анализе действующих ОП. А также в университете функционируют такие службы, как эдвайзеры, Центр качества и оценки, отдел регистрации, специалист по госуслугам, отдел международного сотрудничества и Болонского процесса, директораты, которые совместно с кафедрами проводят анализ качества успеваемости, соблюдения учебной дисциплины, что является также первичной информацией об эффективности ОП. Свое мнение об успехах, трудностях в усвоении ОП и ее качестве студент имеет возможность выразить на собраниях с эдвайзером, на кураторских часах.

Также в ходе осмотра экспертная группа выявила, что большую роль в организации систематического мониторинга, оценки эффективности, пересмотра политики в области обеспечения качества образовательных программ играет УМЦ в лице специалиста по практике и трудоустройству. Этой службой на постоянной основе проводится сбор разносторонней информации путем опроса и анкетирования

- предприятий о качестве подготовки специалистов, где они трудоустроены;
 - предприятий - баз прохождения профессиональных практик студентами.
- Экспертами установлено, что данные по результатам опросов и

анкетирования анализируются специалистами УМЦ совместно с ответственными преподавателями кафедры, выводы и результаты анализа выносятся на обсуждение заседаний ректората и Ученого Совета университета, где принимаются соответствующие управленческие решения для обязательного исполнения.

При изучении документации кафедры «Электроэнергетика и охрана труда» экспертная группа выяснила, что в состав АК по специальности 6В07104–ЭЭ ведущие инженеры-энергетики привлекаются в качестве председателей и членов государственных аттестационных комиссий по приему комплексных экзаменов и защите дипломных работ.

В ходе интервью со студентами и выпускниками экспертная группа выяснила, что большой и полезный объем информации кафедра получает в период проведения ежегодных Ярмарок по трудоустройству выпускников.

Положительная практика:

1. Трудоустройство за отчетный период составляет в среднем более 90%.

2. Участие работодателей в образовательных услугах, всемерно содействующих овладению студентами профессиональных компетенций: приглашение представителей предприятий на учебно-методические семинары и заседания кафедр, где обсуждаются каталоги элективных дисциплин; заключение меморандумов о сотрудничестве с университетом; проведение социологических опросов среди руководителей баз практики и практических работников на предмет формирования профессиональных компетенций и включение по его результатам в структуру каталога

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

Образовательная программа бакалавриата по ОП 6В07104 – «Электроэнергетика» определяется Законом РК «Об образовании», Государственным общеобязательным стандартом образования ГОСО), утвержденным и введенным в действие приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 23 июля 2022 года № 2, основной целью которых, является создание и развитие логически последовательного учебно-методического комплекса дисциплин, работающих по сквозной технологии с применением единой системы обучения, повышение качества подготовки специалистов и уровня преподавания.

В ходе изучения документации экспертная группа выяснила, что образовательная программа 6В07104–ЭЭ разработана и утверждена в соответствии со стандартом СМК «Разработка образовательной программы»

- СМК СО 4.015-2021, который устанавливает правила разработки и утверждения образовательных программ в Жезказганском университете, включающие процессы администрирования, реализации и оценки их эффективности и на основании:

- Государственного общеобязательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом МНиВО РК от 20 февраля 2023г.;

- Приказа МНиВО РК от 5 апреля 2023 года №145 «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения».

В ходе интервью со студентами, ППС и работодателями экспертная группа выяснила, что участие студентов, компаний и работодателей в разработке образовательных программ наблюдается при проведении совместных семинаров по обсуждению ОП, а также при разработке каталогов элективных дисциплин, предоставление мест прохождения производственных практик студентам выпускных курсов, участие их в обсуждении отчетов производственных практик, привлечение их к работе АК. Для формирования целей ОП по бакалавриату создана группа опытных работников, привлечены ведущие ППС, представители работодателей, студентов:

1. Ерқоңыр Ә.К., к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика и охрана труда».

2. Келисбеков А.К., доктор PhD, доцент кафедры «Электроэнергетика и охрана труда».

3. Шакенова Ж.К., старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика и охрана труда».

4. Дюсенбеков Б.А., начальник РРУ ЭЧ-27 АО НК КТЖ.

5. Женсикбаев Ж.О., технический директор УЭпо СОЭ.

3. Кожобаев Р.Б., студент группы ЭЭ-19-1.

В ходе интервью с работодателями подтвердилось, что в связи с современными требованиями работодателей и их рекомендациями, для усиления информационно-практической, проектной направленности обучения были введены следующие дисциплины:

- начальник ОМТС АО ЖРЭК Жагипаров У.С. предложил внести в образовательную программу ЭЭ современную дисциплину Робототехника/Основы робототехники, так как данная дисциплина, является мощным инструментом подготовки выпускников к жизни в высокотехнологичной среде, связанной с широким внедрением роботов.

- технический руководитель УЭпоСОЭ ТОО «Корпорации Казахмыс» Женсикбаев Ж. О. предложил увеличить кредиты для полного овладения компетенциями и добавить стандарты предприятий в дисциплину «Электроснабжение горно-металлургических предприятий».

В ходе ознакомления с документациями экспертная группа выявила, что кафедрой заключен договор на базе Жезказганской дистанции электроснабжения филиала АО «НК «КТЖ»» «Карагандинскоеотделение магистральной сети» (Договор №Д18/22-203 от 15.12.2021 г.), создан филиал кафедры.

В ходе интервью с ППС экспертная группа выяснила, что аккредитуемая образовательная программа обеспечивается соответствующими по базовому образованию кадрами, которые проходят производственную стажировку на крупных градообразующих предприятиях, а также повышение квалификации УМЦ ТОО «Корпорации Казахмыс» и ведущих вузах страны: КазННТУ, КарГТУ и др.

ОП 6В07104–ЭЭ предусматривает четыре вида практик (учебно-ознакомительная, I-ая производственная практика, II-ая производственная практика, преддипломная). Для проведения практик заключены договора с организациями и учреждениями, определенными в качестве баз практики: АО «Корпорация Казахмыс», «Жезказганцветмет», АО «ПТВС», «Kazahmys Smelting», Литейно-механический завод и т.д.

При изучении документации кафедры экспертами выяснилось, что по всем дисциплинам ОП 6В07104-ЭЭ разработаны учебно-методические комплексы (УМКД) на электронных и бумажных носителях, в которых представлены все необходимые для изучения курса учебно-методические материалы, т.е. созданы методические системы обучения, ориентированные на освоение профессиональных компетенций студентами в соответствии с будущим профилем их деятельности и современными условиями информатизации общества.

Как было отмечено выше в стандарте 1, учебные планы ОП программы разработаны на основе функциональных обязанностей будущих инженеров и в соответствии с рамками Национальной квалификации. При разработке учебных планов ОП были учтены требования к трудовым функциям, требования к умениям, требования к знаниям и навыкам, входящим в структуру Национальной рамки квалификации.

В ходе интервью с выпускниками и работодателями, а также при изучении документации кафедры экспертная группа выяснила, что внешнюю экспертизу и рецензирование учебных планов ОП осуществляют ведущие специалисты предприятий, потенциальные работодатели, руководители баз практики основного градообразующего предприятия города ТОО Корпорация «Казахмыс» и, в частности, с руководством ПО «Жезказганцветмет».

