



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ
М. АУЭЗОВА**

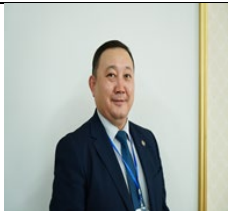

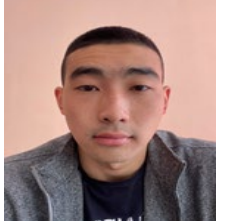
АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**«7M07153 – ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ» (ИП)**

г. Шымкент – 2023 г.



ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

	<p>Акаев Айбек Муратбекович Руководитель группы, Национальный эксперт PhD, ассоциированный профессор, декан школы технологий атомной и традиционной энергетики, Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева</p>
	<p>Данильчук Татьяна Николаевна Международный эксперт д.тех.н., профессор, директор института прикладной биотехнологии имени академика РАН И. А. Рогова, Российский биотехнологический университет (г.Москва)</p>
	<p>Омар Максат Представитель работодателей Заведующий производством ТОО «Ладушки» (г.Шымкент)</p>
	<p>Шәріпханов Нұрдәулет Представитель студенчества Магистрант 1 курса ОП «7М07114 – Электроэнергетика», Таразский университет имени М. Х. Дулати</p>

КООРДИНАТОР IQAA

Хисымова Жанар Казбековна, старший координатор отдела проверки отчетов ВЭГ и поставккредитационного мониторинга

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Абдижапарова Бахыткуль Тельхожаевна, к.т.н., начальник отдела аккредитации и оценки качества Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова

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

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 7M07153 - ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ 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.....	12
<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.....	26
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	29

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	34
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	38
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в ВУЗе.....	47

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова» – крупнейший и многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-инновационный, образовательный, интеллектуальный, культурный центр Туркестанской области.

Университет представляет собой две старейшие школы высшего технического и гуманитарного образования на юге Казахстана, имеющий почти 80-летнюю историю.

19 июня 1943 года Постановлением СНК СССР №679В был издан приказ «Об организации Технологического института строительных материалов в г.Чимкент Казахской ССР».

В 1964 году учебное заведение стало называться Казахским химико-технологическим институтом, известным своим названием на территории всего постсоветского пространства.

В 1998 г. путем слияния с гуманитарным университетом реорганизован в Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауэзова.

С 2020 года университет переименован в «НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова» (далее-ЮКУ).

В 2020 году ЮКУ вошел в ТОП 450+ мирового рейтинга лучших вузов QS World University Rankings, улучшив позиции по всем индикаторам международного рейтинга и заняв 490 позицию (3-е место среди казахстанских вузов). Университет с 2016 года продвинулся на 123 позиции с 613 позиции в 2016 году до 490 в 2020 году, в 2023 году поднялся и позиционировался на 443-м месте.

В 2020 году по международному рейтингу EЕСА (Emerging Europe & Central Asia) ЮКУ занял 124-е место среди 350.лучших университетов 30 стран Европы и Средней Азии, в 2023 году поднялся на 96 место.

В рейтинге Webometrics Ranking of World Universities (январь 2020) – 9-е место среди казахстанских вузов.

В международном рейтинге ARES (Academic Ranking of World Universities- European Standard), который проводится Европейской научно-промышленной палатой ЮКУ вошел в высшую категорию (категория А, подкатегория А+).

В течение последних лет ЮКУ занимает 2-е место среди многопрофильных вузов в Национальном рейтинге вузов Казахстана.

В настоящее время в университете ведется подготовка специалистов высшего и послевузовского образования по специальностям образования, права, социальным наукам, бизнеса, естественным, гуманитарным, агропромышленным, техническим и технологическим специальностям, специальностям искусства, культуры и спорта.

В структуре университета – 5 высших школ и 7 факультетов: высшие школы: «Химическая инженерия и биотехнология», «Текстильная и пищевая инженерия», «Информационные технологии и энергетика», «Управление и бизнес», «Естественных наук и педагогики»; факультеты: «Аграрный», «Механика и нефтегазовое дело», «Культура и спорт», «История и педагогика», «Архитектура, строительство и транспорт», «Филологический», «Юридический» и «Институт инновационных технологий образований». Наряду с этим в университете функционируют Департамент по работе с иностранными студентами, Центр довузовской подготовки и факультет общественных профессий(ФОП).

Университет с 2004 года перешел на международные стандарты обучения, функционирует кредитная технология, трехуровневая система подготовки «бакалавриат-магистратура-докторантура PhD».

В 2007 году университет прошел международную сертификацию на соответствие ИСО 9001:2000 в образовательной деятельности по подготовке кадров с высшим профессиональным образованием.

В университете работают известные в стране ученые и специалисты, заслуженные деятели образования, культуры и спорта: 116 - докторов наук, 30 доктор PhD, 548 - кандидатов наук, 13 академиков и 13 член-корреспондентов различных академий, из них: 1 академик НАН РК и 2 член корреспондента НАН РК, 5 академиков НИА РК, 2 академика НАЕН РК и 7 член-корреспондентов НАЕН РК, 1 академик МАИ и 4 член-корреспондента МАИ, 1 академик АГН РК, 1 член-корреспондент Международной академии наук, 1 академик Казахской академии образования, 1 академик Академии педагогических наук.

Материально-техническая база университета состоит из 19 учебных корпусов современного типа (в том числе 3 спортивных комплекса), 6 студенческих общежитий. Всего в университете 98 лекционных зала, 169 аудиторий (для проведения практических и семинарских занятий), 152 учебно-научных лаборатории, 1 учебно-экспериментальный полигон, 1 техно-парк, 97 компьютерных классов, 10 мультимедийных кабинетов, 2 лингафонных и 4 научно-методических кабинета. В учебном процессе используется 2500 компьютеров нового поколения, которые подключены к сети Интернет.

В университете по 293 образовательным программам обучается более 27 тысяч обучающихся. Из них более 30% – по государственному образовательному гранту. В последнее время сформировалась устойчивая тенденция к увеличению контингента студентов инженерных специальностей. По количеству выигранных образовательных грантов в течение ряда лет мы занимаем лидирующие позиции среди вузов республики. ЮКУ стал первым казахстанским вузом, подтвердившим высокое качество подготовки специалистов технического профиля путем прохождения международной аккредитации образовательных программ в Германском агентстве ASIIN.

Реализация миссии кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы», заключающаяся в подготовке конкурентоспособных, инновационно-мыслящих и патриотически воспитанных магистров технических наук по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики», соответствующих современным отечественным и международным критериям, в создании элитной научно-интеллектуальной и информационно-культурной среды в Южном Казахстане, способствующей его экономическому росту и процветанию.

Подготовка магистров технических наук научно-педагогического направления по ОП 7М07153– «Цифровые технологии электроэнергетики» в ЮКУ осуществляется с 2004 года, на основании лицензии № 12019073 от 14 ноября 2012 года (приложение №1) и №KZ09LAA00018469 от 23 июля 2020 года (приложение №2). В 2022 году образовательная программа прошла международную первичную аккредитацию Независимого агентства по обеспечению качества в образовании (IQAA), регистрационный номер IS-A №0050/2 от 28.05.2022г.

Магистратура научно-педагогического направления реализует образовательную программу послевузовского образования по подготовке квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области электроэнергетики, на основе сочетания современных образовательных технологий, знаний, накопленного опыта, корпоративного интеллекта и нравственного потенциала.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

История деятельности кафедры начинается с 1961 года, когда в Казахском химико-технологическом институте города Чимкент была организована кафедра «Электротехника». Кафедра являлась общеобразовательной и вела занятия по дисциплинам «Электротехника» для студентов технологических специальностей.

В 1994 году на кафедре была открыта специальность «Электропривод и автоматизация технологических комплексов» и первый набор студентов на данную специальность.

В 2006 году решением совета ЮКГУ имени М.Ауэзова была образована кафедра «Электроэнергетика». Кафедрой велась подготовка студентов и магистрантов по специальности «Электроэнергетика» по ряду специализаций. Заведующий кафедрой являлся доцент Романенко А.Ф.

С первого выпуска в 1999 году по настоящее время кафедрой подготовлено более 1200 специалистов - энергетиков высшей квалификации.

В 2010 году приказом ректора кафедра была переименована. Новое название кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы» связано с открытием еще одной специальности - «Теплоэнергетика», а также развитием научного направления нетрадиционной и возобновляемой энергетики.

Образовательная программа 7M07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» была образована в 2021 году. В 2022-2023 учебном году состоялся первый набор магистрантов на данную образовательную программу. Первый выпуск магистрантов по данной образовательной программе будет осуществлен в 2023-2024 учебном году.

Кафедрой «Э и НЭС» заключены договора на прохождение профессиональных практик обучающихся бакалавриата и магистратуры в ведущих энергопредприятиях города Шымкент: ТОО «AsiaTrafo», АО «Шардара су электр станциялары», АО «Кентауский трансформаторный завод», ТОО «Petro Kazakhstan Oil Products», ТОО «Потенциал», ГКП «КуатЖылуОрталык-3», АО «Шымкентмай», ГКП «Кентау Сервис», ТОО «Qazalpack», ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит», АО «KEGOC», АО «Энергоорталық -3».

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

Доказательства и анализ:

Изучив документации ЮКУ имени М. Ауэзова, выяснилось, что политика в области качества, основные положения и требования к системе менеджмента качества описаны в «Руководстве по обеспечению качества» *СМК ЮКУ РК 01.03-2022*, которая формируется и периодически раз в три года пересматривается на основании следующих компонентов:

- Стратегии развития университета;
- текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей и других заинтересованных сторон образовательной услугой;
- информации о результатах функционирования системы менеджмента качества университета за предыдущие периоды.

