



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ИННОВАЦИОННОГО ЕВРАЗИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
«БВ07103 – ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»
БВ07102 - ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

Астана, 2024

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Сайлау қызы Жұлдыз

Руководитель группы

Доктор PhD, и.о. доцента кафедры «Информационные технологии и безопасность», НАО «Карагандинский технический университет имени А. Сагинова»



Камарова Сауле Нуртаева

Национальный эксперт

Доктор PhD, заведующая кафедрой «Энергетика», НАО «Карагандинский индустриальный университет»



Русина Анастасия Георгиевна

Международный эксперт

Доктор технических наук, доцент, декан факультета энергетике ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»



Мухамедов Берик Аяппергенович

Представитель работодателей

Мастер смены АО «Казахстанский электролизный завод»



Туникеев Диас Аскарлович

Представитель студентов

Студент 4-го года обучения по образовательной программе «Теплоэнергетика», НАО «Торайгыров университет»

КООРДИНАТОР IQAA

Тажибаева Гаухар Баранбаевна, IQAA, департамент аккредитации вузов и НИИ (Центров)

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
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 6В07103 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация		+		
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности		+		

Примечание: Решением Аккредитационного совета оценки по Стандарту 5 «Профессорско-преподавательский состав», Стандарту 6 «Учебные ресурсы и поддержка студентов», Стандарту 7 «Информирование общественности» изменены с «Полное соответствие» на «Значительное соответствие».

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 6B07102 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка и утверждение образовательной программы, 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

Основные характеристики вуза

ГЛАВА 2. ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1

Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность

Стандарт 2

Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией

Стандарт 3

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Стандарт 4

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Стандарт 5

Профессорско-преподавательский состав

Стандарт 6

Учебные ресурсы и поддержка студентов

Стандарт 7

Информирование общественности

ГЛАВА 3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита

Приложение 2

Список всех участников интервью

Приложение 3

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе

Приложение 4

Данные об академической мобильности студентов по ОП 6В07103

«Электроэнергетика»

Приложение 5

Данные об академической мобильности студентов по ОП 6В07102

«Теплоэнергетика»

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации проходил в ТОО «Инновационный Евразийский университет» в период с 28 по 29 ноября 2024 г.

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

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

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

Основные характеристики Университета

Инновационный Евразийский университет (далее ИнЕУ) – многопрофильный вуз, осуществляющий свою деятельность на основании лицензии № 0137472 от 16.10.2010 г. в рамках национальной образовательной системы в соответствии с законодательством Республики Казахстан (далее РК). Форма собственности: частная.

Инновационный Евразийский университет был создан в 1991 году на базе учебно-научно-производственного центра (УНПЦ) для подготовки первых в регионе специалистов экономического профиля. С целью обеспечения подготовки кадров по дефицитным для Казахстана специальностям на базе УНПЦ в 1994 году был создан Казахстано-российский университет, который в 1995 году преобразован в Институт экономики и инжиниринга, осуществлявший подготовку кадров по востребованным в регионе специальностям экономического и юридического профиля высшего и среднего профессионального образования. В 1997 году Институт экономики и инжиниринга приобрел новый статус – Павлодарского университета, в составе которого функционировали: школа-лицей, колледжи, вуз, институт повышения квалификации, шесть научно-исследовательских институтов. В 2006 году Павлодарский университет переименовывается в Инновационный Евразийский университет – вуз новой формации, приоритетным направлением развития

которого становится активное вхождение в мировое образовательное пространство, разработка и внедрение инновационных технологий, тесная связь с бизнесом.

ИнЕУ осуществляет подготовку специалистов по 24 образовательным программам бакалавриата, 1 – специалитет, 15 магистратуры гуманитарного, технического, экономического и юридического направлений. Контингент на 28.11.2024 г составляет 767 человек.

Количество ППС составляет 105 человек, из них 74 в штате, общий процент преподавателей с учеными степенями составляет 54,2%.

Миссия Инновационного Евразийского университета «Формирование интеллектуального, профессионального и социально-ответственного поколения в Павлодарском регионе». Видение: «ИнЕУ позиционирует себя как драйвер социокультурной жизни региона, нацеленный на формирование нового поколения лидеров с комфортной и безопасной образовательной средой и усовершенствованной системой поддержки обучающихся, ППС, сотрудников и жителей города, опирающийся на национальные стандарты качественного современного образования».

С целью более раннего выявления профессиональной ориентации, формирования единых стандартов и методик обучения, вовлеченности обучающихся в реализацию целей стратегического развития, создана непрерывная система образования путем объединения юридических лиц Консорциума Инновационного Евразийского университета, в который входят:

- ТОО «Инновационный Евразийский университет»;
- ТОО «Высший Колледж Инновационного Евразийского университета», г. Павлодар – начальное и техническое профессиональное образование;
- ТОО «Высший Экибастузский колледж Инновационного Евразийского университета», г. Экибастуз, Павлодарской области – начальное и техническое профессиональное образование;

В настоящее время ИнЕУ – современный многопрофильный университет, в научно-образовательную структуру, которого входят:

Факультет «Экономика и инжиниринг», объединяющий 3 кафедры: «Инженерия и промышленные технологии»; «Экономика и Право»; «Социально-гуманитарные науки».

Институт инжиниринга и дополнительного образования;

НИИ энергоресурсосберегающих технологий;

Институт повышения квалификации;

Школа бизнеса и делового администрирования;

Учебно-научно-производственный центр экологии, ветеринарии и сельского хозяйства;

Автошкола и др.

Вуз имеет статус 2 звезды в международном рейтинге QS (с 2013 г.), а также входит в рейтинг ТОП 200 вузов развивающейся Европы и Центральной Азии по версии QS (в 2017 г.). Согласно данным Европейской научно-

промышленной палаты, Инновационный Евразийский университет обладает статусом ВВВ+ (с 2014 г.), а также входит в рейтинг международного образовательного агентства IES с позицией А (с 2013 г.). В рейтинге Webometrics занимает 33 место (2023 г.).

В 2023 году Инновационный Евразийский университет впервые вошел в рейтинг QS Asia University Rankings 2024.

ИнЕУ является членом:

1. Всемирной Хартии Университетов (The Magna Charta Observatory), Болонья, Италия;
2. Ассоциации Азиатских университетов;
3. Ассоциации университетов и консалтинговых компаний стран шелкового пути;
4. Центрально-Азиатского фонда развития менеджмента SAMAN;
5. Совета ректоров вузов Большого Алтая;
6. Ассоциации «Сибирский открытый университет»;
7. Ассоциации «Продовольственная безопасность стран Евразии».
8. Образовательной сети EdNet.

ИнЕУ является членом консорциумов по осуществлению проектов, финансируемых Erasmus+ таких как:

1. Проект Erasmus+ TALENT (2018-2022 гг.);
2. Проект Erasmus+ DIARKAZ (2019-2023 гг.);
3. Проект Erasmus+ HiEdTec (2018-2022 гг.).

Социально-образовательные проекты ИнЕУ профинансированные Посольством США в Казахстане:

1. Проект по развитию STEM направления в школах региона STEMulation (2019-2021 гг.);
2. Проект «Академия Женского Предпринимательства» (2021-2023 гг.);
3. Проект по развитию молодежного предпринимательства «BIZNES URPAQ» (2021-2022 гг.);
4. Проект «Наука с целью: совершенствование науки об окружающей среде в казахстанских вузах» (2022 г.).