Экспертная группа в ходе ознакомления с предоставленными документациями выяснила, что в университете имеется в наличии расчетная трудоемкость учебной деятельности студентов по отдельным дисциплинам, соответственно на аудиторную и самостоятельную работу. Каждый учебный год в нормах расчета педагогической нагрузки ППС по университету утверждаются распределение и соотношение часов между аудиторной нагрузкой и самостоятельной работой студента. Трудоемкость учебной нагрузки студентов определяется Государственным общеобязательным стандартом высшего образования ГОСО приказ №2 МНиВО РК от 20.07.2022г. Распределение дисциплин по семестрам производится с учетом соблюдения пререквизитов и постреквизитов дисциплин. Проведение унификации образовательной программы по циклу общеобязательные

модули производится на уровне университета, по циклам обязательные модули по специальности и модули по выбору для специальности – на уровне кафедры.

Уровень успеваемости студентов отражен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Успеваемость студентов дневной формы обучения по ОП 6В07104–Электроэнергетика, %

2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год	2020-2021 учебный год	2021-2022 учебный год	осенний семестр 2022-2023 учебного года
100	100	92,7	89,2	96

Для проведения лабораторных и практических занятий для студентов по специальным курсам ОП 6В07104 – «Электроэнергетика», рекомендуется рассмотреть возможность открытия филиала кафедры на базе Жезказганской теплоэлектроцентрали, как одной из форм интеграции образования, науки и производства.

Положительная практика:

Успешное сотрудничество с представителями работодателей промышленных предприятий как ТОО Корпорация «Казахмыс» - Жезказганский обогатительная фабрика, ПО «Жезказганцветмет», ТОО «Жезказганский ТЭЦ» и АО "Жезказганская распределительная электросетевая компания".

Области для улучшения:

-усилить работу по практикоориентированной подготовке студентов, путем организации учебного процесса по дуальной форме обучения на базе профильных предприятий региона.

- для проведения лабораторных и практических занятий для студентов по специальным курсам ОП 6В07104 – «Электроэнергетика», рекомендуется рассмотреть возможность открытия филиала кафедры на базе Жезказганской теплоэлектроцентрали, как одной из форм интеграции образования, науки и производства.

-увеличить количество учебных и учебно-методических пособий, подготовленные ППС кафедры.

-привлечь к образовательному процессу ученых с дальнего зарубежья

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Кафедра «Электроэнергетика и охрана труда» успешно реализует студентоцентрированное обучение и преподавание, соответственно по ОП 6B07104–«Электроэнергетика» достигается предоставлением гибких учебных программ и траекторий обучения, когда студенты выбирают из предложенных в ОП траекторий ту, которая им более интересна или необходима в дальнейшем в будущей профессиональной деятельности.

Изучение официального сайта Жезказганского университета экспертами показало, что Веб-сайт www.zhezu.kz содержит систему аутентификации, систему управления пользователем, систему поиска, результат успеваемости обучающихся, систему интерактивного взаимодействия (форум, чат, электронная почта) и организационно-учебную информацию.

В ходе интервью с руководителями структурных подразделении эксперты узнали, что в 2021 году установлена автоматизированная информационная система UNIVER, которую использовали до октября 2022 года. С октября 2022 года университет перешел на автоматизированную информационную систему «PLATONUS». Изучив «PLATONUS» в ходе осмотра базы университета эксперты удостоверились, что данная система дает возможность проследить все учебные процессы, такие как создание академических календарей, распределение учебных дисциплин по преподавателям, формирование индивидуальных учебных планов студентов, создание рентабельных академических потоков и проведение тестирования.

Также в ходе визуального осмотра экспертная группа выявила, что на текущий момент Жезказганский университет имени О.А. Байконурова имеет 424 компьютера. Из них к глобальной сети Интернет подключены - 324 компьютеров. Занятия проводятся в 22 компьютерных классах, в которых имеется - 324 современных компьютера, все они подключены к Интернету. Функционирует сеть Интернет со скоростью 100 Мегабит в секунду.

Также выяснилось, что ППС и студентам предоставлена возможность вести лекционные, практические и лабораторные занятия в 20-и кабинетах с новейшими интерактивными досками: электронная библиотека и подписные полнотекстовые отечественные и зарубежные базы данных; наличие бесплатного Интернета.

В ходе интервью с ППС и студентами подтвердилось, что для обеспечения потребностей в научных и информационных запросах пользователям университета открыт on-line доступ к полнотекстовым мультидисциплинарным базам данных: «SpringerLink», «Web of Science», «Science», «Elsevier», «EBSCO», к электронным версиям научных журналов в открытом доступе, пользующихся у читателей университета наибольшим спросом (на платформе Научной электронной библиотеки), к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Стандарты РК», «Цифровая библиотека по правам человека», «Зан», «РМЭБ».

Во время визуального осмотра корпуса подтвердилось, что для обеспечения личностного и профессионального роста студентов, для обеспечения студентоцентрированного подхода в университете функционируют офис регистратора, отдел «Карьера», эдвайзеры, специалист

по оказанию гос. услуг по принципу «Одного окна», отдел международных связей и интернационализации, Бизнес инкубатор, Лаборатория свободного мышления, библиотека и другие https://zhezu.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=871&Itemid=285&lang=ru.

В ходе интервью со студентами подтвердилось, что о критериях оценивания по всем видам контроля студенты информируются через следующие виды документов:

- справочник-путеводитель студента Жезказганского университета;
- силлабус, в котором прописываются критерии оценки знаний, а также представлен график выполнения и сдачи заданий по дисциплине, в котором указываются формы проведения рубежного и итогового контроля.

Здесь определенная роль отводится кураторам и эдвайзерам, которые путем проведения кураторских часов и групповых собраний проводят разъяснительную работу о критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля.

Также экспертная группа убедилась, что информация об успеваемости является доступной для студентов благодаря внедренным программам на образовательном портале «Platonus» <http://zhezu.kz.antiplagiat.com/>, а анализ результатов текущего контроля и промежуточной аттестации проводится на кафедре посредством обработки их результатов эдвайзерами ОП.

В ходе интервью со студентами выяснилось, что в соответствии с документом «Управление учебно-организационными процессами при кредитной технологии обучения (бакалавриат)» обучающийся, не согласный с результатами оценки экзамена, подает апелляцию не позднее следующего рабочего дня после проведения экзамена. В вышеуказанном документе описано, когда проводится апелляция, процедура апелляции, случаи для апелляции: некорректная формулировка тестов; тестовые задания не содержат правильного ответа; задания не входят в учебную программу; технические сбои при компьютерном тестировании; предполагаемое необъективное отношение экзаменатора к студенту. Также студент имеет право написать заявление с просьбой или жалобой по поводу академической дисциплины и успеваемости, которое должно быть рассмотрено в течении 10 дней.