Внешняя экспертная группа считает, что высшее руководство университета систематически анализирует результаты внутренних проверок, конкурсов и социологического мониторинга (СМК ЮКУ ПР 5.01-2021 «Анализ данных. Анализ системы менеджмента качества со стороны высшего руководства») для достижения уверенности в том, что Политика в области качества воплощается в жизнь.

Миссия и Политика в области качества размещены стендах кафедр и факультетов/высших школ, в библиотеке, в кабинетах руководителей служб университета, на сайте auezov.edu.kz, т.е. в доступных местах для обеспечения знакомства с документами всех сотрудников и студентов ЮКУ. Информация о миссии, целях по качеству и задачах размещается в текстах статей и очерков об университете, включается в сборники для абитуриентов и рекламные буклеты.

Изучение документации показало, что в университете определены и документированы процедуры оценки качества образовательной программы (ОП) в рамках СМК ЮКУ П 7.44-2021. Оценка качества ОП определяется через: образовательные цели, структуру и содержание ОП, учебно-методические материалы, информационное обеспечение, профессорско-преподавательский состав, научно-исследовательскую деятельность ППС и обучающихся, ресурсное обеспечение, участие работодателей в формировании итоговых компетенций выпускников.

Также внешняя экспертная группа выяснила, что организацией разработки и обеспечения качества ОП курируется Центром менеджмента ОП (ЦМОП) ДАВ. ЦМОП разработаны СМК ЮКУ П 7.44-2021 Положение «О разработке и утверждении образовательных программ», где определены форма, структура, порядок разработки и утверждения образовательных программ для обеспечения единого подхода при их построении.

В ходе интервью с деканами и заведующими кафедрами выяснилось, что для обеспечения качества ОП в высшей школе «Информационных технологий и энергетики» создан и функционирует академический комитет

(АК) по направлению «Инженерия и инженерное дело». В состав академического комитета входят деканы и их заместители, заведующие кафедрами, работодатели и обучающиеся, а также представители ДАВ.

В ходе интервью с заведующими кафедрами и профессорско-преподавательским составом выяснилось, что кафедра на основании мониторинга рынка труда, атласа новых профессий, с учетом запросов работодателей и международного опыта разрабатывает ОП и затем проводится внутренняя и внешняя экспертиза. При положительной экспертизе ОП рассматривается АК и рекомендуется на рассмотрение Учебно-методическим советом (УМС). УМС университета после утверждения рекомендует ОП для утверждения на Ученом совете и внесение в Реестр МОН РК. Политика в области обеспечения качества ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» определяется Академической политикой, утвержденной решением Ученого совета ЮКУ им. М. Ауэзова от 29.05.2021г.

Как правило, в области обеспечения качества ОП обязательной процедурой является участие в обсуждении ОП экспертов из числа работодателей-партнеров. Работодатели принимают непосредственное участие в проектировании и реализации ОП. Участие работодателей в реализации ОП осуществляется через согласование перечня элективных дисциплин, руководство профессиональной практикой, рецензирование программ и методических разработок ППС, участие в работе АК. Например, Гольдштейн Сергей Генрихович (генеральный директор филиала «Южные межсистемные электрические сети» АО «KEGOC»), Сабитов Пердебай Шмадырович (директор ГКП «ҚуатЖылуОрталық-3»), Оңғарбаев Қайрош Құсайынұлы (генеральный директор АО «3-Энергоорталық»), Ибрагимов Мурат Жумашевич (генеральный директор ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»), Асанов Омар Бұзаубайұлы (председатель Правления ТОО «Asia Trafo») участвовали в разработке ОП 7М07153 –Цифровые технологии электроэнергетики в качестве экспертов-работодателей.

ППС кафедр, обеспечивающий реализацию политики в области качества образовательных программ, учитывает интересы магистрантов, которые проявляются ими при формировании учебных групп на основе выбора элективных дисциплин, включаемых в индивидуальные планы магистрантов.

В ходе интервью с магистрантами подтвердилось, что для оценки удовлетворенности потребителей образовательных услуг в университете отделом мониторинга и анализа регулярно проводятся социологические исследования в форме анкетирования в соответствии с СТ ЮКГУ 8.07-2012 «Оценка удовлетворенности потребителей»: «Преподаватель глазами магистрантов»; «Удовлетворенность магистрантов качеством организации учебного процесса», согласно которым ППС, ведущие дисциплины по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» набирают наибольшее количество баллов (свыше 90 из 100).

В апреле 2022 года ЮКУ им. М.Ауэзова был принят в состав Лиги академической честности. Как член Лиги университет стремится к улучшению и повышению качества образования путем продвижения и реализации десяти основополагающих принципов академической честности. В ходе интервью с руководителями структурных подразделений выяснилось, что основные меры по поддержанию академической честности, а также фундаментальные правила против академического мошенничества красной линией проходит во всех нормативных документах ЮКУ имени М.Ауэзова таких как: Академическая политика, Антикоррупционная политика, Правила академической честности, Кодекс этики, Антикоррупционный стандарт.

Доказательством открытости и справедливости между участниками учебного процесса служат:

1. Открытый доступ к электронной базе по оцениванию учебных достижений;
2. Обратная связь через портал ЮКУ между преподавателем и студентом;
3. Применение лицензионной программы «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ» для проверки письменных работ студентов и магистрантов.

Изучение сайта университета показала, что антикоррупционной комплаенс-службой разработана и утверждена Антикоррупционная политика, Антикоррупционный стандарт, Кодекс этики, Правила академической честности ЮКУ им. М.Ауэзова и «Типовые правила по проведению научной антикоррупционной экспертизы внутренних актов и проектов внутренних актов», Положение о Совете по Этике, и др. внутренние акты.

Внешняя экспертная группа выяснила, что активно ведется работа по внедрению в деятельность университета международного стандарта ISO 37001:2016 «Система менеджмента борьбы с взяточничеством». Консалтинговую услугу оказывает Академия Государственного управления при Президенте РК. В целях формирования культуры добропорядочности среди обучающихся проводятся мотивационные «лекции добропорядочности», встречи в формате *recha-kucha*, *tedX*, конкурсы

Предоставленные экспертной группе документации показывает, что университетом ежегодно проводятся встречи с работодателями, организуются круглые столы, где они получают информацию о качестве реализации и перспективах развития образовательных программ университета. Работодатели и обучающиеся являются членами академических комиссий, отраслевых советов, в повестке работы которых в обязательном порядке рассматриваются вопросы системы внутреннего обеспечения качества ОП. Например, внешняя экспертная группа выяснила, что 21.12.2022 года ко дню энергетике по инициативе Высшей школы «Информационные технологии и Энергетика», кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы» был проведен форум на тему: «Энергетическая отрасль – основной механизм драйвера экономики». На форум были приглашены проректор по стратегическому развитию и

интернационализации обучения им.М. Ауэзова А. Т. Искакова, директор Центра поддержки карьеры и трудоустройства А. Б. Калдыбаев, специалисты отрасли, ведущие крупные производства. На форуме широко обсуждались вопросы, перспективы развития, стратегические планы по данной сфере. Итогом форума стала резолюция, состоящая из 3-х этапов.

1. Ежегодное проведение форума такого формата с учетом постоянно обновляющихся глобальных и национальных вопросов, происходящих в сфере энергетики
2. Постоянное развитие договора между предприятием и университетом с целью нахождения молодых выпускников в качестве специалистов
3. Создание новой платформы совместно с предприятиями с учетом современных требований модернизации образовательных программ.

Положительная практика:

- четко сформулированы цели по ОП 7М07153 - «Цифровые технологии электроэнергетики», которые заключаются в обеспечении фундаментальной подготовки магистрантов в области энергетики с применением цифровых технологии;
- максимальное участие экспертов-работодателей при разработке ОП.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

Анализ документации экспертами показал, что в университете разработано положение СМК ЮКУ П 7.44-2022 «О разработке и утверждении образовательных программ», где определена форма, структура, порядок разработки и утверждения образовательных программ в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова» для обеспечения единого подхода при их построении.

Также экспертная группа выяснила что ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» разрабатывается в соответствии с Законом РК от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании», приказами МНВО РК «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» (далее – ГОСО) от 20 июля 2022 года № 2, «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» от 20 апреля 2011 года № 152, «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов» от 30 октября 2018 года № 595, «Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности, и перечня документов, подтверждающих соответствие им» от 14 июля 2021 года № 339,

а также Руководством по использованию Европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS), Стандартами и руководством для обеспечения качества высшего образования в европейском пространстве высшего образования (ESG), Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстанот 30 декабря 2020 года № 553.

При изучении документации выяснилось, что уникальность ОП состоит в:

- ориентации на региональный рынок труда и социальный заказ посредством формирования профессиональных компетенций у выпускника, скорректированных с учетом требований стейкхолдеров;
- практикоориентированности и акцент на развитие критического мышления и предприимчивости, формирование навыков широкого спектра, которые позволят быть функционально грамотными и конкурентоспособными в любой жизненной ситуации и быть востребованными на рынке труда.

Содержание модулей и курсов ОП соответствуют требованиям кредитной технологии обучения.

ОП состоит из модулей специальности, направленные на формирование профессиональных компетенций и практических навыков и умений по направлению подготовки.

Содержание ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» включает в себя цели и паспорт программы, обоснование, целевые индикаторы, содержание дисциплин, количество кредитов, ожидаемые результаты обучения, включая компетенции выпускников программ, базирующихся на Дублинских дескрипторах, с учетом ECTS и квалификационных рамок, а также возможности инклюзивного образования.

Также эксперты выяснили, что содержание ОП ориентировано на современные технологии обучения и преподавания, в том числе инновационные, на разнообразные формы их реализации и формы обучения, а также различные категории магистрантов, включая нуждающихся в инклюзивном образовании.