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Образовательные программы 6В07103 «Электроэнергетика» и 6В07102 «Теплоэнергетика» реализуются на кафедре «Инженерия и промышленные технологии», факультета «Экономика и инжиниринг» ТОО «Инновационного Евразийского университета».

По ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» на кафедре ведётся подготовка бакалавров, ориентированная на актуальные запросы отрасли, в тесном сотрудничестве с предприятиями топливно-энергетического комплекса, предприятий-партнёров и компаний Павлодарской области. Кафедра также осуществляет фундаментальные, научно-практические, научно-педагогические и научно-методические исследования, оказывает информационные, консультационные услуги организациям образования и административным органам области, разрабатывает и внедряет инновационные технологии в учебный процесс.

Реализация программы соответствует миссии университета в целом и определяет специфику программы, направленную на формирование нового поколения Лидеров с комфортной и безопасной образовательной средой и усовершенствованной системой поддержки обучающихся, ППС, сотрудников и жителей города, опирающийся на национальные стандарты качественного современного образования. В целях повышения эффективности и качества предоставляемых образовательных услуг ИнЕУ уделяет большое внимание мониторингу и развитию образовательной программы в соответствии со стандартами НАОКО в области обеспечения качества в образовании.

Во время внешнего аудита экспертами были изучены следующие документы, характеризующими различные аспекты реализации ОП: Отчет по самооценке образовательных программ 6В07103 «Электроэнергетика», 6В07102 «Теплоэнергетика». План работы кафедры 2023-2024, ИУП ППС 2023-2024, Публикационная активность ППС и студентов, Отчеты о проведенной научно-исследовательской и научно-методической работе кафедры, Календарный план повышения квалификации ППС, Рабочие учебные планы по всем видам практики, отчеты по практике, Приказы на темы дипломных проектов, Дипломный проект студента, Планы мобильности студентов, содержащие информацию о выбранных учебных курсах, сроках пребывания (внешний/внутренний), Силлабус, УМК, протоколы заседаний с участием работодателей и рекомендации по обновлению (перечень дисциплин, включенных в учебный план по предложениям работодателей), Отчеты о причинах отчисления студентов и меры по их снижению, Отзыв внешних/внутренних экспертов, работодателей о качестве подготовки выпускников, Меморандум, план работы филиала кафедры.

Кроме изучения документов, характеризующими различные аспекты реализации ОП, эксперты получили информацию об образовательном процессе на встречах с руководством университета, проректором, деканом и заведующим кафедрой, преподавателями, студентами, выпускниками и работодателями. Эксперты ознакомились с организацией управления учебным процессом, в том числе с работой офиса регистратора, библиотекой, лабораториями, аудиториями и компьютерными классами, посетили занятия.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность

Доказательства и анализ:

Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность играют важную роль в обеспечении эффективности и надежности образовательных процессов в Инновационном Евразийском университете. Разработаны документы, которые имеют официальный статус и размещены на сайте университета, что делает их доступными для всех участников учебного процесса и внешних заинтересованных лиц.

Университетом утверждены нормативные документы, определяющие политику в области качества образовательных услуг: Академическая политика, Регламент учебного процесса, Антикоррупционный стандарт, Кодекс академической честности, Политика оценивания учебных достижений, Регламент организации и проведения профессиональных практик, Правила организации и проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации, Политика оценивания учебных достижений, Регламент организации и проведения профессиональной практики, Инструкция по проверке письменных работ на наличие заимствований.

Содержание «Академической политики» отражает философию, цели и задачи обеспечения качества (включая ресурсную и информационную поддержку), охватывает все основные составляющие обеспечения качества процесса обучения от момента зачисления до момента отчисления обучающихся, включая технологии обучения, организацию учебного процесса, контроль и оценку качества, научно-исследовательскую работу и т.д.

Следует отметить, что основной особенностью университета является студентоцентричность, что отражено в стратегической цели и ценностях ИнЕУ. Основные задачи политики обеспечения качества находят отражение в показателях плана развития ОП, созданной на основе нормативного документа «Стратегический план развития ИнЕУ на 2023-2028 годы». На сегодняшний день, в связи с изменениями в Национальной политике образования и сменой руководства, ведется разработка новой стратегии развития, в которой изменена миссия и видение. Стоит отметить, что руководство осознаёт барьеры и формирует пути их преодоления.

Цели и задачи аккредитуемых образовательных программ 6B07103 «Электроэнергетика», 6B07102 «Теплоэнергетика» определены на базе стратегических документов, нормативно-законодательных актов Республики Казахстан и внутренними документами. Главной целью является подготовка специалистов в области электроэнергетики и теплоэнергетики путем обеспечения условий для получения полноценного, качественного профессионального образования и профессиональных компетенций, и формирования у них потребности в дальнейшем повышении образовательного уровня.

Образовательные программы 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика» разработаны как совокупность и последовательность учебных модулей на весь период обучения и направлены на овладение компетенциями, необходимыми для присуждения академической степени бакалавра техники и технологии 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика».

ППС принимает участие в обсуждении формулировок целей программ 6B07103 «Электроэнергетика», 6B07102 «Теплоэнергетика». Руководство университета поддерживает и стимулирует использование современных методов преподавания, межкультурное общение, а также использует обратную связь со студентами, преподавателями и другими участниками образовательного процесса для выявления проблем и внесения улучшений в ОП и в экосистему вуза в целом.

Мониторинг обеспечения качества образовательных программ 6B07103 «Электроэнергетика», 6B07102 «Теплоэнергетика» проводится на базе результатов беседы со студентами. Результаты отражают удовлетворенность образовательных программ 6B07103 «Электроэнергетика», 6B07102 «Теплоэнергетика» в целом, отдельными дисциплинами, методами преподавания и методами оценивания достижений обучающихся, а также разнообразием внеучебной деятельности.

Ректор, проректор, руководители подразделений, декан и заведующие кафедрами несут полную ответственность за качество подготовки специалистов, проведение научно-исследовательских работ, осуществление финансовой, хозяйственной и других видов деятельности. Личная ответственность каждого за качество работы обеспечивается путём четкой регламентации обязанностей и полномочий руководства, преподавателей, сотрудников и других категорий работников.

В целях повышения качества образовательной деятельности в ИнЕУ создана система внутреннего обеспечения качества. На базе факультета действует Академический комитет, принимающий решения по содержанию и условиям реализации образовательных программ, по политике оценивания и другим академическим вопросам факультета.

Политика академической честности демонстрирует высокие этические стандарты в управлении и деятельности университета, что нашло отражение в «Кодексе академической честности».

Коллектив университета вовлечён в разработку, обсуждение и принятие политики в области обеспечения качества, которая формируется и периодически пересматривается на основании следующих документов: Государственных программ развития образования и программ развития различных отраслей РК; изменений и дополнений, вносимых в действующие законы «Об образовании», «О науке» и др.; текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей образовательной услуги и других заинтересованных сторон; стандартов и директив ENQA.

Разработка ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика» осуществляется ведущими ППС, работодателями, студентами и выпускниками. Также в образовательных программах 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика» реализован индивидуальный подход образовательных траекторий.