Организацию академической мобильности и признание образовательной программы 6B07104 - Электроэнергетика в европейском образовательном пространстве обеспечивает то, что наряду с традиционной единицей трудоемкости указываются кредиты ECTS. В рабочие учебные планы введена графа, отражающая объем изучаемых дисциплин в кредитах ECTS, силлабусы по каждой дисциплине разработаны в соответствии с Дублинскими дескрипторами. В таблице 2.1 приведены данные по внутренней и внешней академической мобильности студентов. Здесь экспертная группа отмечает отсутствие академической мобильности за последний учебный год

Таблица 2.1 – Данные об академической мобильности студентов

№	Ф.И.О. студента	Период обучения (кол-во кредитов)	Зарубежный партнер по реализации ОП Принимающая сторона (вуз, НИИ)
1	Куанышбай Г. (ЭЭ-18-1)	2019-2020 уч. год (18 кредитов)	КарГТУ
2	Ескермесов А. Қалдыбай Е. (ЭЭ-20-1)	2021-2022 уч. год (28 кредитов)	Торайгыров Университет
3	Кожабаяев Р. Сарсембаев Н. (ЭЭ-19-1)	2021-2022 уч. год (6 кредитов)	ЖАГУ им. Б. Осмонова
4	Джумабаев Н.А. Гавхаров Э.К. Э-19-1 ЖАГУ им. Б. Осмонова	2021-2022 уч.год	входящая академическая мобильность из ЖАГУ им. Б. Осмонова

Положительная практика:

1. Университет состоит в государственной социальной программе «Серпін» - способ обучения в высших учебных заведениях Центрального, Южного и Северного регионов Казахстана за счет дополнительных грантов.

2. Эффективность систем социальной поддержки обучающихся в виде различных систем скидок по оплате за обучение, а также относительно невысокая стоимость за обучения по сравнению с другими региональными ВУЗами.

Области для улучшения:

- Привлекать обучающихся к реализации академической мобильности на основе возможностей онлайн-технологии (с Вузами как ближнего, так и дальнего зарубежья);

- образовательной программе необходимо активизировать студентов к выполнению научно-исследовательской работы с учетом региональной специфики;

- усилить роль студенческого самоуправления и вовлечения их в органы при принятиях решений руководства.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Преподаватели кафедры «Электроэнергетика и охрана труда» ежегодно участвуют в проведении профориентационной работы среди учащихся школ и студентов колледжей региона, что дает свои положительные результаты при наборе студентов на 1 курс и набор контингента имеет положительную динамику за последний год. Следует отметить, что контингент набора на первый курс в основном составляет выпускники колледжей и на базе высшего образования (второй высший).

При изучении официального сайта университета экспертами подтвердилось, что правила приема в университет и подготовки к ЕНТ, а также вся информация об университете в различных материалах размещены на сайте <http://www.zhezu.kz>. Все это повышает информированность абитуриентов и делает доступной возможность оптимального выбора Вуза и той или иной мере.

Контингент обучающихся по образовательной программе по курсам и всего по ОП 6В07104–Электроэнергетика за последний пять лет с учетом текущего учебного года приведена в таблице 4.1, а в таблице 4.2 приведена контингент иностранных студентов. На официальном интернет-ресурсе Жезказганского университета имени О.А. Байконурова <http://www.zhezu.kz> абитуриенты могут ознакомиться с описанием условий обучения, возможностей, которые дают программы, а также возможностей будущего трудоустройства.

Таблица 4.1 – Контингент студентов по ОП 6В07104 - Электроэнергетика

Наименование и шифр ОП /Учебный год	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2021-2020	2020-2019	Всего
6В07104-Электроэнергетика	148	115	86	97	119	565

Таблица 4.2 – Контингент иностранных студентов

Ф.И.О. студента	Учебный год	Страна прибытия
Азизов Рустам Каримович	2023-2024 уч. год	Кыргызстан

В ходе беседы с заведующей кафедрой выяснилось, что в результате тесного и плодотворного сотрудничества с ТОО «Корпорация «Казахмыс», ежегодно выделяются гранты со стипендиальным обеспечением для успешных студентов технических специальностей. Таким образом, осуществляется пополнение источника дохода по оказанию образовательных услуг.

При изучении информационной системы университета выяснилось, что статистические данные по успеваемости обучающихся по образовательной программе отражаются в систематически заполняемой автоматизированной информационной системе АИС «Platonus» и в дальнейшем в информационной статистической базе «Единая платформа управления высшим образованием» (ЕПВО).

Обязательным является проведение анализа качества подготовки кадров по образовательной программе.

Таблица 4.3 - Сравнительный анализ успеваемости итоговой аттестации по ОП 6В07104– «ЭЭ»

Показатели	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
% качества	100	89	89	97,5	97,4
% успеваемости	100	100	100	100	100
Средний балл	3,5	3,0	2,8	2,89	3,04

Ниже в таблицах приведены показатели по выпуску и трудоустройству по образовательной программе: количество завершивших обучение, количество трудоустроенных и процент трудоустройства.

2023г./2024г. (ожидаемый выпуск), 2023г., 2022 г., 2021г., 2020г.

Трудоустройство выпускников по ОП 6В07104 на 2020-2021 уч.год

Группа	Число студ	трудоустройства %
ЭЭ-17-1	21	20(95%)
ЭЭ-18-1уск	16	14(88%)
Барлығы	37	34(94,4)

Трудоустройство выпускников по ОП 6В07104 на 2021-2022 уч.год

Группа	Число студ	трудоустройства %
ЭЭ-18-1	5	5(100%)
ЭЭ-17-1 уск	26	23(88,5%)
ЭЭ-20-1в/в	7	7(100%)
Барлығы	38	35(92,1%)

Трудоустройство выпускников по ОП 6В07104 на 2022-2023 уч.год

Группа	Число студ	трудоустройства %
ЭЭ-19-1	2	2(100%)

ЭЭ-20-1уск	15	12(80%)
ЭЭ-21-1в/в	7	6(86%)
Барлығы	24	20(83,3)

Ожидаемый выпуск ПО ОП 6В07104 на 2023-2024 уч.год

Группа	Число студ	трудоустройства %
ЭЭ-20-1	4	-
ЭЭ-21-1 уск	12	8 (66,7)
ЭЭ-22-1в/в	8	5(62,5)
Барлығы	24	13 (54,16)

В ходе интервью с работодателями подтвердилось, что было проведено анкетирование работодателей «Удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников вуза» ОП 6В07104 – Электроэнергетика. Положительные отзывы влияют на улучшение качества подготовки специалистов. Список работодателей приведен в таблице 4.4.

Таблица 4.4– Список работодателей

№	Ф.И.О. работодателей	Область деятельности (техника, технологии)
1	Женсикбаев Ж.О.	Технический руководитель УЭпо СОЭ
2	Жагипаров У.С.	экономист АОЖРЭК
3	Дюсенбеков Б.А.	Начальник РРУ ЭЧ-27 АО НК «КТЖ»
4	Мырзалиев А.Ж.	Директор АО ПТВС
5	Рахимов С.Б.	Главный энергетик ЖОФ-1,2,3

В ходе интервью с выпускниками и работодателями экспертная группа выяснила, что востребованность выпускников ОП 6В07104– ЭЭ отражают показатели их трудоустройства. Содействие в трудоустройстве в Жезказганском университете осуществляют отдел «Карьера» и выпускающая кафедра, которые организуют взаимодействие с предприятиями-работодателями.