Изучение документации экспертами показало, что для формирования целей ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» создана группа опытных работников, привлечены ведущие ППС, представители работодателей, студентов:

- Турымбетова Гульзухра Джурабековна, доктор философии PhD, доцент, зав. кафедрой «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»;
- Сахметова Гульмира Едиловна, доктор философии PhD, доцент кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»;
- Файз Нұрсұлтан Сапарұлы, доктор философии PhD, ст.преподаватель кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»;

- Бейсенова Гульайна Бахтияровна, преподаватель кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»;
- Корольков Андрей Витальевич, преподаватель кафедры «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»;
- Өбдікерім Нұрәлі Жұмағалиұлы, магистрант группы МИТ-21-7нр;
- Гольдштейн Сергей Генрихович, Генеральный директор филиала «Южные межсистемные электрические сети» АО «KEGOC»;
- Сабитов Пердебай Шмадырович, директор ГКП «ҚуатЖылуОрталық-3»
- Оңғарбаев Қайрош Құсайынұлы, Генеральный директор АО «3-Энергоорталық»;
- Ибрагимов Мурат Жумашевич, Генеральный директор ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»;
- Асанов Омар Бұзаубайұлы, Председатель Правления ТОО «Asia Trafo».

Были получены экспертные заключения на модульную образовательную программу для специальности 7М07153 - «Цифровые технологии электроэнергетики» от доктора технических наук, профессора Университета Шымкент Ескендинова Ш.З., Генерального директора АО «3-Энергоорталық» Қ.Қ. Оңғарбаева.

В ходе интервью с работодателями выяснилось, что по рекомендациям стейкхолдеров (ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» г. Шымкент) в ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» введены следующие дисциплины:

- Цифровые двойники электроэнергетического оборудования и решение оптимизационных задач в электроэнергетике;
- Противоаварийное оперативное и автоматическое управление электроэнергетических систем;
- Перестраиваемые структуры систем энергоснабжения промышленных предприятий и городов;
- Управление энергетическими потоками в энергетическом районе.

Изучение документации экспертами показало, что ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» по своему содержанию и структуре соответствуют ГОСО и состоит из теоретического обучения, включающее циклы базовых и профилирующих дисциплин. Цикл базовых в объеме 35 кредитов и профилирующих дисциплин в объеме 49 кредитов и включает в себя дисциплины вузовского компонента и компонента по выбору. НИРМ составляет 24 кредита с обязательным прохождением стажировки, итоговая аттестация составляет 12 академических кредитов в общем объеме образовательной программы и проводится в форме написания и защиты магистерской диссертации.

Также по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» для области образования «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли» во 2 семестре 1 курса и в 3 семестре 2 курса предусмотрены

профессиональные (производственная и исследовательская) практики в объеме 4 и 7 кредитов.

В ходе интервью с деканами и заведующими кафедрами выяснилось, а затем при изучении документации подтвердилось, что кафедрой «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы» согласно СМК ЮКГУ П 7.05-2020 заключен договор по проведению профессиональных практик с ТОО «Завод Электроаппарат», ШФМЭС АО «КЕГОК», ТОО «Онтістік Жарык Транзит»).

В связи с тем, что ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» разработана в 2021 году, все утвержденные дисциплины составлены с учетом развития новых направлений электроэнергетики и необходимостью формирования развитой электрической системы, отвечающей диверсификации экономики Казахстана.

На ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» даны положительные экспертные заключения от кандидата технических наук АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» Бердалиевой А.А. и рецензия генерального директора ТОО «Завод Электроаппарат» Суворова С.А.

В ходе интервью с руководителями структурных подразделений выяснилось, что в университете систематически проводится оценивание и пересмотр ОП. Центром стратегического планирования и менеджмента качества ежегодно проводится оценка качества ОП, модулей, дисциплин магистрантами, сотрудниками, работодателями. Результаты анкетирования обсуждаются на АК по направлениям подготовки, в состав которых включены магистранты и работодатели по направлению подготовки. Для обеспечения образовательных программ актуальным содержанием образования систематически осуществляется пересмотр и дополнение перечень разработанных на кафедре профильных, элективных дисциплин, вносятся изменения в содержание практик. В результате такой работы вносятся коррективы в ОП для обеспечения их актуальности. Результаты выполненной работы оформляются в виде протокола обновления ОП согласно положению СМК ЮКУ П 7.44-2022 «О разработке и утверждении образовательных программ». Вследствие введения в Реестр ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» в 2021-2022 учебном году оформление протокола обновления не требуется. На Ученом совете университета рассматриваются вопросы реализации образовательных программ, где дается анализ всех показателей: контингент, успеваемость, обеспеченность УМЛ, кадровый потенциал ППС, трудоустройство.

Реализация ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» предусматривает систему оценки уровня знаний обучающихся, которая характеризуется объективностью, последовательностью, точностью, осуществляется в соответствии с процедурами, установленными в ЮКУ на основе нормативных документов и положений СМК.

Результаты реализации ОП оцениваются через количественные индикаторы: успеваемость - 100%.

Доступность образовательных ресурсов и служб поддержки магистрантов- на сайте portal.ukgu.kz.

Положительная практика:

- активное участие стейкхолдеров при разработке ОП, которое подтверждается введением четырех дисциплин по рекомендациям работодателей;

Области для улучшения:

- усилить вовлеченность зарубежных партнеров при разработке совместных образовательных программ.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

В ходе интервью с магистрантами и ППС выяснилось, что в основу реализации ОП 7M07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» положен компетентностный подход в обучении, направленный на формирование профессиональной компетентности выпускника, т.е. выпускники должны обладать не только знаниями, умениями и навыками, но и обладать способностью применять их в будущей своей профессиональной деятельности, готовностью к самообучению и самосовершенствованию. Магистрантам предоставляется подробная информация и консультации по использованию гибких траекторий обучения и выбирать образовательные компоненты соответствующего уровня для своей квалификации. Они имеют возможность в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями выбрать учебную дисциплину. Для обеспечения широкой информированности обучающихся в аспекте свободы выбора дисциплин и преподавателей создается КЭД, в котором отражено содержание элективных дисциплин. КЭД формируется кафедрой и доводится до сведения магистрантов.

В ходе визуального осмотра внешняя экспертная группа пришли к выводу, что использование инновационных технологий в учебном процессе по ОП 7M07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» опирается на современную материально-техническую базу.

Посещение экспертов занятий показало, что лекционные и практические занятия проводятся с применением интерактивной доски с демонстрацией слайдов, а также использование виртуальных лабораторных работ в учебном процессе, который позволяет наглядно демонстрировать и моделировать электроэнергетические процессы. Имеются аудитории с прямым выходом в

интернет, для полного восприятия материала, показываются механизмы, методы, решения проблем в электроэнергетике.

Магистранты ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» имеют бесплатный доступ к ресурсам Coursera, *EDX*, *OpenKZ*, казахстанским базам, а также к другим 17 зарубежным базам данных.

В ходе интервью с магистрантами выяснилось, что каждый магистрант ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» самостоятельно формирует свою образовательную траекторию на основании УП и каталога элективных дисциплин: по обязательным дисциплинам к свободным преподавателям, а на элективные дисциплины с учетом количества записавшихся на момент регистрации обучающихся. Если магистрант не освоил пререквизиты дисциплины в предыдущем семестре, он не может быть зарегистрирован на данную дисциплину.

Также в ходе интервью с магистрантами и ППС выяснилось, что индивидуальное планирование обучения осуществляется на учебный год под руководством эдвайзеров и при участии их научных руководителей (консультантов). ИУП магистранта по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» формируется на сайте smart.ukgu.kz. Запись на учебные дисциплины (Enrollment) проводит офис Регистратора в онлайн формате с использованием дистанционных образовательных технологий с привлечением эдвайзеров по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики».

Внешняя экспертная группа выяснила, что информация о критериях и методах оценивания знаний магистрантов, предусматривающие порядок проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации магистрантов, действующую методику оценки успеваемости магистрантов для выставления рейтинговых оценок по дисциплинам представлены в Академической политике университета, Справочнике-путеводителе магистранта, в силлабусах по дисциплинам. Информирование осуществляется через сайт университета asu.ukgu.kz, объявления и рекомендации на информационных стендах. В учебном портале университета portal.ukgu.kz, каждый магистрант может просмотреть расписание занятий и экзаменов, текущую и промежуточную успеваемость, ознакомиться с установленными переводными баллами с курса на курс, а также с процедурами прохождения компьютерного тестирования.

В университете проведение экзаменов (тестовых, устных, письменных), зачетов, защиты рефератов и других форм оценивания проводится в соответствии с СМК ЮКУАП 01-2022 Академическая политика НАО "ЮКУ им.М.Ауэзова" и СМК ЮКУ ПР 8.06-2022 «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации».

В ходе интервью с магистрантами и ППС выяснилось, что экзамены в письменной форме обучающийся сдает в компьютерных классах, посредством механического набора ответа на клавиатуре ПК. Напечатанный

ответ на вопросы экзаменационного билета автоматически отправляется для проверки преподавателю. В целях объективности оценивания все письменные работы подлежат автоматической кодировке (присвоение письменной работе определенного номера взамен ФИО и группы обучения). Все письменные работы проходят проверку через систему ANTIПЛАГИАТ.ВУЗ, с заданным порогом оригинальности, согласно Положения о проверке наличия заимствованного материала. Преподаватель-экзаменатор через свой Личный кабинет получает закодированные ответы обучающихся после проверки на заимствование и оценивает их. Раскодировка письменного ответа, обучающегося происходит автоматически информационной системой сразу после оценивания экзаменатором.

Для организации и проведения устных и творческих экзаменов распоряжением заведующего кафедрой назначаются 2-3 экзаменатора, имеющие квалификацию, соответствующую профилю данной учебной дисциплины из числа преподавателей, как правило, не ведущих занятия по данной дисциплине.

Процедура апелляции результатов экзаменов прописана в процедуре СМК ЮКУПР 8.06–2022 «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации» и Академической политике вуза.