В рамках реализации политики обеспечения качества образовательной программы 6B07103 «Электроэнергетика» по запросам работодателей введены дисциплины «Интеллектуальные системы электроснабжения», «Энергетические установки ТЭС». В ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» введены дисциплины «Принцип работы, конструкций и расчет нагнетателей и паровых турбин», «Нетрадиционные источники энергии и ресурсосбережение в теплоэнергетике», «Системы производства и распределения энергоносителей». Работодатели активно участвуют в гостевых лекциях и встречах со студентами, специалисты-практики привлекаются к разработке и обсуждению предполагаемых результатов обучения, проведению занятий. Также кафедра тесно сотрудничает в рамках дуального обучения с АО «Алюминий Казахстана», АО «Павлодарэнерго».

Политика обеспечения качества ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» в части связанности процессов преподавания, проведения научных исследований и обучения реализована в индивидуальных планах ППС. Университет создает условия и стимулирует не только качество организации учебного процесса и реализуемых услуг, но и качество НИР и систематическое повышение квалификации ППС. Обучающиеся также имеют возможность участвовать в научно-исследовательской работе, апробируя результаты на конференциях различного уровня и в конкурсах и публикуя научные исследования в отечественных и зарубежных изданиях, заниматься в научных кружках и клубах.

В отношении политики по противодействию коррупции в университете разработаны следующие документы: антикоррупционная стратегия Инновационного Евразийского университета на 2020-2025 годы, положение о комплаенс-оффисере, политика по выявлению и урегулированию конфликта интересов. ППС и обучающиеся соблюдают требования Кодекса корпоративной культуры научно-образовательного консорциума ИнеУ. Создан Антикоррупционный штаб, в который можно сообщить об известных фактах нарушения Правил проведения экзаменационной сессии и других

противоправных деяний. В течение года проводятся постоянные встречи обучающихся с ректором, проректорами, деканами.

Система управления качеством образования включает в себя мониторинг и аудит условий и состояния образовательного процесса, мониторинг исполнения и корректировки планов развития образовательных программ, оценка степени достижения запланированных показателей развития образовательных программ, проведение анкетирования, сотрудничество с работодателями.

Университет создает условия и стимулирует не только качество организации учебного процесса и реализуемых услуг, но и качество НИР и систематическое повышение квалификации ППС, что находит отражение как в университетской «Академической политике», так и в системе рейтинга ППС ИнЕУ, процедуре формирования нагрузки ППС и учете их занятости.

Анализ документов, связанных с определением целей и политики в области обеспечения качества ОП 6B07103 «Электроэнергетика», ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» показал, что в целях повышения продуктивности и качества предоставляемых образовательных услуг ИнЕУ уделяет должное внимание мониторингу развития образовательных программ в соответствии со стандартами НАОКО в области обеспечения качества в образовании. Реализация ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика» осуществляется в соответствии с миссией вуза и определяет специфику программ, характеристику групп студентов и получаемые ими образовательные результаты.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией

Доказательства и анализ:

Образовательные программы 6B07103 «Электроэнергетика», 6B07102 «Теплоэнергетика» реализуют подготовку бакалавров и отвечает всем требованиям ГОСО РК, разработана и утверждена в соответствии с основными положениями законодательства РК в области высшего и послевузовского образования, перспективами развития региона, национальной и отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов, с учетом потребности рынка труда, ожиданий работодателей и индивидуальных интересов обучающихся. РП соответствует компетентностной модели подготовки специалистов. ОП 6B07103 «Электроэнергетика», ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» выносятся на обсуждение на заседании кафедры, Академического Совета. Утверждается ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» председателем Наблюдательного Совета на основании решения Учёного совета университета. Утвержденная ОП 6B07103

«Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» вносится в Реестр образовательных программ МНВО РК.

ОП 6В07103 «Электроэнергетика» отражает требования профессиональных стандартов «Эксплуатация и ремонт электрооборудования», «Прогноз потребления электроэнергии и мощности», «Организация и эксплуатация электротехнического оборудования тепловой электростанции».

ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» отражает требования профессиональных стандартов «Эксплуатация и ремонт котлотурбинного оборудования», «Эксплуатация и ремонт топливоподдачи», «Планирование режимов тепловых сетей», «Реализация и сбыт тепловой энергией», «Химическая водоподготовка котлов».

Содержание образовательной программы разработано по модулям и нацелена на ожидаемые результаты обучения, отражающие студентоцентрированность обучения.

ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» состоят из структурированных циклов образовательных дисциплин с учётом требований работодателей, формирующаяся по модульному принципу. В структуре ОП имеются базовые и профессиональные дисциплины, а также другие виды учебной работы бакалавров.

Процедура разработки и утверждения ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» состоят из всех необходимых этапов. Внешнее участие работодателей в образовательном процессе подтверждается заключением меморандумов о сотрудничестве; приглашением практических работников на учебно-методические семинары, мастер-классы, проведение бинарных занятий, гостевых лекций, участием в заседании кафедры, рецензированием и экспертизой Каталога элективных дисциплин (КЭД). Студенты имеют право на выбор дисциплин и траектории обучения. Консультации по вопросам выбора оказывают эдвайзеры.

В рабочих учебных планах ОП 6В07103 «Электроэнергетика» объём цикла базовых дисциплин (БД) составляет 47,5% от общего объёма образовательной программы (114 кредитов ECTS). Объём дисциплин цикла ПД составляет 27% от общего объёма профессиональной учебной программы (63 кредитов ECTS). В ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» объём цикла базовых дисциплин (БД) составляет 48,7% от общего объёма образовательной программы (113 кредитов ECTS). Объём дисциплин цикла ПД составляет 27 % от общего объёма профессиональной учебной программы (63 кредитов ECTS). Виды практик, выполнение дипломных работ включаются в соответствующие модули ОП в зависимости от взаимосвязи и единства целей с учебными дисциплинами.

ОП 6В07103 «Электроэнергетика» рассчитана на 4 года обучения и содержит 3 общеобразовательных модуля и 9 теоретических модулей, из них 6 базовых модулей, 3 профилирующих модуля. ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» рассчитана на 4 года обучения содержит 10 теоретических модулей, из них 7 базовых и 3 профилирующих модуля.

В течение всего периода обучения в вузе по ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» предусматривается прохождение практик бакалаврами: учебная практика проводится во втором семестре, продолжительность – 2 недели, трудоемкость – 2 кредита ECTS; производственная практика в 6, 8 семестрах, продолжительность 12 недель, трудоемкость – 12 кредита ECTS (для бакалавров 2021 г.п); преддипломная практика в восьмом семестре, продолжительность 10 недель, трудоемкость – 10 кредита ECTS (для бакалавров 2021 г.п) и продолжительность 8 недель, трудоемкость – 8 кредита ECTS (для бакалавров 2023, 2024 г.п).

Для проведения практик кафедрой заключены договора с организациями и учреждениями, определенными в качестве баз практики такие как АО «Алюминий Казахстана», АО «Павлодарэнерго», АО «ПРЭК», ТОО «Проманалит», АО «Сут» и др.

Направление обучающихся на все виды практик оформляется приказом ректора университета с указанием сроков прохождения практики, базы практики и руководителя практики.

Важной особенностью организации учебного процесса является проведение установочных конференций для студентов непосредственно перед прохождением практики.