Положительная практика:

Отработан механизм взаимодействия с работодателями в сфере улучшения качества подготовки, отзывов на выпускников, отзывов по результатам производственной практики, изучение трудоустройства и востребованности выпускников по данной ОП, а также их карьерного роста.

Области для улучшения:

-усилить работу над дальнейшим совершенствованием организации профориентационной работы среди школьников города и региона, так как основной контингент ОП составляет на базе ТиПО и второй высший.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие
Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Во время визита экспертная группа выяснила, что кадровая политика Жезказганского университета регламентируется внутренним документом СМК ПП 032-2018 Положение о кадровой политике. Изучив данный документ, эксперты пришли к выводу, что в нем отражен общий порядок деятельности университета, отношения между администрацией и работниками, возникающие по поводу осуществления сторонами своих прав и обязанностей. Эффективная кадровая политика университета основывается на применении демократических, правовых и экономических методов ее формирования, обеспечении условий для инициативы, правовой и социальной защищенности работника с учетом его индивидуальных особенностей и профессиональных знаний.

Трудовые отношения, возникающие между администрацией университета и работником, регулируются в соответствии с законодательством о труде, трудовым договором, Коллективным договором и Правилами внутреннего распорядка Жезказганского университета, а замещение должностей профессорско-преподавательского состава производится по конкурсу с последующим заключением трудового договора.

Подготовку бакалавров по ОП 6В07104-«Электроэнергетика» в Жезказганском университете осуществляет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, сформировавшийся за 20-ти летний период подготовки кадров по аккредитуемой специальности.

Показатели качественного состава ППС (по выпускающей кафедре) приведена в таблице 5.1.

Учебный год	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020
Общее количество ППС	22	21	19	19	18
В т.ч. имеющих базовое образование, %	22	21	19	19	18
Количество штатных ППС	17	16	19	19	18
Количество штатных докторов наук	2	2	2	2	2
Количество штатных PhD докторов	-	1	1	1	1
Количество кандидатов наук	10	9	6	7	6
Количество магистров	3	3	3	2	2
Средний возраст	54,76	53,8	55,4	52,5	53,3
Зарубежные консультанты	-	-	-	-	-

На кафедре «Электроэнергетика и охрана труда» доля преподавателей, для которых основным местом работы является Жезказганский университет, от общего числа преподавателей – не менее 80 %. Показатель острепенности ОП 6В07104-«Электроэнергетика» по годам составляет: 2017-2018 учебный год – 50%, 2018-2019- 60%, 2019-2020- 50%, 2020-2021-50%, 2021-2022- 50%, 2022-2023 – 40%.

В ходе интервью с ППС выяснилось, что лекционные занятия проводят кандидаты наук, магистры, доценты, старшие преподаватели. Средняя учебная нагрузка преподавателя на 2022-2023 уч. год установлена – 660-680 час с учетом СРСР. Данное распределение является относительно равномерным и оптимальным, учитывая особенности структуры нагрузки в целом по кафедре.

Экспертная группа выяснила, что преподаватели активно работают над совершенствованием программ, их модульности, определением образовательных целей и формированием результатов обучения закреплена и отражена в индивидуальных планах работы преподавателей в разделе учебно-методическая работа. Начинается она с изучения преподавателем Профессионального стандарта по выпускаемой образовательной программе, определения компетенций, знаний, навыков и умений, требуемых для обладателя данной квалификации согласно Рамкам национальной квалификации. Проводятся методические семинары с привлечением работодателей. На этом этапе на основе базового образования, научного направления преподавателя, с учетом прохождения ФПК, наличия учебно-методических разработок, происходит закрепление дисциплин за преподавателями. После чего на основе учебно-методического обеспечения преподаватель формирует учебные программы элективных дисциплин с определением Дублинских дескрипторов.

Компетентность преподавателей администрацией вуза оценивается качеством преподавания при проведении открытых занятий, взаимопосещений занятий преподавателями, анкетированием обучающихся и коллег. Внутренний контроль качества образования осуществляется на основе положения о внутривузовском контроле. Открытые занятия обсуждаются на заседании кафедры, в ходе обсуждения отмечаются достоинства и недостатки, даются замечания и предложения по улучшению качества преподавания. Составляется протокол анализа занятий, где даются развернутые сведения по проведенному открытому занятию.

Во время визуального осмотра эксперты посетили занятия по расписанию кафедры «Электроэнергетика и охрана труда» (таблица 5.2). Тема занятий соответствовали силлабусу дисциплин.

В ходе интервью со студентами подтвердилось, что студентами заполняются анкеты «Лист оценки лекции». У всех преподавателей показатели оценивания составляют 5 и 4 балла.

Таблица 5.2 - Посещение занятий внешними экспертами по расписанию кафедры «Электроэнергетика и охрана труда»

Кафедра	Группа, расписание	Аудитория
ЭиОТ	ЭЭ-22-1, Теоретические основы электротехники, Кабасова Ж.К.. (1)	Главный корпус Б ауд. 214Б

ЭиОТ	ЭЭ-20-1, Электрические станции, Еркоңыра А.К.. (1)	Главный корпус Б ауд. 213Б
------	----------------------------------------------------	-------------------------------

Необходимо отметить, что доцент Еркоңыр А.К., является членом комиссии внутривузовского контроля уже не один год, внося, таким образом, свою лепту в повышение качества образования. Также она является исполнителем научного проекта от ТОО «Корпорация Казахмыс» (Таблица 5.3).

Таблица 5.3 – Научные проекты ППС кафедры «Электроэнергетика и охрана труда»

№	Наименование проекта	Годы реализации	Руководитель, должность	Грантодатель, общая сумма
1	Выполнение исследования по снижению производственного фактора шума на ЖОФ	06.2021-06.2022 г.г.	к.т.н., доцент Ахметбекова А.М.	ТОО «Корпорация Казахмыс», 4 000 000 тг

Изучение документации показала, что с целью обеспечения качественного проведения занятий в Университете функционирует система повышения квалификации и профессионального развития ППС и персонала университета. Ежегодно ППС ОП 6В07104–ЭЭ повышает квалификацию для развития своего профессионального мастерства. Повышение квалификации проходит через семинары-тренинги, краткосрочные курсы повышения квалификации, академическая мобильность и др. (Таблица 5.4).

Таблица 5.4 – Сведения по внешней академической мобильности ППС

№	Ф.И.О., Ученая/академическая степень, звание	Наименование курса, вид стажировки	Сроки пребывания	Вуз-партнер (страна)
1	Еркоңыр Ә.К. к.т.н., доцент	Основы электробезопасности	16.03-2.04.2021 г	КазНІТУ им. К. Сатпаева. (г. Алматы, Казахстан)
2	Кабасова Ж.К.	Переходные процессы в ЭЭ	08.11-22.11.2021 г.	Satbayev University
3	Оразбаев К.Н. магистр	Электрические аппараты	08.11-22.11.2021 г.	Satbayev University
4	Кабасова Ж.К.	Переходные процессы в энергетике	14.02-28.02.2022 г.	Жалал-Абадский Государственный Университет имени Б. Осмонова
5	Еркоңыр Ә.К. к.т.н., доцент	Электроэнергетическое оборудование	14.02-28.02.2022 г.	Жалал-Абадский Государственный Университет имени Б. Осмонова
6	Еркоңыр Ә.К. к.т.н., доцент	Основы электробезопасности	20.03-04.04. 2023 г.	Жалал-Абадский Государственный Университет имени Б. Осмонова
7	Оразбаев К.Н. магистр	Гидроэнергетические установки	20.03-04.04. 2023 г.	Жалал-Абадский Государственный Университет имени Б. Осмонова

ППС аккредитуемой образовательной программы ежегодно публикует свои научные труды не только в отечественных изданиях, но и за пределами страны. Всего по ОП 6В07104– ЭЭ за отчетный период ППС выпустил 59 научных трудов.