Внешняя экспертная группа выяснила, что в университете выражение жалоб и протестов обучающихся обеспечиваются через :

- личные приемы руководителей университета, согласно по графику приема граждан;
- блог ректора на официальном сайте;
- Call-centre , который информирует и консультирует по общим вопросам;
- телефон доверия при Антикоррупционной комплаенс-службе, принимает жалобы и обращения по нарушениям норм Правил академической честности и Кодекса этики.

А также, университет поддерживает обратную связь с преподавателями, магистрантами и с гражданами через социальные сети и мессенджеры.

В ходе интервью с магистрантами и ППС выяснилось, что мониторинг качества преподавания дисциплин предполагает оценку методического уровня конкретного преподавателя в рамках контрольных посещений занятий членами ВКК, ОМКК. Для оценки удовлетворенности потребителей образовательных услуг в университете отделом мониторинга и анализа регулярно проводятся социологические исследования в форме анкетирования в соответствии с СТ ЮКГУ 8.07-2012 «Оценка удовлетворенности потребителей»: «Преподаватель глазами магистрантов»; «Удовлетворенность магистрантов качеством организации учебного процесса».

В настоящее время в ЮКУ им. М. Ауэзова имеется более 158 договоров и соглашений с 25 странами ближнего и дальнего зарубежья.

Реализуются соглашения об академических обменах с 54 вузами Казахстана и 72 зарубежными вузами Германии, Австрии, Бельгии, Испании, Италии, Чехии, Польши, Литвы, Латвии и других стран. На базе университета ежегодно проводятся международные зимние и летние школы в онлайн-формате, объединяющие слушателей зарубежных и казахстанских университета. Спикерами школ являются ведущие специалисты из лидирующих научных центров и учебных заведений Европы и Азии, представляющие свои научные направления по актуальным проблемам. География наших вузов-партнеров представлена такими странами как Испания, Польша, Чехия, Турция, Россия, Беларусь, Азербайджан, Узбекистан. Участие в школах наших обучающихся является бесплатным. После окончания школы обучающимся выдается транскрипт с указанием изученной дисциплины и количеством освоенных кредитов.

Положительная практика:

- современное материально-техническое обеспечение для магистрантоцентрированного обучения учебными аудиториями, библиотекой с электронным доступом для поиска книг, статей, столовая и буфет;

- большое количество договоров и соглашений с вузами Казахстана, а также вузами стран ближнего и дальнего зарубежья об академических обменах.

Области для улучшения:

- увеличить количество каворкинг центров для саморазвития обучающихся в свободное от учебы время.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

В ходе изучения документации внешними экспертами подтвердилось, что прием абитуриентов в университет на образовательные программы магистратуры осуществляется на основе нормативных документов, утвержденных Постановлением Правительства РК, Приказом МОН РК и Советом директоров НАО ЮКУ им. М.Ауезова. В частности, подпункт 11) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «Об образовании»; Постановление Правительства РК от 23 января 2008 года № 58 «Об утверждении Правил присуждения образовательного гранта для оплаты высшего или послевузовского образования с присуждением степени «бакалавр» или «магистр» (внесение изменений от 21.04.2021 года №256); Приказ МОН РК от 31 октября 2018 года № 600 «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие

образовательные программы высшего и послевузовского образования»; Приказ МОН РК от 2 мая 2017 года № 204 «Об утверждении Правил проведения единого национального тестирования и оказания государственных услуг «Выдача сертификата о сдаче единого национального тестирования» (внесение изменений от 13.04.2021 года №162); Приказ МОН РК от 8 мая 2019 года № 190 «Об утверждении Правил проведения комплексного тестирования» (внесение изменений от 25.02.2021); Приказ МОН РК от 1 апреля 2019 года № 134 «Об определении Методических рекомендаций соответствия родственных групп образовательных программ высшего образования и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования» и Решение Совета директоров НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова» от 8 июля 2021 года, № 3 «Правила приема обучающихся на образовательные программы высшего и послевузовского образования в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»».

В ходе интервью с магистрантами подтвердилось, что информация о правилах и условиях приема на ОП7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики», перечень необходимых документов, программы вступительных экзаменов на казахском и русском языках, графики приема экзаменов, нормативные документы, объявления и т.д. заранее размещаются на официальном сайте университета (<http://www.ukgu.kz>), информационных стендах. Также информацию о поступлении можно было получить у консультантов, работающих в приемной комиссии ИПВО ЮКУ.

В ходе интервью с руководителями структурных подразделений и заведующими кафедрами выяснилось, что в целях проведения консультативно-разъяснительных работ по поступлению в магистратуру ЮКУ, отдел маркетинга и профориентации и кафедрой «Э и НЭС» регулярно проводит семинары, вебинары и мастер-классы со студентами выпускных курсов бакалавриата в онлайн (с применением платформы Zoom) и оффлайн режимах. Но несмотря на это по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» обучаются только два магистранта: 1 – 2022 года поступления, 1 – 2023 года поступления (зимой).

Изучение документации экспертами подтвердило, что ежегодно разрабатываются планы приема и профориентационных работ кафедры «Э и НЭС», готовятся раздаточные материалы в виде информационных буклетов по приему, содержащие в целом всю информацию о деятельности и достижениях университета, ИПВО, кафедры и образовательных программах.

Также для магистрантов сформированных групп по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» создается группа на Whatsapp, где магистранты получают информацию по учебному процессу.

Изучив документации, внешняя экспертная группа пришли к выводу, что в университете разработаны единые правила перевода, восстановления, предоставления академического отпуска и признания учебных достижений, обучающихся всех уровней, регламентирующие все этапы образовательного

процесса: СМК ЮКУАП 01-2022 Академическая политика НАО "ЮКУ им.М.Ауэзова", СМК ЮКУ ПР 8.06-2022 «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации», СМК ЮКУ ПР 8.16-2022 «Порядок перевода, восстановления, отчисления обучающихся и предоставления академического отпуска» и СМК ЮКУ П 8.17- 2022 «Положение о признании результатов обучения».

Все нормативные документы размещены на сайте университета auezov.edu.kz. для обеспечения прозрачности всех процедур, регламентирующих жизненный цикл обучающихся от поступления до завершения.

В ЮКУ анализ учебных достижений магистрантов формируется в ИС университета smart.ukgu.kz и asu.ukgu.kz, с автоматическим расчетом уровня GPA, а для итоговой аттестации создается протокол защиты магистерской диссертации/проекта, в который секретарем аттестационной комиссии заносятся результаты итогового контроля. Данный процесс регламентируется СМК ЮКУАП 01-2022 Академическая политика НАО "ЮКУ им.М.Ауэзова" и СМК ЮКУ ПР 8.06-2022 «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации».

Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе магистратуры ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» и успешно прошедшим итоговую аттестацию, присуждается степень "магистр" и выдается диплом собственного образца о послевузовском образовании с приложением.

Эксперты также выяснили, что дополнительно магистрантам после окончания будут выдаваться общеевропейское приложение к диплому собственного образца Diploma Supplement по запросу, который заполняется на английском языке, описывает характер, уровень, контекст, содержание, статус и результаты успешно завершеного обучения.

Изучение документации экспертами показало, что в курсах преподаваемых дисциплин по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» указаны критерии и методы оценивания знаний обучающихся. Критерии предусматривают порядок проведения текущего, промежуточного итогового контроля знаний, действующую методику оценки знаний обучающихся для выставления рейтинговых оценок.

Внешняя экспертная группа выяснила, что итогом работы системы внутреннего обеспечения качеством ОП с целью ее совершенствования является проводимый центром стратегического планирования и менеджмента качества мониторинг «Преподаватели глазами обучающихся», по оценке уровня удовлетворенности магистрантов результатами обучения по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики».

Замечание:

- наблюдается низкий набор магистрантов в отчетный период.

Область для улучшения:

- систематизировать профориентационную работу с выпускниками бакалавриата для поступления в магистратуру, организовать для них курсы по английскому языку.

Уровень соответствия по стандарту 4 – значительное соответствие**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав****Доказательства и анализ:**

Внешняя экспертная группа считает, что прием на работу и расстановка кадров в ЮКУ осуществляется согласно принципам меритократии в кадровой политике, в соответствии с Трудовым Кодексом РК №414-V от 23 ноября 2015г.; на конкурсной основе в соответствии с «Правилами конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова», утвержденными решением заседания Совета директоров НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова» от 2 апреля 2021 года; Правилами конкурсного замещения должностей руководителей структурных подразделений НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова», утвержденными приказом ректора №73-нк от 01.10.2020г., Процедурой «Менеджмент персонала» ЮКУ ПР 6.02-2021, введенными в действие приказом Председателя Правления-ректора №105-нк от 18.06.2021г.

Качественный и количественный состав ППС, преподаваемый по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» на 2022-2023 уч.года представлен в таблице 5.1

Таблица 5.1 - Качественный и количественный состав ППС, преподаваемый по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» на 2022-2023 уч.г.

годы	всего ППС	доктора наук, профессор	к.т.н., доцент	Доктора PhD	Совместители с учеными званиям	Совместители без ученого звания
2022-2023	8	2	4	2	-	-

На кафедре «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы» общая численность ППС на 2022-2023 учебный год составляет 24 преподавателей, из них 20 преподавателей работают в штатном режиме, 4 преподавателей по совместительству.

В ходе ознакомления с документациями подтвердилось, что реализация ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» обеспечивается квалифицированным ППС, которые соответствует квалификационным требованиям к лицензированию образовательной деятельности и обладает

полноценными научными знаниями, современными методиками преподаваемого предмета, необходимыми умениями и опытом для эффективной передачи знаний студентам в рамках учебного процесса и организации обратной связи. На момент программной аккредитации ОП обеспечена высококвалифицированным ППС, имеющим соответствующее базовое образование, из которых: 2 PhD, 5 кандидатов наук. В результате острепенность выпускающей кафедры по ОП составляет 100%.