По ОП 6В07103 «Электроэнергетика», 6В07102 «Теплоэнергетика» разработаны и утверждены все учебно-методические комплексы дисциплин.

По предложениям работодателей в ОП 6В07103 «Электроэнергетика» включены дисциплины «Энергетические установки ТЭС» и «Интеллектуальные системы электроснабжения». В ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» включены дисциплины «Принцип работы, конструкций и расчет нагнетателей и паровых турбин», «Нетрадиционные источники энергии и ресурсосбережение в теплоэнергетике».

По ОП 6В07103 «Электроэнергетика», 6В07102 «Теплоэнергетика» проводятся экспертиза Академическим комитетом (АК), работа которого регламентируется «Положением об академических комитетах Инновационного Евразийского университета» от 27.12.2019 г. №1542-04/321. Рецензирование осуществляется работодателями и заинтересованными лицами для пересмотра ОП 6В07103 «Электроэнергетика», ОП 6В07102 «Теплоэнергетика», учета предложений и замечаний, сформулированных работодателями и другими стейкхолдерами. Внешний контроль эффективности реализации образовательных услуг осуществляется в процессе работы АК, при аттестации и аккредитации ОП, экспертизе ОП с участием в рейтингах «Атамекен».

Учебная нагрузка по ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» составляет 30 кредитов ECTS в семестр при соотношении аудиторной и самостоятельной один к двум.

Качество учебных программ элективных дисциплин обеспечивается систематической экспертизой учебно-методических комплексов.

Положительная практика:

1. Мобильность.
2. Построение индивидуальной образовательной траектории для студента.
3. Обеспечение инклюзивного образования. Имеется база цифровых интерактивных образовательных ресурсов, включающая видеокурсы лекций ведущего ППС.
4. Модульная технология обучения.
5. Систематический сбор информации по эффективности ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» заключается в проведении анкетирования среди студентов, а также преподавателей. Анкеты содержат десятки вопросов, касающихся всех сторон ОП: качества преподавания каждого учебного предмета «Преподаватель глазами студентов»; анкета «Удовлетворенность студентов качеством образования».

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Стратегия развития ОП 6В07103 «Электроэнергетика», ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» направлена на создание условий для студентоцентрированного обучения, что соответствует академической политике ИнЕУ.

Академическая политика позволяет обучающимся быть участниками организации учебного процесса через представленность в коллегиальных органах управления (Учёный совет, Советы факультетов), формирование индивидуальной траектории обучения, рабочего учебного плана, оценивание знаний в рамках текущего и итогового контролей, обеспечение академической мобильности, соблюдение правил академической честности, самостоятельную работу (СРОП, СРО), согласование модульных образовательных программах, мониторинге качества образования.

В ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» сделан акцент на формирование у студентов самостоятельности и самообразования, что обеспечивается гибкостью образовательных траекторий. Обучение ведется в соответствии с учебными планами, разработанными на основе типовых учебных планов, каталогов элективных дисциплин и индивидуальных учебных планов обучающихся, содержащих траекторию обучения на текущий учебный год. При определении образовательной траектории обучающиеся, используя электронный личный кабинет, выбирают элективные дисциплины и преподавателей, что отражается в индивидуальном учебном плане. При формировании индивидуального учебного плана соблюдается логическая последовательность изучения дисциплин и учитывается

наличие пререквизитов. Консультативную помощь обучающимся при выборе ими траекторий оказывают эдвайзеры.

Проводится комплексная работа с иностранными студентами, включающая регистрацию паспортов, организацию курсов казахского и русского языков, а также обеспечение их размещения в общежитиях.

Преподаватели университета успешно используют в процессе обучения современные технологии обучения: мультимедийные технологии; технологию модульного обучения, технологию учебного сотрудничества, технологию проблемного обучения.

Для выбора обучающимся индивидуальной образовательной траектории создаются необходимые условия, которые включают: возможность выбора языка обучения, элективных дисциплин, преподавателей; электронную регистрацию на дисциплины по выбору; формирование индивидуального учебного плана; организацию дополнительного семестра для повторного или дополнительного изучения дисциплин; ознакомление с личными результатами учебных достижений; возможность обучения в рамках академической мобильности; возможность пользоваться образовательным порталом; возможность использования электронной библиотеки ИнЕУ; для ведения лабораторных и практических работ на современном уровне обучающиеся могут пользоваться специализированными аудиториями, мультимедийными классами, оснащенные всеми необходимыми техническими и аудиовизуальными средствами.

Запись на дисциплины производится обучающимися самостоятельно в онлайн-режиме в LMS «ИС ИнЕУ».

Студент является главным участником при реализации образовательных программ, т.е. обучение является студентоцентрированным.

Важным аспектом является то, что ИнЕУ находит индивидуальный подход к студентам сиротам и инвалидам в учебном и воспитательном процессе, который достигается при совместной деятельности преподавателей, психолога-консультанта и их родителей. В вузе создан филиал на базе Центра «Самал», где любой обучающийся может обратиться за профессиональной психологической помощью.

Студенты, не справляющиеся с академическими требованиями, получают академическую поддержку. В дисциплины ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» включены современные программные продукты, которые требуются специалистам отрасли.

С целью изучения уровня удовлетворенности обучающихся по 6В07103 «Электроэнергетика» и 6В07102 «Теплоэнергетика» и их образовательными траекториям периодически проводится анкетирование: «Удовлетворенность студентов и выпускников качеством реализации образовательных программ», «Удовлетворенность студентом обучения в вузе». По результатам анкетирования более 92% обучающихся удовлетворены уровнем организации учебного процесса.

ППС ОП 6В07103 «Электроэнергетика», ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» регулярно повышают компетенции в области студентоцентрирования, принимая

участие в различных семинарах и курсах повышения квалификации. Ежегодно преподаватели кафедры проходят повышение квалификации на предприятиях, таких как АО «Алюминий Казахстана», ТОО «КазЖол-ПВ», АО «Павлодарэнерго» и т.д.

Руководство ОП 6B07103 «Электроэнергетика», ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» большое внимание уделяет выявлению одаренных обучающихся, эффективности их поддержки. Одновременно выстроена разветвленная система поиска и поддержки талантливых студентов, а также их сопровождения в течение всего периода становления личности.

Трудоустройство по ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика» составляет более 98%. Проводится мониторинг карьерного роста выпускников, создана Ассоциация Выпускников ИнЕУ.

Студентоцентрированное обучение мотивирует ППС пересматривать и совершенствовать свои курсы и методы обучения, т.к. получают адекватную и конструктивную обратную связь от вовлеченных в процесс обучающихся.

Кафедры систематически анализируют свою деятельность, выявляют преимущества и недостатки, возможности на рынке труда и оценивают существующие риски.

Положительная практика:

В процессе обучения моделируются профессиональные ситуации, которые обучающиеся должны разрешить с помощью приобретенных компетенций.

В рамках дополнительного вида обучения по ОП 6B07103 «Электроэнергетика», введена дисциплина «Генерация бизнес идей и получение патента» с приглашением лекторов.

По ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» дисциплины, как «Теоретические основы ТЭС», «Вспомогательное оборудование ТЭС» и «Проектирование ТЭС промышленных предприятий», направлены на расширение компетенций.

Замечания:

1. По ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» наблюдается высокий процент студентов, совмещающих обучение с работой.