В ходе интервью с работодателями экспертная группа выяснила, что к учебному процессу и к подготовке бакалавров, в целом, участию в итоговой аттестации выпускников ОП 6В07104-Электроэнергетика привлечены специалисты организаций и производства:

Жагипаров У.С. – начальник отдела материального снабжения АО ЖРЭК, Женсикбаев Ж.О. – технический директор УЭпоСОЭ, Калиев С.С.– начальник тепло-энергоснабжения и пылегазоподавления ЛМЗ.

Успешность образовательной программы осуществляется на основе чтения лекций и ведения занятий приглашенными специалистами из ведущих организаций и производства. В таблице 5.5 приведены приглашенные преподаватели-практики из производства.

Таблица 5.5 – Внешние совместители ОП 6В07104 – Электроэнергетика

№	Ф.И.О. совместителя	Должность	Преподаваемые дисциплины
1	Абенова Динара Келсинбековна	Ведущий инженер производственно-технического отдела Жезказганской дистанции электроснабжения АО НК КТЖ	Электропривод и электрооборудование
2	Дюсенбеков Болат Абсадыкович	Начальник (ремонтно-ревизионной участок) участка 1 группы Жезказганской дистанции электроснабжения АО НК КТЖ	Силовые преобразовательные устройства, Энергосбережение в энергосистемах, Электробезопасность
3	Куаныш Нұрбол Куанышұлы	Электромеханик Жезказганской дистанции электроснабжения АО НК КТЖ	Электротехническое материаловедение

В таблице 5.6 приведена динамика средней заработной платы ППС за последние 5 лет по ОП 6В07104-Электроэнергетика.

Таблица 5.6 Динамика средней заработной платы за последние 5 лет ОП 6В07104-Электроэнергетика, тыс.тг.

Должность	2019- 2020	2020- 2021	2021-2022	2022- 2023	2023-2024	Среднемесячная зарплата
профессор	1931448	2071116	2089116	3600000	3744000	2687136

доцент	1821916	2014128	2056129,2	2400000	3120000	2274434,64
ст.препод.	1781844	1796652	1912200	2040000	2760000	2058139,2
ассистент	1578240	1627200	1679856	1800000	2400000	1817059,2
Итого	7073448	7509096	7737301,2	9840000	12024000	8836769,04

Положительная практика:

1. Стабильная динамика роста заработной платы профессорско-преподавательского состава за последний 5 лет.

Замечание:

1. Низкий уровень остепененности ППС кафедры по аккредитуемой образовательной программе.

2. Низкий уровень публикационной активности ППС кафедры в рецензируемых журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования.

Области для улучшения:

1. Повысить уровень остепененности ППС, обслуживающие образовательную программу «Электроэнергетика».

2. Вузу принять меры по привлечению на кафедру остепененных ППС с соответствующим базовым образованием.

3. Целесообразно составить для сотрудников кафедры одно-двухгодичный план по опубликованию статей в журналах, рекомендованных ККСОН, научных конференций других вузов, в журналах с ненулевым импакт-фактором (SCOPUS, Web of Science).

4. Активизировать участие ППС в грантовых проектах и в хозяйственных исследованиях, объявленных МНВО.

5. Расширить стажировки и повышения квалификации ППС в ведущих ВУЗах Казахстана и зарубежных ВУЗах.

6. Для усиления международной академической мобильности необходимо обратить внимание на языковую подготовку ППС и обучающихся, изыскать возможности финансирования зарубежных научных командировок за счет вуза и работодателей, с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.

7. Увеличение количества привлекаемых специалистов практиков для проведения занятий в данной образовательной программе.

Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

Материально-техническая база университета обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных учебными планами, научно-исследовательской работы обучающихся, и соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также требованиям ГОСО всех реализуемых в университете специальностей.

Стоимость обучения в год студента специальности ЭЭ в Жезказганском университете приведена в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Стоимость обучения в год студента ОП 6В07104-ЭЭ (тенге)

Курс	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
очная дневная форма обучения					
1	349500	349500	385000	442750	495500
2	362250	362500	380700	437805	487025
3	380362	380400	381400	438610	481585
4	288080	388100	407500	468625	515500
ускоренная очная форма обучения					
1	255950	255950	295000	305500	395000
2	263497	263500	290000	306500	352500
3	272500	272500	299500	310500	357100
заочное на базе высшего образования					
1		275100	275100		
2		288855	288900		
Очное на базе высшего образования					
1		275100	299500	310500	395500
2			305000	320500	368600

В ходе визуального осмотра материально-технической базы подтвердилось, что в Жезказганском университете функционируют службы сервиса для поддержки студентов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей: офис регистратора, служба консультирования (эдвайзеры), библиотека с сетью читальных залов, электронным и научным залом, оснащенные компьютерами, библиотечный фонд составляет 326295 ед. литературы, в том числе на государственном языке – 128048, имеется доступ к Республиканской электронной межвузовской библиотеке (РЭМБ), 22 компьютерных классов с доступом в Интернет, оснащенных интерактивным оборудованием, Бизнес-инкубатор, лаборатория свободного мышления, музей университета, геолого-минералогический музей, общежитие на 400 мест, 2 столовые на 200 посадочных мест, 2 крытых спортивных зала, 2 тренажерных зала, гимнастический зал, 1 открытая спортивная площадка, 3 медицинских пункта, оснащенные всем необходимым оборудованием, а также типография, оснащенная необходимым полиграфическим оборудованием, для издания учебно-методических пособий, книг, наглядных пособий.

Жезказганский университет располагает 3-мя учебными корпусами общей площадью 22317,2 кв.м., учебной площадью 10155,1 кв.м.

В ходе визуального осмотра экспертная группа установила, что для обучения студентов по образовательной программе 6В07104 – «Электроэнергетика» кафедра располагает лабораторными аудиториями оснащенных современным оборудованием, стендами и компьютерами (Таблица 6.2).