Изучение экспертами сведения об образовании и резюме состава ППС кафедры «Э и НЭС» показывает, что по профилю ОП 7M07153 «Цифровые технологии электроэнергетики»: соответствие образования, шифра специальности ученой степени и/или ученого звания преподаваемым дисциплинам.

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

Таблица 5.2 - Посещение занятий внешними экспертами по расписанию кафедры «Э и НЭС»

Фак-т	Кафедра	Группа, расписание	Аудитория
ВШИиЭ	ЭиНЭС	МИТ-22-7нр, Автоматизированное проектирование локальных энергосетей, пр./сем., к.т.н., доцент Ильясов Р.М.. (1)	ауд. 504Г
ВШИиЭ	ЭиНЭС	МИТ-22-7нр, Распределенная генерация в системах электроснабжения, пр./сем., доцент Турымбетова Г.Д. (1)	ауд. 118Г
ВШИиЭ	ЭиНЭС	МИТ-22-7нр, Управления гибридными сетями распределенной генерации, пр./сем., доцент Турымбетова Г.Д. (1)	ауд. 118Г

В ходе интервью с ППС подтвердилось, что кафедра «Э и НЭС» тесно сотрудничает с ведущими ВУЗами РК и ближнего зарубежья в части повышения квалификации ППС.

В частности, в ноябре 2022 года заведующей кафедрой, PhD, доцентом Турымбетовой Гульзухрой Джурбековной, доктором философии PhD, доцентом Сахметовой Гульмиры Едиловной, старшим преподавателем кафедры Кулмахановой Ильфы Кужановной осуществлена командировка в Бухарский инженерно-технологический институт (г.Бухара, Республика Узбекистан), в ходе проведения которой была проведены чтение лекций и практических занятий обучающимся института, обмен опытом в научной деятельности, ознакомление с лабораторным оборудованием кафедры.

Также эксперты выяснили, что решением Ученого Совета Бухарского инженерно-технологического института (г.Бухара, Республика Узбекистан) от 18 ноября 2022 года №6 заведующей кафедрой «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы», доктору философии PhD, доценту

Турымбетовой Гульзухре Джурбековне присвоен Диплом Почетного Профессора.

В ходе изучения документации экспертом были запрошены индивидуальный план работы преподавателя (ИУП ППС), составляемого на каждый учебный год, который включает следующие виды работ: планирование учебной нагрузки, выполнение учебной нагрузки, учебно-методическая работа, научно-исследовательская и творческая работа, организационно-методическая работа, воспитательная работа, повышение квалификации, выполнение программы «Рұхани жаңғыру».

Изучив ИУП ППС экспертная группа выяснила, что педагогическая нагрузка ППС осуществляется в академических часах и утверждается решением Ученого совета. Начиная с 2021-2022 учебного года, педагогическая нагрузка составляет 680 часов (протокол УС №15 от 29.04.2021), что на 20 часов меньше чем в 2020-2021 году и на 70 меньше чем в 2019-2020 учебном году.

В ходе интервью с ППС выяснилось, что научно-исследовательская работа ППС выпускающей кафедры осуществляется посредством участия ППС в грантовых исследованиях государственного финансирования и на договорной основе. Ежегодно ППС университета участвуют в выполнении бюджетных фундаментальных научных исследований по различным направлениям, в том числе в рамках конкурса научных, научно-технических проектов грантового финансирования МОН РК, а также в хоздоговорных проектах. Практическим результатом НИР ППС является наличие публикаций (в том числе в журналах с импакт-фактором).

Таблица 5.3- Публикации ППС в зарубежных и отечественных научных изданиях

Годы	Количество статей	Статьи с импакт-фактором	Соответствие специальности
За 2020-2021	77	11	Все статьи соответствуют госбюджетным темам кафедры и образовательной программы
За 2021-2022	47	1	Все статьи соответствуют госбюджетным темам кафедры и образовательной программы

За последние 3 года наблюдается стабильная динамика роста заработной платы профессорско-преподавательского состава (таблица 5.4).

Таблица 5.4 – Сведения о средней заработной плате ППС, тыс.тг.

Наименование	2020	2021	2022	Отклонение	% соотношение
Средняя заработная плата ППС	112,849	186,695	273,840	+87,145	150,42%

Из таблицы видно, что за последние 3 года средняя заработная плата увеличилась на 87,145 тыс. тенге (68,18%).

Внешняя экспертная группа выяснила, что на кафедре «Э и НЭС» тесно ведутся связи и отслеживаются приглашения ППС из других отечественных и зарубежных вузов на чтение лекции. В связи с этим эксперты рекомендуют при наличии набора по ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» к проведению занятий привлекать лучшие ППС отечественных и зарубежных вузов.

Положительная практика:

- высокий уровень публикационной активности ППС в журналах рекомендованных перечнем ККСОН;
- стабильная динамика роста заработной платы профессорско-преподавательского состава за последний 3 года.

Области для улучшения:

- увеличить количество привлекаемых зарубежных профессоров для проведения занятий по аккредитуемой образовательной программе;
- усилить публикационную деятельность ППС в журналах с импакт-фактором за счет бюджетных фундаментальных научных исследований;
- для улучшения внешней академической мобильности необходимо обратить внимание на языковую подготовку ППС и магистрантов, изыскать возможности финансирования зарубежных научных командировок, стажировок, курсов повышения квалификации за счет вуза и работодателей.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

Во время осмотра материально-технической базы университета внешними экспертами выяснилось, что всего по кафедре «Э и НЭС» имеются 6 лабораторных аудиторий, оснащенных современными лабораторными установками, 1 компьютерный класс с достаточным количеством оргтехники, 2 аудитории для проведения практических занятий, функционирует интерактивная доска для наглядной демонстрации подготовленного материала. На рисунке 6.1 можно наглядно увидеть размер инвестиции в развитие лаборатории и компьютерного парка кафедры «Э и НЭС» по ОП 7М07153 - «Цифровые технологии электроэнергетики».

В ходе визуального осмотра внешняя экспертная группа выяснила, что для оснащения кафедры «Э и НЭС» в рамках международного проекта 618835-EPP-1-2020-1-KZ-EPPKA2-CBHE-SP KazDual "Implementing Dual System in Kazakhstan", софинансируемого программой Эразмус+ Европейского Союза было выделено цифровое оборудование на сумму 53 тыс. € (евро).

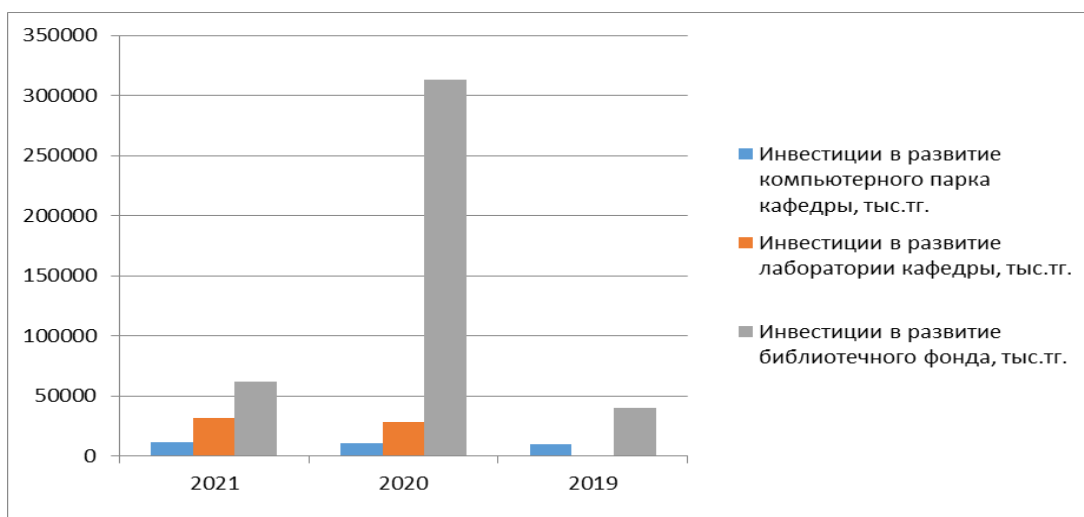


Рисунок 6.1 – Инвестиции в развитие лаборатории и компьютерного парка кафедры «Э и НЭС» по ОП 7М07153 - «Цифровые технологии электроэнергетики»

Внешняя экспертная группа выяснила, что единый информационно-библиотечный фонд составляет 1915879 экз., в том числе на государственном языке 905393 экз., на английском языке 99749 экз. всех типов и видов изданий. Ежегодно оформляется подписка на научные журналы по профилю ЮКУ, в т. ч. в электронном виде.

В ходе интервью с заведующими кафедрами выяснилось, что подписка на периодические издания университета осуществляется по заявкам кафедр, на бланке утвержденного образца и согласовываются с деканом высшей

школы. В соответствии с требованиями учебного процесса в библиотеке университета широко представлены периодические издания по всем направлениям подготовки обучающихся. Сведения о количестве подписных изданиях в университете за 3 года представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 -Сведения о количестве подписных изданиях в университете за 3 года

Год	Кол-во наименований			Итого	Кол-во экз.			Итого
	каз.	рус.	ин.		каз.	рус.	ин.	
2020	174	208	6	388	2866	1293	6	4165
2021	122	115	1	238	1950	964	1	2915
2022	123	107	3	233	2625	1230	3	3858

Фонд учебной литературы насчитывает 1473676 экз., что составляет 77 % от общего объема фонда. Фонд научной литературы - 335148 экз. (18,4% от общего объема фонда). Фонд авторефератов и диссертаций составляет 8238 наименований.