2. По ОП 6B07103 «Электроэнергетика» и ОП 6B07102 «Теплоэнергетика» - недостаточный уровень участия студентов в научно-исследовательской деятельности.

Области для улучшения:

Рекомендуется разработать механизм поддержки студентов, совмещающих обучение с работой, включая гибкие учебные графики обучения.

Повысить вовлеченность студентов в научно-исследовательскую деятельность за счёт расширения возможностей для участия в грантовых проектах, научных конференциях, конкурсах и практических исследованиях,

связанных с образовательными программами 6B07103 «Электроэнергетика» и ОП 6B07102 «Теплоэнергетика»

Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Приём в университет осуществляется на основе результатов ЕНТ, распределения государственного образовательного гранта, а также на платной основе за счёт средств граждан и других источников финансирования.

Таблица 4.1. Контингент обучающихся по образовательным программам:

Шифр и наименование ОП /Учебный год	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	Всего
ОП 6B07103 Электроэнергетика	92	45	67	115	158	477
ОП 6B07102 Теплоэнергетика	21	21	12	45	69	168

Таблица 4.1.1. Контингент иностранных студентов по ОП 6B07103 «Электроэнергетика»

Ф.И.О. студента	Учебный год	Страна прибытия
Вэй Бин	2024-2025	Китай
Павенин С.А.	2024-2025	Россия

Сайт университета достаточно информативен для абитуриентов. Существует система маклерства.

Ежегодно производится приём студентов для обучения с полным возмещением затрат (на договорной основе). Количество таких студентов в различные года приёма составляет от 50% до 90% от числа студентов, обучающихся на бюджетных местах.

Школьники и учащиеся колледжей участвуют в занятиях студенческого научного кружка «Энергетика и металлургия» и на ежегодной научно-практической конференции Малой академии наук Республики Казахстан «Интеграция образования и науки – шаг в будущее».

Для централизации управления движением информации в вузе функционирует Центр маркетинга и рекламы, который использует областные газеты «Звезда Прииртышья», «Обозрение недели», «Версия». Вуз имеет действующий веб-сайт «www.ineu.edu.kz», который функционирует в соответствии с Положением о сайте ИнЕУ. В меню веб-сайта вуза имеется пункт «Поступающим», где заинтересованное лицо может свободно ознакомиться с

информацией, касающейся вопросов поступления и последующего обучения, (<https://ineu.edu.kz/>). Абитуриенты, в соответствии с результатами ЕНТ на конкурсной основе, имеют возможность стать обладателями государственного гранта, гранта ректора.

Важную роль в процессе адаптации играет также правильная организация проживания студентов в общежитии. В Доме студентов предоставлены отдельные места для отдыха, зал для чтения, бесплатный Wi-Fi. Студенческим Советом университета проводятся досуговые мероприятия (Неделя первокурсника, День здоровья, День студента), что делает процесс адаптации более комфортным. После зачисления абитуриентов на обучение в университет за каждой группой закрепляется куратор, который на протяжении учебного года ведет сопровождение студентов. Особое внимание уделяется студентам из числа сирот.

По итогам зимней и летней сессий рассматриваются заявления студентов, претендующих на льготу.

В систему внутреннего мониторинга качества образования входит оценка результатов внутрисеместровых, промежуточной и итоговой аттестаций с помощью электронной базы университета.

Оценка внутрисеместровых и промежуточной аттестации проводятся отдельно руководителями программ и комплексно эдвайзером по каждому обучающемуся и группе, по результатам которых принимаются корректирующие мероприятия.

С целью оказания содействия в трудоустройстве выпускников в планы работы университета ежегодно включаются и проводятся акции по трудоустройству выпускников.

Данные о трудоустройстве выпускников очной формы обучения образовательным программ 6B07103 «Электроэнергетика» и 6B07102 «Теплоэнергетика» за последние пять лет представлены в таблицах 4.2-4.3.

Таблица 4.2. Показатели по выпуску и трудоустройству по образовательной программе 6B07103 «Электроэнергетика»

Учебный год	Количество завершивших обучение	Количество трудоустроенных	% трудоустройства
2024-2025	1	1	100
2023-2024	26	23	88,5
2022-2023	41	37	90
2021-2022	48	47	98
2020-2021	58	56	97

Таблица 4.3. Показатели по выпуску и трудоустройству по образовательной программе 6B07102 «Теплоэнергетика»

Учебный год	Количество завершивших обучение	Количество трудоустроенных	% трудоустройства
2024-2025	-	-	-

2023-2024	4	4	100
2022-2023	9	9	100
2021-2022	32	30	94
2020-2021	30	30	100

Ежемесячно проводится мониторинг трудоустройства выпускников последнего года, а также ежеквартальный мониторинг трудоустройства выпускников последних трех лет.

Имеется электронная база по нетрудоустроенным выпускникам. Выпускники кафедры ОП успешно трудоустраиваются по специальности. Работают в таких крупнотоннажных предприятиях как, АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО", АО «Алюминий Казахстан», АО «Казахстанский электролизный завод», ТОО "Павлодар-Водоканал", ТОО "ERG Service", филиал АО «ТНК «Казхром» АЗФ, АО «Евразийская энергетическая корпорация», ТОО "Тепловые сети", ТОО "Павлодарэнергосбыт", ТОО фирма ЭМИ и т.д.

Выпускающая кафедра осуществляет постдипломное сопровождение выпускников, включая этап верификации, мониторинг их профессиональной деятельности и разработку эффективных форм взаимодействия с работодателями для повышения качества подготовки специалистов. В рамках этой работы реализуются три основные программы, направленные на предоставление комплексной консультационной поддержки по таким вопросам, как технология поиска работы, развитие навыков самопрезентации, составление резюме, проведение телефонных переговоров с работодателями.

Положительная практика:

Выпускники кафедры и члены Ассоциации выпускников оказывают помощь в профориентационной работе.

Замечания:

1. Слабый набор по ОП 6В07102 «Теплоэнергетика».
2. Обратить внимание на успеваемость студентов.

Области для улучшения:

Для усиления профориентационной работы со школьниками, организовывать тематические мероприятия (мастер-классы, открытые лекции, экскурсии в лаборатории университета и встречи с преподавателями и выпускниками).

Активно использовать цифровые платформы для проведения онлайн-вебинаров, профориентационных тестирований и консультаций, чтобы привлечь внимание будущих абитуриентов и помочь им сделать осознанный выбор направления обучения.

Уровень соответствия по стандарту 4 – значительное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Кадровая политика вуза основана на действующем трудовом законодательстве РК - Закон Республики Казахстан №319-III «Об образовании» от 27.07.2007 №319-III, а так же документов: Квалификационные характеристики должностей профессорско-педагогического состава ТОО «Инновационный Евразийский университет», утвержденные приказом ректора № 1542-02/35 от 11.02.2022 г., Правила планирования и распределения научно-педагогической нагрузки ППС Инновационного Евразийского университета (дата рег. 20.01.2020 г.), Положение о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава ТОО «ИнЕУ» (утв. приказом ректора 11.02.22 г. №1542-02/35), Кадровой политики ТОО «ИнЕУ» на 2021-2023 гг. (утв. решением Ученого совета ТОО «ИнЕУ» от 27.01.2021 г., прот. №7). , Кодекс академической честности ИнЕУ (утв. решением Ученого совета ТОО «ИнЕУ» от 23.02.2023 г).