Таблица 6.2 – Данные по материально-технической базе (учебно-лабораторной)

№	Название учебной и исследовательской лаборатории	Оборудование/ программные продукты	Площадь
1	«Теория электрических цепей и основы электроники»	Типовой комплект учебного оборудования	54,1м ²
2	«Электробезопасность»	Виртуальная лаборатория	54,1м ²
3	«Параметры микроклимата»	Лабораторный стенд	54,1м ²
4	«Управление технологическим оборудованием на основе релейно-контактных устройств», УТО-РКУ-15ЛР-01-Р	Типовой комплект учебного оборудования	30,5 м ²
5	"Александр-01" тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, туловище, конечности) с контроллером и настенным табло	Тренажер-манекен	54,1м ²

Также экспертная группа установила, что в главном корпусе в блоке «С» находится универсальный абонемент - художественной, технической, общественно-политической литературы. Общая площадь – 258 м². Абонемент № 2 расположен в учебном корпусе № 5 общей площадью -111,8 м². В главном корпусе «Б» находится читальный зал № 1, общая площадь 111,4 м². Читальный зал № 2 находится в главном корпусе в блоке «С» общей площадью 62,5 м². Читальный зал № 3 расположен в учебном корпусе № 5 общей площадью 88,9 м². Научный читальный зал расположен в корпусе «Б». Также имеются электронный читальный зал и зал периодических изданий.

Библиографические базы данных электронного каталога библиотеки создаются с 2006 года в автоматизированной информационной библиотечно-системе «КАБИС». База данных электронного каталога составляет 130 015 библиографических записей (103779 экземпляров), из них электронные ресурсы - 1385 библиографических записей (6801 экз.).

Экспертной группе стало известно, что в университете подписан договор на пользование мировыми ресурсами научно-технической информации, такими, как **Web of Science**, **Пользователям библиотеки доступны база полнотекстовых данных SciVerseScienceDirect** компании <http://www.info.sciverse.com/content/journals/titles#freedom>, бесплатное пользование международной базы данных «Британская энциклопедия» (www.britannica.com).

Доступ к внешним электронным ресурсам осуществляется через

интернет-классы (кабинеты 201С, 101А, 208 (корп.5), 205Б, мультимедийный класс 113Б), оснащенные 42 персональными компьютерами, а также через электронный читальный зал, расположенный в кабинете 302Б.

Следует отметить, что автоматизированная информационная система «PLATONUS» содержит материалы УМКД, включающие тексты лекций, учебно-методические разработки преподавателей.

Объем средств, выделяемых на закупку литературы для ОП 6В07104 – Электроэнергетика выглядит следующим образом: 2016-2017 уч. году - 400970 тенге, в 2017-2018 уч.году - 72718 тенге, в 2018-2019 уч.году - 582294 тенге, в 2019-2020 уч.году - 85224 тенге, в 2020-2021 уч.году - 741200 тенге (включая декабрь 2020 года), в 2021 г. – 2533831 тг., в 2022 г. – 1214777 тг.

Таблица 6.3 - Обеспеченность учебной, учебно-методической и научной литературой ОП

Название ОП и специальность и	Учебная литература экз.		Учебно-методич. литература экз.		Научная литература экз.		Общее количество экз.	
	всего	каз	всего	каз	всего	каз	всего	каз
ОП 6В07104 – ЭЭ	11350	6930	5999	3641	2329	240	19678	10811

Таблица 6.4 - Обеспеченность дисциплин ОП учебной и учебно-методической литературой на цифровых носителях отражена

Шифр	Специальность	Кол-во дисциплин	Кол-во дисциплин, обеспеченных уч.-метод. материалами на цифровых носителях	% обеспеченности
6В07104	ЭЭ	37	25	100

В целом в учебных корпусах университета функционируют 17 компьютерных классов на 178 посадочных мест, 20 классов с интерактивным оборудованием на 221 мест, 9 научно-методических кабинетов и 1 лингафонный кабинет на 10 посадочных мест. Общее количество компьютерных классов на начало анализируемого периода составляло 7 классов, в том числе 1 мультимедийный класс на 11 посадочных мест.

Также стало известно, что библиотечно-информационный фонд расположен в двух учебных корпусах и составляет 825 м², в том числе, три читальных зала и один научный читальный зал – 247,3 м², абонент-103,8 и книгохранилище – 489 м². Количество посадочных мест в читальном зале – 140. Количество компьютеров в читальном зале – 14.

Рекомендуется обновить учебно-лабораторный стенд по дисциплине "Электротехническое материаловедение" для ОП ЭЭ, где изучаются электротехнические свойства материалов

Замечание:

Слабое оснащение лаборатории современными оборудованиями и приборами по специальным дисциплинам образовательной программы. Например, рекомендуется обновить учебно-лабораторный стенд по дисциплине "Электротехническое материаловедение" для ОП ЭЭ, где

Области для улучшения:

1. Продолжить оснащение материально-технической базы ОП современным оборудованием и приборами по специальным дисциплинам образовательной программы с учетом частичного перехода на дистанционное обучение.
2. Обновить и расширить библиотечный фонд: периодическими и учебными изданиями по ОП на государственном языке.
3. Эффективно использовать ресурсы филиалов кафедры.

Уровень соответствия по 6 стандарту - значительное соответствие**Стандарт 7. Информирование общественности****Доказательства и анализ:**

Экспертная группа выяснила, что университет публикует полную достоверную информацию о реализуемой ОП, используя современные методы доступного информирования. Все необходимые данные размещаются на сайте университета (<http://www.zhezu.kz/>) на казахском, русском, английском языках. Вся информация о деятельности вуза, истории вуза, структурных подразделениях вуза, образовательных программах, по которым ведется подготовка, помещены для общего доступа на сайт университета: <http://www.zhezu.kz/>.

На данном сайте информация об образовательных программах содержит полезную для абитуриентов и студентов информацию: образовательных программах, где могут работать выпускники программы, условиях и времени приема документов, экзаменационных дисциплинах, выносимых на тестировании при приеме в университет, требования к документам, критерии отбора и т.п.

Также выяснилось, что на сайте имеется вся информация по образовательной программе: шифр и наименование специальности, кого готовят, какая кафедра готовит специалистов по данной образовательной программе. Кроме этого, есть информация о политике, миссии и цели университета.

В ходе анализа трудоустройства выпускников экспертами установлено, что в 2018 году по ОП 6В07104-ЭЭ закончили 34 выпускника, из них трудоустроены 86%, трудоустроены по специальности 80%. В 2019 году закончили 69 выпускника, из них трудоустроены 61,8%, трудоустроены по специальности 61,8%. В 2020 году закончили 37 студентов, из них трудоустроены 71,9%, трудоустроены по специальности 71,9%. В 2021 году закончили 37 выпускника, из них трудоустроены 56,8%, трудоустроены по специальности 75,7%. В 2022 году закончили 38 выпускника, из них трудоустроены 54,1%, трудоустроены по специальности 83%. Выпускники

по ОП 6B071040-ЭЭ трудоустроены в подразделения ТОО «Корпорации Казахмыс», ЖОФ-1,2,3; Kazahmys Smelting, ЛМЗ, АО ПТВС и т.д.

Информация об образовательной программе размещается на сайте и периодически обновляется, но не всегда своевременно. Имеется на портале, на информационных стендах в главном учебном корпусе на улице Алашахана 1б и в учебном корпусе № 5, в буклетах, в постерах и баннерах (которые помещаются в приемной комиссии). На сайте имеется информация о количестве студентов, информация о преподавателях, выпускниках, их трудоустройстве.