Динамика пополнения библиотечного фонда за 3 года представлена в таблице 6.2

Таблица 6.2- Динамика пополнения библиотечного фонда за 3 года

годы	всего	поступило	% обновл	В т.ч. на каз.яз.	поступило	% обновл
2020	1828298	53928	3	835649	31832	4
2021	1894137	77001	4	890099	55271	6,2
2022	1915879	29098	1,5	905393	15820	1,7

Фонд электронных изданий составляет 22187 документов, в том числе на государственном языке 13242 документов, на английском языке - 3379 документов. Учебная литература на цифровых носителях составляет - 19098 документов, в том числе на государственном языке 10167 документов, на английском языке - 1750. Перечень электронных изданий отражен в каталоге «Электронный фонд» на сайте библиотеки <http://lib.ukgu.kz>.

Таким образом, библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса и научной деятельности в ЮКУ носит динамично развивающийся характер современной библиотеки, готовой к расширению всех форм сотрудничества через систему электронных каталогов и других источников информации.

Ширина канала Интернет-соединения (провайдер KazRena) - 1 ГБит/сек. Скорость интернета на каждом корпусе 1 Гб с ограничением до 100 Мб.

Изучение сайта университета внешними экспертами показало, что для магистрантов действует информационный образовательный портал portal.ukgu.kz. Все обучающиеся имеют персональные аккаунты на платформе portal.ukgu.kz, объединённые в единую учебную систему. Страница пользователя называется «Личная страничка», где размещена информация об учебном процессе:

- Личные данные;
- Расписание экзаменов;
- Онлайн заявки;
- Список занятий;
- Успеваемость;
- Рейтинги;
- Расписание занятий
- УМКД.

В ходе интервью с магистрантами выяснилось, что обучающиеся во время сессии через личную страницу сдают экзамены, и сразу видят результаты тестов, при несогласии с результатами экзамена могут в онлайн режиме подать заявку на апелляцию и через определенное время получить сообщение о результате апелляции, а дистанционный образовательный портал portal.ukgu.kz является средством массовой информации в сфере образования университета

Также в беседе с ними и при визуальном осмотре учебных корпусов выяснилось, что доступ к беспроводной сети Интернет есть в каждом учебном корпусе и общежитии ЮКУ. Во всех атриумах учебных корпусов, а также в библиотеке университета обеспечен свободный доступ к сети Интернет (Wi-Fi). Для удобства работы ППС и обучающихся в главном корпусе университета установлено – 25 точек доступа Wi-Fi, в остальных корпусах университета – по 10 точек доступа Wi-Fi, что достаточно обеспечивает для подключения обучающимся к сети интернет по корпусам университета.

Положительная практика:

- наличие доступа к информационным ресурсам и базе данных при необходимости;
- наличие доступа к беспроводной сети Интернет в каждом учебном корпусе.

Области для улучшения:

- максимально использовать обучающимися в учебных и исследовательских целях имеющихся новых (не подключенные в лабораториях кафедры) оборудования;
- расширить и дооснастить лаборатории современными оборудованием и цифровыми технологиями для научно-исследовательской работы магистрантов.

Уровень соответствия по 6 стандарту - полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Изучение сайта ЮКУ им. Ауэзова подтвердило, что полную информацию о кафедре «Э и НЭС» (описание, ППС, цели и результаты обучения ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики») магистрант может найти на сайте it.ukgu.kz.

Также на сайте Univision.kz имеется подробная информация об ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики».

Ожидаемые результаты обучения описываются как на уровне образовательной программы в целом (в паспорте образовательной программы), так и на уровне каждой конкретной дисциплины (в силлабусе дисциплины).

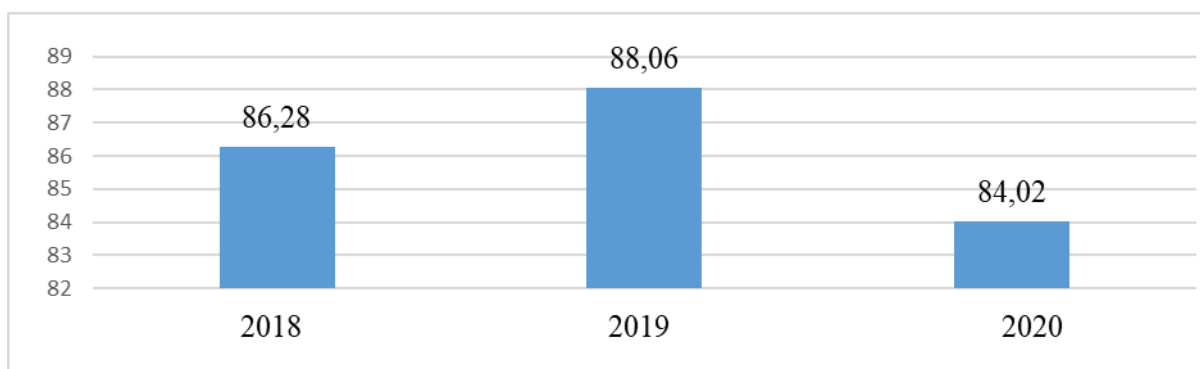


Рисунок 7.1 - Показатели трудоустройства выпускников по университету

Трудоустройство выпускников ежегодно рассматривается и обсуждается на Ученом Совете университета, где принимаются решения по оптимизации и улучшению процессов эффективного карьерного старта и трудоустройства выпускников.

Первый выпуск магистрантов ОП 7М07153 «Цифровые технологии электроэнергетики» планируется в 2023-2024 учебном году.

ЮКУ публикует информацию о своей деятельности, в том числе о реализации образовательных программ через официальный сайт <https://auezov.edu.kz>, местные и республиканские СМИ, социальные сети и другие источники.

Внешняя экспертная группа выяснила, что на сайте университета размещена информация об образовательных программах, правила приема, перечень необходимых документов для поступления в магистратуру. Для магистрантов на сайте размещены: «Путеводитель магистранта», Академическая политика, аккредитация и лицензирование, положение об использовании системы «Антиплагиат», портал "Профессор", библиотека, онлайн центр обслуживания магистрантов, антикоррупционная политика университета, академический календарь и др.

В ходе интервью с руководителями структурных подразделений и ППС подтвердилось, что для реализации связей с общественностью в университете функционируют PR-отдел, пресс-служба университета и отдел СМИ. Каждое мероприятие, проводимое в университете, снимается на видео телестудией ЮКУ и собирается в архив для сохранения истории университета. Снятые материалы транслируются по университетскому телеканалу Auezov.TV через ЖК-телевизоры, которые установлены во всех учебных корпусах и общежитиях.

Основными источниками информации о миссии, целях и задачах университета и степени их достижения являются опубликованные материалы о деятельности вуза на официальном веб-сайте университета <https://auezov.edu.kz/rus>.

Области для улучшения:

- для улучшения информированности общественности об аккредитуемой ОП необходимо регулярное обновление сайта университета и его наполняемости актуальной информацией;
- в целях информирования общественности активно использовать социальные сети.

Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

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

Области для улучшения:

- усилить вовлеченность зарубежных партнеров при разработке совместных образовательных программ.

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

Области для улучшения:

- увеличить количество коворкинг центров для саморазвития обучающихся в свободное от учебы время.

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

Замечание:

- наблюдается низкий набор магистрантов в отчетный период.

Область для улучшения:

- систематизировать профориентационную работу с выпускниками бакалавриата для поступления в магистратуру, организовать для них курсы по английскому языку.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Области для улучшения:

- увеличение количества привлекаемых зарубежных профессоров для проведения занятий по аккредитуемой образовательной программе;

- увеличить количество публикуемых статьи ППС в журналах с импакт-фактором за счет бюджетных фундаментальных научных исследований;
- для улучшения внешней академической мобильности необходимо обратить внимание на языковую подготовку ППС и магистрантов, изыскать возможности финансирования зарубежных научных командировок за счет вуза и работодателей, с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Области для улучшения:

- максимально использовать обучающимися в учебных и исследовательских целях имеющихся новых (не подключенные в лабораториях кафедры) оборудования;
- расширить и дооснастить лаборатории современными оборудованями и цифровыми технологиями для научно-исследовательской работы магистрантов.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

Области для улучшения:

- для улучшения информированности общественности об аккредитуемой ОП необходимо регулярное обновление сайта университета и его наполняемости актуальной информацией;
- в целях информирования общественности активно использовать социальные сети.