ППС аккредитуемых ОП 6B07103«Электроэнергетика», 6B07102«Теплоэнергетика» полностью соответствует требованиям кадровой политики, включая соответствие квалификации преподавателей направлениям подготовки студентов и формируемым компетенциям, а также удовлетворяет лицензионным требованиям.

Таблица 5.1. Кадровый потенциал ППС по ОП 6B07102 «Теплоэнергетика»

Учебный год	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022
Общее количество ППС	20	15	5	15
В т.ч. имеющих базовое образование, %	100	100	100	100
Количество штатных ППС	18	12	4	12
Количество штатных докторов наук	-	-		1
Количество штатных PhD докторов	1	-	1	1
Количество кандидатов наук	8	6	1	5
Количество магистров	9	5	3	8
Средний возраст	49	52	48	50
Зарубежные преподаватели/ученые/консультанты	-	-	-	-

Таблица 5.2 Кадровый потенциал ППС по ОП 6B07103 «Электроэнергетика»

Учебный год	2024-2025	2023-2024	2022-2023	2021-2022
Общее количество ППС	35	27	19	27
В т.ч. имеющих базовое образование, %	100	100	100	100

Количество штатных ППС	27	21	13	20
Количество штатных докторов наук	2	-	1	1
Количество штатных PhD докторов	2	1	1	2
Количество кандидатов наук	13	11	6	9
Количество магистров	15	13	6	9
Средний возраст	52	53	51	49,5
Зарубежные преподаватели/ученые/консультанты	1	-	-	-

Ознакомление ППС с внутривузовской нормативной документацией, регулирующей кадровые вопросы, осуществляется за их личной подписью, решения по процедурным вопросам доводятся до ППС отделом кадров вуза (за подписью ППС), а нормативная документация общего пользования находится в режиме доступа на сайте вуза.

На заседаниях кафедры заведующим кафедрой доводятся до сведения ППС все основные вопросы, рассматриваемые на Ученом совете и на ректорате. Прием на работу ППС университета осуществляется на основании действующего трудового законодательства РК.

Состав ППС ОП формируется в соответствии с лицензионными требованиями. Уровень квалификации ППС соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым в рамках, аккредитуемых ОП 6В07103 «Электроэнергетика», ОП 6В07102 «Теплоэнергетика»

Базовое образование, ученые степени и звания профессорско-преподавательского состава кафедры соответствуют профилю ОП 6В07103 «Электроэнергетика», ОП 6В07102 «Теплоэнергетика».

Преподаватели ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика», участвующие в учебном процессе, систематически проходят повышение квалификации, в том числе по профилю преподаваемых дисциплин.

Уровень разработки индивидуальных планов работы и отчетности преподавательского состава, охватывающих учебную, методическую, научно-исследовательскую и воспитательную деятельность.

Нормы времени для расчета учебной, а также учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической и воспитательной работы штатных ППС приведены в регламенте учебного процесса, утв. протоколом Ученого Совета ТОО «ИнЕУ» №5 от 23.02.23 г. и рассчитываются в соответствии с Трудовым Кодексом РК из расчета 40-часовой рабочей недели (40 часов в неделю *44 учебных недель=1760 часов). При этом планирование объема учебной (преподавание) работы исходят из того, что 1 академический кредит равен 15 академическим (контактным) часам для всех ее видов. Один академический час по всем видам учебной работы равен 50 минутам.

Индивидуальный план преподавателя состоит из трёх позиций: преподавание, исследование, служение обществу.

За 2019-2024 уч.годы по ОП 6В07103«Электроэнергетика» количество пройденных форм повышения квалификации и переподготовки сотрудников составило: по ППС – 38, по ОП 6В07102«Теплоэнергетика» составило: по ППС – 40.

Все преподаватели кафедры повышают уровень своей квалификации на курсах в объеме свыше 72 часа не реже, чем один раз в три года в соответствии с квалификационными требованиями.

Преподаватели занимаются научной работой индивидуально, так и на уровне кафедры и вуза. Результаты научных исследований ППС используются в учебном процессе.

Таблица 5.3. Публикации ППС

Источники	Наименование
<p>1, 2, 3 квартиль по данным JCR (ЖСР) в Web of Science Core Collection</p>	<p>1. Шуленова А.М. Mathematical Modeling of Screw Press Configuration for Processing Safflower Oil. ISSN: Applied Sciences/Basel, Switzerland, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Vol. 13, Issue 5, March 2023, E-ISSN:2076-3417</p> <p>2. Dementyev, Y. N., Koyain, N. V., Meshkov, A. S., Aung, M. T., Susdorf, V. I., Umurzakova, A. Functional control synthesis of single-phase low power motor drives EAI Endorsed Transactions on Energy Web, 19(21), [e7], 2019, doi.org/10.4108/eai.12- 9-2018.155861</p> <p>3. Ибраев И.К., Ибраева О.Т. Thermodynamic and Kinetic Features of Phosphorus Oxidation during Phosphorous Cast Iron Treatment. Metallurgist/ United States, Издатель:Springer Nature, 12 May 2022. - Pages 1221 – 1234. ISSN:0026-0894 E-ISSN:1573-8892</p>
<p>Научные статьи за последние пять лет в изданиях, включенных в Перечень научных изданий КОКСОН МНиВО РК для публикации основных результатов научной деятельности</p>	<p>1. Умурзакова А.Д. Анализ методов диагностирования. Омский научный вестник, 2020-№2</p> <p>2. Умурзакова А.Д. Исследование электропривода с прерывистым законом движения. Омский научный вестник, 2020-№2 С.42-45</p> <p>3. Сейтханова А.К. Dynamic stability of wave processes of a round rod. Известия НАН РК. Серия. Физико- математическая, 2019, №2, С. 90-98, ISSN 1991-346X</p> <p>4. Шуленова А.М. Использование белоксодержащего компонента в производстве молочно-растительной творожной массы, Пищевая промышленность, 2023г, с. 41-44</p> <p>5. Федянин В.Я., Умурзакова А.Д., Жумагажинов А.Т. Эффективность применения ультразвуковых технологий при производстве биогаза. ВЕСТНИК ПГУ № 2 (2020), с. 173-183</p> <p>6. Ичева Ю.Б. Процессы, протекающие в трансформаторе Tesla. Научный журнал «Вестник ПГУ» №1, 2020 г. (серия Энергетическая), ККСОН, с.150-161</p> <p>7. Блудова Д.И. Ибраев И.К. Ибраева О.Т. Мамянчиков С.В. Bulletin «FERROUS METALLURGY» Vol. 78. №4. 2022. S. 345 –351. «Черная металлургия» Бюл. научно-технической и экономической информации. Том 78. № 4. 2022. с. 345-351.</p> <p>8. Ибраев И.К. Ибраева О.Т. Энергосберегающие технологии использования отходов флотации угля в металлургическом</p>

	<p>производстве. Вестник Казанского энергетического Университета. 2021. Т 13, № 4 (52) с.52-63 (БАК)</p> <p>9. Abdrakhman Naizabekov, Andrey Tolkushkin, Evgeniy Panin Dmitry Kuis, Alexandr Arbuz, Pavel Tsyba, Elena Shyraeva. Choosing the Design of a Radial-Shear Rolling Mill for Obtaining a Screw Profile. Modelling 2024, 5</p>
--	--

Ежегодно ППС по ОП 6В07103 «Электроэнергетика», 6В07102 «Теплоэнергетика» принимают участие в традиционных международных научных и научно-методических конференциях и издают статьи в научных журналах вузов стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе в изданиях с ненулевым импакт-фактором. С 2019 по 2024 год ППС 6В07103 «Электроэнергетика» опубликовано 44 научных публикаций, из них в отечественных журналах издано 17 статей. В сборниках конференций, проводимых за рубежом опубликовано 14 научных докладов, в сборниках конференций, проводимых в Республике Казахстан – 13 докладов. ППС 6В07102 «Теплоэнергетика» опубликовано 38 научных публикаций, из них в отечественных журналах издано 17 статей. В сборниках конференций, проводимых за рубежом опубликовано 12 научных докладов, в сборниках конференций, проводимых в Республике Казахстан - 9 докладов.