В ходе интервью со студентами подтвердились следующие ресурсы и службы поддержки студентов:

- наличие и доступность Интернет-линии, выделенной для студентов, ППС и персонала; наличие свободного доступа к сети Интернет через Wi-Fi для студентов, ППС и сотрудников;

- на сайте университета в разделе «Библиотека» представлена учебная, методическая и научная литература по общеобразовательным, базовым и профилирующим дисциплинам образовательных программ, в т.ч. на государственном языке;

- наличие электронных каталогов в библиотеке и их доступность в Интернете

Изучение сайта университета показало, что на сайте университета помещена информация, какие академические степени получают выпускники образовательных программ, какая присваивается квалификация, о методах преподавания, наличии аудиторного фонда, компьютерных классов и лабораторий, критериях оценки. Также там же имеются учебные материалы для студентов (по ограниченному доступу), материалы о выпускниках и возможностях трудоустройства. О критериях оценивания по всем видам контроля студенты информируются через следующие виды документов: Справочник-путеводитель студента. В данном справочнике отражены особенности обучения по кредитной технологии студента, как осуществляется регистрация на элективные дисциплины, как осуществляется контроль и оценка знаний, что такое GPA и как его рассчитать, как не остаться на повторный курс, условия получения диплома с отличием, а также за что могут отчислить студента

В процессе изучения представленных экспертной группе документации подтвердилось, что в силлабусе прописываются критерии оценки знаний, процедура апелляции, а также представлен график выполнения и сдачи заданий по дисциплине, в котором указываются сроки и формы проведения рубежного и итогового контроля.

Определенная роль отводится кураторам, которые путем проведения кураторских часов проводят разъяснительную работу, особенно студентам 1 курса.

Замечание:

Слабая информированность общественности об ОП, нерегулярное



обновление сайта университета и его наполняемости актуальной информацией.

Области для улучшения:

1. Для улучшения информирование общественности об аккредитуемой ОП активно использовать СМИ и социальные сети.
2. По результатам внешнего аудита рекомендуется актуализировать информацию на сайте для всех заинтересованных сторон (абитуриентов, студентов, работодателей и общественности).

Уровень соответствия по стандарту 7 – значительное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертная группа выяснила, что образовательная программа 6B07104 – «Электроэнергетика» соответствует миссии, стратегическому плану, целям и задачам Жезказганского университета имени О.А. Байконурова и направлена на удовлетворение потребностей студентов в получении актуальной квалификации и компетенций.

Также экспертная группа выяснила, что образовательная программа 6B07104–«Электроэнергетика» разработана коллективом кафедры, осуществляющей подготовку по данной образовательной программе, совместно с представителями работодателей – предприятий, организаций, производственного сектора региона. В Вузе существует налаженная систематическая работа по поддержанию обратной связи с потребителями для систематического мониторинга, оценки эффективности, пересмотра политики в области обеспечения качества образовательных программ.

В ходе интервью выяснилось, что ОП 6B07104– «Электроэнергетика» проходит регулярное оценивание и пересмотр программы с участием студентов, сотрудников и работодателей на основе систематического сбора, анализа и управления информацией, в результате которого программа адаптируется для обеспечения их актуальности. О состоянии актуальности ОП можно судить по следующим показателям: ОП 6B07104– «Электроэнергетика» имеет нацеленность на привлечение, повышение их успеваемости и трудоустраиваемость.

Во время визита экспертная группа выявила, что университет осуществляет непрерывный мониторинг и периодическую оценку образовательных программ для совершенствования программ. Регулярный мониторинг, анализ и пересмотр образовательных программ нацелен на обеспечение предоставления услуг на необходимом уровне и создание благоприятной и эффективной среды для обучения студентов. Результаты непрерывного мониторинга и периодической оценки образовательных программ доводятся до всех заинтересованных сторон. Университет на регулярной основе проходит процедуру внешнего обеспечения качества (аккредитации) образовательных программ в соответствии с Европейскими стандартами и руководством. Университет имеет опыт успешного прохождения прогаммной аккредитации большинства специальностей университета.

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Области для улучшения:

Постоянно актуализировать информацию на сайте ВУЗа, для продвижения университета в мировых рейтингах (QS и т.д.) обеспечить открытое информационное пространство и доступ для внешних пользователей.

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

Области для улучшения:

-усилить работу по практикоориентированной подготовке студентов, путем организации учебного процесса по дуальной форме обучения на базе профильных предприятий региона.

- для проведения лабораторных и практических занятий для студентов по специальным курсам ОП 6В07104 – «Электроэнергетика», рекомендуется рассмотреть возможность открытия филиала кафедры на базе Жезказганской теплоэлектростанции, как одной из форм интеграции образования, науки и производства.

-увеличить количество учебных и учебно-методических пособий, подготовленные ППС кафедры.

-привлечь к образовательному процессу ученых с дальнего зарубежья

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – полное соответствие

Области для улучшения:

- привлекать обучающихся к реализации академической мобильности на основе возможностей онлайн-технологии (с Вузами как ближнего, так и дальнего зарубежья)

- образовательной программе необходимо активизировать студентов к выполнению научно-исследовательской работы с учетом региональной специфики.

- усилить роль студенческого самоуправления и вовлечения их в органы при принятиях решений руководства

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

Области для улучшения:

-усилить работу над дальнейшим совершенствованием организации профориентационной работы среди школьников города и региона, так как основной контингент ОП составляет на базе ТиПО и второй высший.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие

Замечание:

1. Низкий уровень остепененности ППС кафедры по аккредитуемой образовательной программе.
2. Низкий уровень публикационной активности ППС кафедры в рецензируемых журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования.

Области для улучшения:

3. Повысить уровень остепененности ППС, обслуживающие образовательную программу «Электроэнергетика».
4. Вузу принять меры по привлечению на кафедру остепененных ППС с соответствующим базовым образованием.
3. Целесообразно составить для сотрудников кафедры одно-двухгодовой план по опубликованию статей в журналах, рекомендованных ККСОН, научных конференций других вузов, в журналах с ненулевым им пакт-фактором (SCOPUS, Web of Science).
4. Активизировать участие ППС в грантовых проектах и в хозяйственных исследованиях, объявленных МНиВО.
5. Расширить стажировки и повышения квалификации ППС в ведущих ВУЗах Казахстана и зарубежных ВУЗах.
6. Для усиления международной академической мобильности необходимо обратить внимание на языковую подготовку ППС и обучающихся, изыскать возможности финансирования зарубежных научных командировок за счет вуза и работодателей, с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.
7. Увеличение количества привлекаемых специалистов практиков для проведения занятий в данной образовательной программе.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие

Замечание:

Слабое оснащение лаборатории современными оборудованием и приборами по специальным дисциплинам образовательной программы. Например, рекомендуется обновить учебно-лабораторный стенд по дисциплине "Электротехническое материаловедение" для ОП ЭЭ, где изучаются электротехнические свойства материалов

Области для улучшения:

1. Продолжить оснащение материально-технической базы ОП

современным оборудованием и приборами по специальным дисциплинам образовательной программы с учетом частичного перехода на дистанционное обучение.

2. Обновить и расширить библиотечный фонд: периодическими и учебными изданиями по ОП на государственном языке.