Приложение 1

**ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова**

Кластер 1.4

1. 7M07153 Цифровые технологии электроэнергетики
2. 7M07243 Технология продовольственных продуктов
3. 7M07270 Технология фармацевтических производств

Время	Мероприятие	Участники	Место
28 марта в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 29 марта 2023 г.</i>			
До 9:00	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
9:00	Сбор в фойе отеля. Выезд в вуз	Р, ЭГ, К	Отель
09:30 - 10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов https://us06web.zoom.us/j/81435602221?pwd=S21yYlRWbUkxUWZ5eVJLY29wVS9MQT09 Идентификатор конференции: 814 3560 2221 Код доступа: 286209	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00 - 10:30	Интервью с Ректором вуза https://us06web.zoom.us/j/87592672972?pwd=S3FaZnR2ak5ZckRFcCtmVHFibWUxdz09 Идентификатор конференции: 875 9267 2972 Код доступа: 438076	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ВЭГ
10:30 - 10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/81435602221?pwd=S21yYlRWbUkxUWZ5eVJLY29wVS9MQT09 Идентификатор конференции: 814 3560 2221 Код доступа: 286209	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40 - 11:10	Интервью с проректорами университета https://us06web.zoom.us/j/85922029778?pwd=bGIPR2U1dGNCK04xL0lXOWQ4aVIPZz09 Идентификатор конференции: 859 2202 9778 Код доступа: 353875	Р, ЭГ, К, Проректоры	Кабинет ВЭГ
11:10 - 11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/81435602221?pwd=S21yYlRWbUkxUWZ5eVJLY29wVS9MQT09 Идентификатор конференции: 814 3560 2221 Код доступа: 286209	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:20 - 11:50	Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений https://us06web.zoom.us/j/83017782723?pwd=UFE4	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ

	M0JGTG5hUnoxVW5iZmlEbXQxdz09 Идентификатор конференции: 830 1778 2723 Код доступа: 322987		
11:50 - 12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/81435602221?pwd=S21yYlRWbUkxUWZ5eVJLY29wVS9MQT09 Идентификатор конференции: 814 3560 2221 Код доступа: 286209	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
12.00 - 13.00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ https://us06web.zoom.us/j/87508765962?pwd=UkVWcmtoQTRKbVV1bVUvR3RtckR2Zz09 Идентификатор конференции: 875 0876 5962 Код доступа: 715718	Р, ЭГ, К,	Учебный корпус
13:00 - 14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00 - 14:40	Интервью с деканами и заведующими кафедр https://us06web.zoom.us/j/85466517520?pwd=M0ltbWg4bnk5OTBtYkxubUFKcWtYZz09 Идентификатор конференции: 854 6651 7520 Код доступа: 317575	Р, ЭГ, Директоры институтов, Заведующие кафедрами	
14:40 - 14:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/87508765962?pwd=UkVWcmtoQTRKbVV1bVUvR3RtckR2Zz09 Идентификатор конференции: 875 0876 5962 Код доступа: 715718	Р, ЭГ, К	
14:50 - 15:30	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ https://us06web.zoom.us/j/82965607447?pwd=T0pyL1JrNUJGZ1pZZXdNaEdreGFZz09 Идентификатор конференции: 829 6560 7447 Код доступа: 261999	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	
15:30 - 15:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/87508765962?pwd=UkVWcmtoQTRKbVV1bVUvR3RtckR2Zz09 Идентификатор конференции: 875 0876 5962 Код доступа: 715718	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:40 - 16:10	Интервью со студентами https://us06web.zoom.us/j/86509571215?pwd=aTlFcG5iSkJneDNpcVY2Sm1CQldFUT09 Идентификатор конференции: 865 0957 1215 Код доступа: 079085	Р, ЭГ, К, студенты	Кабинет ВЭГ
16:10 - 16:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/87508765962?pwd=UkVWcmtoQTRKbVV1bVUvR3RtckR2Zz09 Идентификатор конференции: 875 0876 5962 Код доступа: 715718	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
16:20	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К,	Кабинет ВЭГ

- 17:10	https://us06web.zoom.us/j/82502162763?pwd=aFozTU16U3MwUGRuditDQklSjZWZz09 Идентификатор конференции: 825 0216 2763 Код доступа: 438475		
17:10 - 17:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/87508765962?pwd=UkVWcmtoQTRKbVVV1bVUvR3RtckR2Zz09 Идентификатор конференции: 875 0876 5962 Код доступа: 715718	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
17:20 - 18:00	Интервью с работодателями https://us06web.zoom.us/j/82042768351?pwd=ZnNC5mNRQ3pyVElidTVXRjhyVXIvUT09 Идентификатор конференции: 820 4276 8351 Код доступа: 479194	Р, ЭГ, К выпускники,	Кабинет ВЭГ
18:10 - 18:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы https://us06web.zoom.us/j/87508765962?pwd=UkVWcmtoQTRKbVVV1bVUvR3RtckR2Zz09 Идентификатор конференции: 875 0876 5962 Код доступа: 715718	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
18.20	Отъезд в отель	Р, ЭГ, К	Отель
День 2-й: 30 марта 2023 г.			
До 9:00	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
9:00	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
9:00- 11:30	Выборочное посещение баз практик и учебных занятий https://us06web.zoom.us/j/82361462840?pwd=bFp0TGtjdm1KQWRLUkhSK3hsRGZuZz09 Идентификатор конференции: 823 6146 2840 Код доступа: 974153	Р, ЭГ, К	Базы практик
11:30 - 13:00	Приглашение заведующих кафедр/директоров института по запросу экспертов. Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ https://us06web.zoom.us/j/83388191369?pwd=NFdsbGVveEtTcHFROFR3YVVKRkROUT09 Идентификатор конференции: 833 8819 1369 Код доступа: 590232	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами/директоры институтов	Кабинет ВЭГ
13:00 - 14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00 - 18:00	Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ https://us06web.zoom.us/j/88111299106?pwd=V2ttM0tkYjhCdVQ1RGFXbnp5MXlrdz09 Идентификат



			ор конференции: 881 1129 9106 Код доступа: 929111
18:00 - 18:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита https://us06web.zoom.us/j/82205327127?pwd=OGd3d1Z3c01PSWNMMlVSNXkvbEIVUT09 Идентификатор конференции: 822 0532 7127 Код доступа: 122678	Р, ЭГ, К, Руководство	Кабинет ВЭГ
18:30	Отъезд экспертов	По графику отъезда	

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

*Приложение 2***СПИСОК ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ИНТЕРВЬЮ****Ответственный за проведение программной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Абишева Роза Жанысбековна	Член Правления, Проректор по академическим вопросам	к.х.н., доцент

Руководство университета

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Кожамжарова Дария Пернешовна	Председатель Правления - ректор	д.и.н., профессор
2.	Нурманбетов Кайрат Энбекшиевич	Член Правления, Первый проректор	к.ю.н., доцент
3.	Абишева Роза Жанысбековна	Член Правления, Проректор по академическим вопросам	к.х.н., доцент
4.	Искакова Айгуль Толеутаевна	Член Правления, Проректор по стратегическому развитию и интернационализации	к.п.н., доцент
5.	Бейсенбаев Садыбек Калмаханович	Член Правления, Проректор по связям с общественностью и культуре	д.п.н.
6.	Сулейменов Уланбатыр Сейтказиевич	Член Правления, Проректор по научной работе и инновациям	д.т.н.
7.	Сармурзин Ербол Жанбырбаевич	Член Правления, проректор по социально-воспитательной работе	магистр управления образованием

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Наукунова Айгуль Сагиндыковна	Директор департамента по академическим вопросам

2.	Пернебеков Сакен Садибекович	Зам.директора департамента по академическим вопросам
3.	Хамитова Барна Махаматовна	Начальник учебно-методического центра
4.	Адырбекова Гульмира Менлибаевна	Начальник центра менеджмента образовательных программ
5.	Абдижаппарова Бахыткуль Тельхожаевна	Начальник отдела аккредитации и оценки качества
6.	Беккулиева Айнур Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования учебного процесса
7.	Калдыбаев Алмаз Бахитович	Директор центра по поддержке карьеры и трудоустройства
8.	Риставлетов Раимберди Аманович	Начальник центра дополнительного образования
9.	Джунусбекова Салтанат Шабданбековна	И.о. директора Департамента стратегического развития
10.	Махашов Еркин Жумагалиевич	Главный специалист Центра стратегического планирования и менеджмента качества.
11.	Болысбек Айдарбек Әлібекұлы	Директор департамента по студенческим вопросам
12.	Дулатова Гулбакыт Сейсенбековна	Руководитель антикоррупционной комплаенс-службы
13.	Акимжанов Орынбасар Акимжанович	Директор административно-хозяйственного департамента
14.	Абшенов Хасен Асанбекович	Директор департамента научных исследований
15.	Парманкулова Перизат Жаксылыковна	Директор департамента научных проектов и программ
16.	Назарбек Улжалгас Бахытовна	Директор департамента академической науки
17.	Алтынбеков Рустем Феликсович	Начальник центра аналитической информации
18.	Бажиров Тынлыбек Сайфутдинович	Директор департамента предпринимательства и коммерциализации
19.	Исмаилов Бахытжан Абдухаликович	И.о. директора Центра профориентационных работ
20.	Саурбаева Индира Коблановна	Директор образовательно-информационного центра
21.	Хасенова Лаура Айбековна	<i>Директор центра Болонского процесса и академической мобильности</i>
22.	Турымшаева Арида Турганбековна	Директор центра международного сотрудничества

23.	Нуралиева Артык Жарылкасыновна	Директор департамента по культурно - массовой работе
24.	Абдукадыр Касымхан Бауыржанович	И.о руководителя медиа службы
25.	Сарсенбаева Айгуль Абдикаримовна	Директор финансового департамента
26.	Чингизбаев Максат Маманович	Директор административного департамента
27.	Кожихов Аскат Галимжанович	Директор департамента цифровизации
28.	Сартаев Аскар Жусипович	Начальник юридического отдела
29.	Конарбаева Зульфия Кемелхановна	Директор института послевузовского образования
30.	Латиф Азиз Султанкулоглы	Зам.директора института послевузовского образования
31.	Еликбаев Бауыржан Кошкинбайулы	И.о.директора Института инновационных технологий образования
32.	Мамыт Элия Аралбайқызы	Начальник отдела социальной поддержки студентов
33.	Жанабай Нурлан Жанабайулы	Директор департамента испытательных лабораторий
34.	Камалдинов Рахымбек Абсатович	Руководитель центра довузовской подготовки
35.	Зулпанов Шакен Манапович	Директор департамента воспитательной работы и молодежной политики

Деканы факультетов/высших школ

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Шертаев Ерман Тельманович	Декан высшей школы Информационных технологий и энергетики	к.т.н., доцент
2.	Еркебаева Сапаркуль Умиртаевна	Декан высшей школы Текстильной и пищевой инженерии	к.б.н.
3.	Айтуреев Мурат Жарылкасынович	Декан высшей школы Химической инженерии и биотехнологии	

Заведующие кафедрами

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
<i>Высшая школа информационных технологий и энергетики</i>			