В целях обучения и развития профессиональных и общих компетенций ППС руководством вуза привлекаются зарубежные преподаватели. С 2018 по 2022 гг. по ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и по ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» были приглашены 4 преподавателя из зарубежных вузов.

Таблица 5.4. Данные об академической мобильности – лекции приглашенных зарубежных профессоров/специалистов-практиков по ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и 6В07102 «Теплоэнергетика»

№	Наименование курса	Данные зарубежного профессора	Период входящей академической мобильности
1	Энергетические технологии и материалы нового поколения	Космас А. Кавадиас Университет Вест Аттика, Греция	06.05.2019- 08.05.2019
2	Вспомогательное оборудование ТЭС	Богомоллов А.Р., Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф.Горбачева	25.04.2019- 28.04.2019
3	Теоретические основы ТЭС	Богомоллов А.Р., Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф.Горбачева	25.04.2019- 28.04.2019
4	Возобновляемые источники энергии нового поколения	Космас А. Кавадиас Университет Вест Аттика, Греция	06.05.2019- 08.05.2019
5	Энергосбережение и энергоэффективность в энергетике и металлургии	Космас А. Кавадиас Университет Вест Аттика, Греция	06.05.2019- 08.05.2019

6	Возобновляемые источники энергии	Шерьязов С.К., Южно-Уральский Государственный Аграрный университет	06.01.2020-17.01.2020
---	----------------------------------	--	-----------------------

Преподаватели ОП 6В07103- «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» в рамках исходящей мобильности выезжали для чтения лекций в страны ближнего зарубежья (Приложения 4-5).

Таблица 5.5. Сведения по внешней академической мобильности ШС

№	Ф.И.О., Ученая/академическая степень, звание	Наименование курса, вид стажировки	Сроки пребывания	Вуз-партнер (страна)
1	Умурзакова А.Д., к.т.н.	Чтение лекций	8.02.2020 – 15.02.2020	ДФ НИТУ «МИСиС»
2	Базылгазина А.Р, магистр	Чтение лекций	8.02.2020 – 15.02.2020	ДФ НИТУ «МИСиС»
3	Умурзакова А.Д., к.т.н.	Чтение лекций	14.0.2019 по 27.01.2019	Томский политехнический университет
4	Сарбасова Н.Д., магистр	Чтение лекций	14.0.2019 по 27.01.2019	Томский политехнический университет
5	Мельников В.Ю. к.т.н.	Чтение лекций	3.02.2019 – 9.02.2019	Кузбасский Государственный технический университет им. Горбачева

Положительная практика:

С 2018 по 2022 годы для образовательных программ 6В07103 «Электроэнергетика», 6В07102 «Теплоэнергетика» были приглашены 4 зарубежных преподавателя. Преподаватели этих программ активно участвовали в исходящей академической мобильности, выезжая в страны СНГ для чтения лекций.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

В вузе функционируют службы сервиса, работающие на удовлетворение образовательных, личных и карьерных потребностей обучающихся: общежитие, столовые, медицинский центр, спортивные залы, компьютерные центры, библиотеки и т.д. В учебном корпусе 1 действуют столовая и буфет,

рассчитанные на 100 посадочных мест. Функционирует медицинский центр «Medex», в котором прием ведут терапевт и другие специалисты. Физиотерапевтические и флюорографические услуги оказываются с 50% скидкой. Ежегодно обучающиеся проходят бесплатное комплексное медицинское обследование и плановую вакцинацию. Медицинское обслуживание спортивно-массовых мероприятий и оказание скорой медицинской помощи осуществляется бесплатно.

Спортивная база включает зал атлетической гимнастики, игровой, и два комплексных зала, в которых проводятся занятия по физической культуре, настольному теннису, шейпингу, гимнастике и др. дисциплинам. Занятия по физической культуре на открытом воздухе проводятся на спортивных площадках со стадионом. Для обучающихся работают 13 спортивных секций: по волейболу, баскетболу, футболу, шейпингу, плаванию, настольному теннису, атлетической гимнастике, борьбе казахша-курес и самбо.

ИнЕУ имеет общежитие («Дом студентов», ул. Ломова 45/1), корпус которого состоит из пяти этажей, разделенных на два блока. Для организации досуга в общежитии имеется компьютерный класс, подключено кабельное телевидение.

Сайт ИнЕУ также используются как точка входа на другие информационные ресурсы вуза (локальный портал, личный кабинет, сайт Научной библиотеки, сайт расписания, систему тестирования Moodle, корпоративную электронную почту и др.). С учетом развития технологий и запросов обучающихся ИнЕУ запущена мобильная версия сайта.

В вузе имеются службы сервиса для поддержки студентов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей.

Структурные подразделения и службы поддержки студентов, квалифицированные эдвайзеры, кураторы, консультанты оказывают содействие студентам в освоении образовательных программ с помощью персонифицированного интерактивного ресурса: сайта (<http://www.ineu.edu.kz>) в качестве официального представительства ИнЕУ в сети Интернет и представление сведений об образовательной деятельности на казахском, русском и английском языках.

Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в ЕКИС, которая объединяет ряд интегрированных платформ для реализации различных процессов.

Имеется научная библиотека Инновационного Евразийского университета, который осуществляет библиотечно-информационное обеспечение научно-исследовательского и учебного процессов. В Научной библиотеке ИнЕУ функционирует автоматизированная библиотечно-информационная система «Ирбис-64». Важным информационным ресурсом библиотеки является электронный каталог и базы данных, которые позволяют осуществлять оперативный поиск информации в разрезе авторов, заглавий, тем, ключевых слов, типов изданий, учебных дисциплин и по другим критериям. Научная библиотека получает 34 наименования периодических изданий. Фонд

литературы обновляется ежегодно, как на государственном, так и на русском языках. Обновляемость общего библиотечного фонда за последние пять лет в среднем составляет 6,8%.

Во всех корпусах ИнЕУ функционирует система видеонаблюдения, камеры установлены в аудиториях, коридорах и в местах массового скопления людей.