3. Эффективно использовать ресурсы филиалов кафедры.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

Замечание:

Слабое информированность общественности об ОП, нерегулярное обновление сайта университета и его наполняемости актуальной информацией.

Области для улучшения:

1. Для улучшения информирование общественности об аккредитуемой ОП активно использовать СМИ и социальные сети.

2. По результатам внешнего аудита рекомендуется актуализировать информацию на сайте для всех заинтересованных сторон (абитуриентов, студентов, работодателей и общественности).

**ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA Жезказганского университета
имени А.О. Байконурова 05-06 октября 2023 год**

Время	Мероприятие	Участники	Место
Прибытие ВЭГ в течение дня 4 октября 2023 г.			
День 1-й: 05 октября 2023 г.			
(09.30)	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
09:50-10:40	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40-11:25	Интервью с Ректором Университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора
11:25-11:35	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
11:35-12:20	Интервью с проректорами Университета	Р, ЭГ, К, Проректор по АВ Проректор по НиСР	Конференц-зал
12:20-12:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
12:30-13:15	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ
13:15-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-15:30	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами	Учебный корпус
15:30-16:05	Интервью с заведующими кафедр	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами	Кабинет ВЭГ
16:05-16:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
16:15-16:50	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Кабинет ВЭГ
16:50-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:00-17:35	Интервью со студентами (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, Студенты	Кабинет ВЭГ
17:35-17:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:45-18:20	Интервью с выпускниками (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, Выпускники	Кабинет ВЭГ
18:20-18:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
18:30-19:05	Интервью с работодателями (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, Работодатели	Кабинет ВЭГ
19:05-19:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
День 2-й: 06 октября 2023 г.			



9:30-10:40	Выборочное посещение баз практик (Приложение 1)	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
11:00	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, Сотрудники, ППС, студенты	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
11:00-12:30	Посещение отдела регистратора, центра дистанционных образовательных технологий, отдела мониторинга качества образовательного процесса, студенческий отдел, библиотека (читальные залы), студенческие кружки, аудитория StartUp проектов. Выборочное посещение учебных занятий (Приложение 2)	Р, ЭГ, К, Представители баз практик	Кабинет ВЭГ
12:30-13:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов.	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Кабинет ВЭГ
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора

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

СПИСОК ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ИНТЕРВЬЮ

Списки всех участников встреч-интервью с указанием контактных данных: руководство вуза, руководители структурных подразделений, преподаватели вуза, студенты вуза, выпускники вуза, представители работодателей (прилагаются в следующей форме).

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Ичева Юлианна борисовна	Проректор по академическим вопросам, к.т.н.,доцент

Руководство университета:

Президент-Ректор

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Такишов Абдилмалик Аргынович	Учредитель
2	Такишов Абдилмалик Аргынович	Ректор,д.т.н.,профессор

Проректора

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Ичева Юлианна Борисовна	Проректор по академическим вопросам, к.т.н.,доцент
	Свидерский Александр Константинович	Проректор по науки и стратегии развития , д.х.н.,профессор

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Утебаева Эльмира Тугелбаевна	Начальник центра развития информационных технологий и цифрового университета
2	Мишелева Динара Куангалиевна	Начальник офиса регистратора
3	Юсупова Роза Ходжиевна	Начальник финансово-экономической службы
4	Сапарбек Жанерке Аханқызы	Начальник центра переподготовки кадров, маркетинга и довузовского образования
5	Абдикаликова Базар Калдыбаевна	Начальник отдела управления персоналом
6	Балапанова Гульжан Муқановна	Начальник центра обслуживания обучающихся
7	Сигачева Елена Ивановна	Начальник центра планирования аккредитации и оценки качества

8	Аманбекова Гульнар Аубакировна	Заведующей библиотекой
9	Подковырова Елена Анатольевна	Начальник отдела сервисного обслуживания
10	Кусайнова Гульбану Курумгалиевна	Заведующей студенческим сектором

Заведующие кафедрами

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра, ученая степень, звание
1	Кульшикова Сауле Тюякбайевна	Зав.кафедрой технологической машины и строительства, магистр.
2	Ахметбекова Ардак Мажитовна	Зав.кафедрой электроэнергетики и охраны труда, к.т.н., доцент.
3	Ичева Юлианна Борисовна	Зав.кафедрой горного дела, металлургии и естетвознания, к.т.н., доцент
4	Темирбаева Гульнара Рапыковна	Зав.кафедрой история Казахстана, экономики и права, д.э.н., профессор.

Профессорско-преподавательский состав ОП 6В007104 «Электроэнергетика»

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра, ученая степень и звание
1	Еркоңыр Әсел Күнтуғанқызы	кандидат технических наук, доцент
2	Кабасова Жанат Кабасовна	старший преподаватель
3	Оразбаев Казбек Наймангазиевич	старший преподаватель

Студенты ОП 6В007104 «Электроэнергетика»

№	Ф. И. О.	Наименование образовательной программы, Курс
1	Календарова Фариза	6В07104-Электроэнергетика, 3-курс
2	Жанадилов Ибрагим	6В07104-Электроэнергетика, 4-курс
3	Ескендилов Айдарали	6В07104-Электроэнергетика, 4-курс
4	Қалдыбай Ерболат	6В07104-Электроэнергетика, 4-курс
5	Шәкірбеков Бағдат	6В07104-Электроэнергетика, 3-курс

Выпускники ОП 6В007104 «Электроэнергетика»

№	Ф.И.О.	Образовательная программа, год окончания Должность, место работы
---	--------	---------------------------------------------------------------------



1	Қосдәулетұл Нұрдәулетұлы	6B07104-Электроэнергетика Электроснабжению ЖГИК	преподаватель	по
2	Алибеков Нурболат	6B07104-Электроэнергетика, Казахмыс ПО «ЖЦМ», электромеханик	СМУ ТОО	Корпорация
3	Алдаберген Нұржан	6B07104-Электроэнергетика, электромонтер	Казахмыс	Смэлтинг,

Представители работодателей ОП 6B007104 «Электроэнергетика»

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Женсикбаев Жанибек Оразалиевич	Технический руководитель УЭпо СОЭ
2	Жагипаров Уали Сманович	Начальник отдела снабжения ЖРЭК

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Список учебно-методической литературы, учебников, монографии написанными ППС ОП - Электроэнергетика.
2. Предоставить список дисциплин, рекомендованных работодателями для внедрения в ОП - Электроэнергетика.
3. Протокол заседания круглого стола по обсуждению содержание ОП.
4. Приказ по составу комиссии по обеспечению качества.
5. План развития ОП, история кафедры.
6. Стратегический план кафедры.
7. Экспертные заключения по ОП.
8. Протоколы заседаний кафедры, Академического комитета на которых рассматривались вопросы по внесению изменений ОП по рекомендациям стейкхолдеров.
9. Достижения студентов по ОП - Электроэнергетика.
10. Итоги опросов обучающихся и рекомендации и решение ученого совета.
11. Журнал по технике безопасности в лабораториях по электроэнергетике.
12. Публикации ППС за последние три года.
13. Повышения квалификации ППС за последние три года.
14. Контингент обучающихся за последние три года, включая 2023 год.
15. Договоры по созданию филиалов кафедры и дуального образования.