1.	Турымбетова Гульзухра Джурабековна	Зав.кафедрой «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»	Доктор философии PhD, доцент
Высшая школа текстильной и пищевой инженерии			
2.	Шингисов Азрет Утебаевич	Зав.кафедрой «Технология и безопасность продовольственных продуктов»	Д.т.н., профессор
Высшая школа химической инженерии и биотехнологии			
3.	Ермеков Саят Рахимбайулы	Зав.кафедрой «Химия и химическая технология»	доктор PhD, ст. препод

Преподаватели

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
Высшая школа информационных технологий и энергетики				
ОП 7M07153 Цифровые технологии электроэнергетики				
1.	Ильясов Рамиль Махмудович	Доцент/ «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»	К.т.н.	+7 701 747 43 81, irm50@mail.ru
2.	Сахметова Гульмира Едиловна	Доцент/ «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»	Доктор философии PhD	+7 705 885 77 11, 17-07- 70@mail.ru
3.	Уралов Байдула Кыдырбаевич	Доцент/ «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»	К.т.н.	+7 707 760 48 85, uralov- 1973.2@mail.ru
4.	Файз Нурсултан Сапарович	Старший преподаватель/ «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы»	Доктор философии PhD	+7 702 818 56 11, nursultan_90faiz @mail.ru
Высшая школа текстильной и пищевой инженерии				
ОП 7M07243 Технология продовольственных продуктов				

5.	Ханжаров Нурлан Серикбаевич	Доцент/ «Технология и безопасность продовольственных продуктов»	к.т.н., доцент	Моб.тел.: +7-778-383-21-11 e-mail: khanzharov_n@mail.ru
6.	Тасполтаева Айбала Рысбековна	Доцент/ «Технология и безопасность продовольственных продуктов»	к.т.н.	Моб.тел.: +7-702-337-65-32 e-mail: aibala.taspoltaeva.69@mail.ru
7.	Калдыбекова Жанат Байжановна	асс.профессор/ «Технология и безопасность продовольственных продуктов»	к.т.н., профессор	Моб.тел.: +7-702-432-86-78 e-mail: zkaldybekova@mail.ru
8.	Абишев Марат Джанисбекович	Доцент/ «Технология и безопасность продовольственных продуктов»	к.т.н.	Моб.тел.: +7-705-993-54-55 e-mail: marat.abishev.63@mail.ru
Высшая школа химической инженерии и биотехнологии				
ОП 7М07270 Технология фармацевтических производств				
9.	Назарбекова Сауле Полатовна	Профессор/ «Химия и химическая технология»	д.х.н.	87013821076 Nazarbek.s.p@mail.ru
10.	Адиходжаева Карашаш Бижановна	Доцент/ «Химия и химическая технология»	к.фарм.н.	8 707 938 94 60 adika47@mail.ru
11.	Кабылбекова Балжан Нурмановна	Профессор/ «Химия и химическая технология»	к.т.н.	8 701 457 71 64 balzhan.kbn@bk.ru
12.	Утегенова Гульнара Искакқызы	Доцент/ «Химия и химическая технология»	доктор PhD, фармация	8 702 468 49 63 gulnara64.64@mail.ru
13.	Бекжигитова Күләш Аскарбековна	Доцент/ «Химия и химическая технология»	к.т.н.	8 702 435 06 26 bka1964@mail.ru

14.	Турсубекова Баян Изтелеуовна	Доцент/ «Химия и химическая технология»	к.фарм.н.	87011894194 btursubekova@list.ru
-----	---------------------------------	---	-----------	---

Магистранты

№	Ф. И. О.	Контактные данные (моб.тел., e-mail)	Курс (GPA)
Высшая школа информационных технологий и энергетики			
ОП 7M07153 Цифровые технологии электроэнергетики			
1.	Әбдікерім Нұрәлі Жұмағалиұлы	+7 705 649 87 08, nuraliabdikerim@gmail.com	1 курс 3,0
2.	Есенбай Нұрлан Алдабергенұлы	+7 747 266 54 68, essennurik99@gmail.com	1 курс
Высшая школа текстильной и пищевой инженерии			
ОП 7M07243 Технология продовольственных продуктов			
3.	Әбләш Әйгерім Әбдірашидқызы	Моб.тел.: +7-705-358-86-56 e-mail: aikosha_1999@inbox.ru	2 курс (3,75GPA)
4.	Тұрлыбек Мадина Әбдінәбиқызы	Моб.тел.: +7-775-840-63-31 e-mail: madina.trlybek@bk.ru	2 курс (3,42GPA)
5.	Қалдыбек Айдана Бауыржанқызы	Моб.тел.: +7-747-593-75-88 e-mail: aidana.kaldibek111@gmail.com	1 курс (1,8GPA)
6.	Ақбердиева Арайлым Мұхтарқызы	Моб.тел.: +7-705-620-62-44 e-mail: aakberdiyevaa@gmail.com	1 курс (1,87GPA)
Высшая школа химической инженерии и биотехнологии			
ОП 7M07270 Технология фармацевтических производств			
7.	Исмайол-Оғлы Мелек	8 747 171 65 99 melek.kz@mail.ru	2 3,64
8.	Зулпиханова Акмарал	8 775 315 98 92 zulpihanova.a@mail.ru	2 3,28

9.	Тұрсынәлі Акерке	8 707 414 48 19 Erkeshmn@mail.ru	2 3,3
10.	Іргебай Макпал	8 702 848 00 49 Irgebaim@gmail.com	2 3,39
11.	Рахисева Дарига Қасымбекқызы	8 771 891 41 12 d.raxisheva@gmail.com	1 1,67

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

№	Ф.И.О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
Высшая школа информационных технологий и энергетики			
ОП 7М07153 Цифровые технологии электроэнергетики			
1.	Нурбеков Серик Ошакбаевич	Советник Генерального директора ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»	+7 701 872 44 41, serikoskakbayevich.nurbekov@bk.ru
2.	Асанов Омар Бузаубаевич	Председатель Правления – генеральный директор ТОО «Азия Трафо»	+7 771 001 62 22, asia.trafo@alageum.com
3.	Канаев Пазылбек Конысбекович	Зам.директора по энергетике ТОО «ҚуатЖылуОрталық-3»	+ 7 701724 38 53, pazylbek.kanayev@mail.ru
Высшая школа текстильной и пищевой инженерии			
ОП 7М07243 Технология продовольственных продуктов			
4.	Омаров Адхам Гуламжанович	ТОО «Каравай», генеральный директор	Моб.тел.: +7-701-774-89-95 e-mail: aakberdiyeva@gmail.com
5.	Гасанова Аида Гафуровна	ТОО «Мадлен-kz», технолог	Моб.тел.: +7-700-566-01-05 e-mail: aida.gassanova@bk.ru
6.	Коштаева Гулшат Елтаевна	ИП «Коштаева», директор	Моб.тел.: +7-702-387-84-61 e-mail: gulk.1979@mail.ru
Высшая школа химической инженерии и биотехнологии			
ОП 7М07270 Технология фармацевтических производств			

7.	Арыстанбаев Куттыбек Есенгельдыевич	ЮКМА, зав. кафедрой «Технология фармацевтического производства	8 701 553 08 89
8.	Назымбекова Фаризада Нуралиевна	Зав. отделение ТОО «Евро-Альянс Фарм»	87016587173 87058548053
9.	Азимова Сайера Валхановна	Страший инженер по проектно-сметной работе АО «Химфарм»	8 701 952 51 02 sayara.azimova@santo.kz

ВЫПУСКНИКИ

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Место работы, должность Контактные данные (моб.тел.)
<i>Высшая школа текстильной и пищевой инженерии</i>			
ОП 7М07243 Технология продовольственных продуктов			
1.	Симова Бану Шамшидиновна	7М07243- Технология продовольственных продуктов, 2022	Преподаватель спецдисциплин Колледжа индустрии питания и сервиса <i>Моб.тел.: +7-778-087-08-80</i>
2.	Низамединова Шахло Эркиновна	7М07243- Технология продовольственных продуктов, 2022	В декретном по уходу за ребенком <i>Моб.тел.: +7-775-382-46-67</i>
<i>Высшая школа химической инженерии и биотехнологии</i>			
ОП 7М07270 Технология фармацевтических производств			
3.	Омишбаев Мурат Калыбекович	7М07270 – Технология фармацевтических производств 2021 г.	Директор ТОО «Эверест-Фарм» 8 778 311 88 88 omishbayev@gmail.com
4.	Карлыбай Ақмаржан Диханбайқызы	7М07270 – Технология	Декретный отпуск

		фармацевтических производств 2021 г.	8 775 824 04 78 Ak_mar_jan_98@mail.ru
5.	Турабаева Айгуль Сапарбайовна	7M07270 – Технология фармацевтических производств 2021 г.	Преподаватель, кафедры технология фармацевтических производств ЮКМА 8 700 580 42 60 aigul_27.02@mail.ru .
6.	Егентаева Алия Оспановна	7M07270 – Технология фармацевтических производств 2021 г.	Преподаватель, кафедры технология фармацевтических производств ЮКМА 8 708 219 39 89 yegentayeva@mail.ru

*Приложение 3***СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Приказ на утверждение магистерских тем
2. Штатное расписание кафедры
3. Планы развития ОП, история (МА)
4. Индивидуальные планы обучающихся, ППС
5. Экспертные заключения по ОП
6. Протоколы заседаний кафедры, Академического комитета, на которых рассматривались вопросы по внесению изменений в ОП по рекомендациям экспертов
7. Достижения студентов
8. Стратегия развития кафедры
9. Образовательная программа
10. Рабочий учебный план
11. Каталог элективных дисциплин
12. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
13. Учебный план по дуальному обучению в ТОО «Asia Trafo»
14. Протоколы сдачи экзаменов по дисциплинам которые изучаются по дуальному обучению в ТОО «Asia Trafo»
15. План профориентационной работы кафедры