В вузе создана благоприятная среда обучения, при которой осуществляется технологическая поддержка обучающихся и ППС в соответствии с используемым программным обеспечением (онлайн-обучение, моделирование в классе) и интеллектуальным запросом (база данных, программа анализа данных); существует академическая доступность – обучающиеся имеют доступ к персонифицированным интерактивным ресурсам (доступные также во внеучебное время), а также к учебным материалам и заданиям. Также обеспечивается возможность пробной самооценки знаний, обучающихся через доступ к порталу (сайту) вуза; проводятся академические консультации – имеются персонифицированные интерактивные ресурсы, которые помогают обучающимся планировать и выполнять образовательные программы; проводится профессиональная ориентация – обучающиеся имеют доступ к персонифицированным интерактивным ресурсам, оказывающим помощь в выборе будущего места работы и достижении карьерного роста.

В вузе имеется свободный доступ к образовательным интернет-ресурсам, функционирует бесплатный Wi-Fi на территории вуза. Созданная в вузе среда обучения для ОП «Электроэнергетика» и ОП «Теплоэнергетика» соответствует указанным критериям.

Положительная практика:

В вузе созданы сервисы для поддержки студентов в образовательных, личных и карьерных вопросах.

Информационно-образовательные ресурсы вуза интегрированы в ЕКИС, объединяющую платформы для реализации различных процессов.

Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

На сайте представлена информация о ОП бакалавриата, реализуемых в ИнЕУ, УМР ППС, сведения о повышении квалификации (<https://ineu.edu.kz/>). Здесь же можно ознакомиться с действующими НПА в области образования. В описании ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» содержится полная информация об ОП, ожидаемых результатах ее освоения, присуждаемой квалификации.

В вузе автоматизированы следующие процессы подразделений университета, обеспечивающие функционирование ОП 6B07103 «Электроэнергетика», ОП 6B07102 «Теплоэнергетика»: сбор статистических данных о ходе приема заявлений абитуриентов во время приемной кампании, позволяющие вести учет данных по различным направлениям ОП, видам и формам обучения, типам оплаты и т.д.; формирование приказов по движению контингента (зачисление, восстановление, перевод, отчисление, академический отпуск и т.д.); формирование аналитического отчета о состоянии контента дисциплин; формирование отчетов об успеваемости; формирование отчетов по кадровому потенциалу и т.д. Их функционирование направлено на обеспечение доступа к информационным ресурсам системы образования, информационную и научно-методическую поддержку образовательного процесса, поддержку образовательных телекоммуникационных сетей, оказание услуг и проведение работ, связанных с обеспечением информационной безопасности, разработка, внедрение и сопровождение программного обеспечения ОП 6B07103 «Электроэнергетика», ОП 6B07102 «Теплоэнергетика», разработка, внедрение и сопровождение автоматизированных рабочих мест (АРМ) университета и т.д. Систематизация и анализ информационных потоков ЕКИС позволяет своевременно и качественно принимать решения по сохранности контингента, управлению качеством организации и содержания учебного процесса и т.д.

Кафедра анализирует потребность рынка труда в специалистах указанного профиля, одним из показателей которой является степень трудоустройства выпускников ОП 6B07103 «Электроэнергетика», ОП 6B07102 «Теплоэнергетика». Вуз ежегодно организует Ярмарки выпускников, ведет переговоры с руководителями организаций и предприятий: АО «Алюминий Казахстана», АО «Павлодарэнерго», АО «Казахстанский электролизный завод», АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая компания», ТОО "ERG Service", филиал АО «ТНК «КАЗХРОМ» АЗФ, ТОО «KSP Steel», АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» и т.д.

В вузе имеется действующий веб-сайт по адресу www.ineu.edu.kz, который функционирует в соответствии с Положением о сайте Инновационного Евразийского университета.

К традиционными формам информирования широкой общественности о деятельности вуза относятся проведение ежегодных конференций и форумов для обучающихся, ППС ИнЕУ и других вузов, выпуск научного журнала «Вестник Инновационного Евразийского университета», обзоров, статей в СМИ.

В социальных сетях Instagram (<https://www.instagram.com/Ineuofpage/>), Facebook (<https://www.facebook.com/ineuofpage>) и YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCDtatce7DjKMMXxfactivsg>), так же существуют официальные страницы ИнЕУ, отражающие актуальную информацию о событиях, происходящих в вузе.

В личных кабинетах ППС имеется структура, отображающая личную карточку, оценку научной, методической, общественной деятельности в баллах, обзор ведущихся дисциплин.

Положительная практика:

Кафедра оценивает потребность рынка труда в специалистах соответствующего профиля, учитывая, в том числе, уровень трудоустройства выпускников ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика». Вуз ежегодно проводит Ярмарки выпускников и активно сотрудничает с руководителями организаций.

Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие.

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Стандарт 2. Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией – полное соответствие

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

Замечания:

1. По ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» наблюдается высокий процент студентов, совмещающих обучение с работой.

2. По ОП 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика» недостаточный уровень участия студентов в научно-исследовательской деятельности.

Области для улучшения:

Рекомендуется разработать механизм поддержки студентов, совмещающих обучение с работой, включая гибкие учебные графики обучения.

Повысить вовлеченность студентов в научно-исследовательскую деятельность за счёт расширения возможностей для участия в грантовых проектах, научных конференциях, конкурсах и практических исследованиях, связанных с образовательными программами 6В07103 «Электроэнергетика» и ОП 6В07102 «Теплоэнергетика»

Возможно внедрение дисциплины в ОП, в результате которой студенты будут погружены в научную деятельность.

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

Замечания:

1. Слабый набор по ОП 6В07102-«Теплоэнергетика».
2. Обратить внимание на успеваемость студентов.

Области для улучшения:

Для усиления профориентационной работы со школьниками, организовывать тематические мероприятия (мастер-классы, открытые лекции, экскурсии в лаборатории университета и встречи с преподавателями и выпускниками).

Активно использовать цифровые платформы для проведения онлайн-вебинаров, профориентационных тестирований и консультаций, чтобы привлечь внимание будущих абитуриентов и помочь им сделать осознанный выбор направления обучения.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

**Программа внешнего аудита экспертной группы IQAA
в ТОО «Инновационный Евразийский университет»
28-29 ноября 2024 года**

Время	Мероприятие	Участники	Место
<i>День 1-й: 28 ноября 2024 г.</i>			
(8.30)	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113
09:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
10:00-11:45	Интервью с Ректором Университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
11:00-11:45	Интервью с проректорами Университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
11:45-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
12:00-12:45	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Учебный корпус -1 Кабинет 220 Ссылка для конференции
12:45-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая университета
14:00-14:45	Интервью с деканами и заведующими кафедр по направлениям подготовки	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами	Учебный корпус -1 Кластер 1 – каб. 220 Кластер 2 – каб. 218 Кластер 3 – каб. 213 Ссылка для конференции
14:45-15:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции

15:00-15:45	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Кластер 1 – каб. Кластер 2 – каб. Кластер 3 – каб. Ссылка для конференции
15:45-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
16:00-17:00	Визуальный осмотр материально-технической и научно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами	Корпус-1, ул. Ломова 45; Корпус- 2, ул. М.Горького 102/4 Ссылка для конференции
17:00-17:45	Интервью с работодателями и представителями баз практики	Р, ЭГ, К, Работодатели	Учебный корпус -1 Кластер 1 – каб. 220 Кластер 2 – каб. 218 Кластер 3 – каб. 213 Ссылка для конференции
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
18:00-18:45	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, Выпускники	Учебный корпус -1 Кластер 1 – каб. 220 Кластер 2 – каб. 218 Кластер 3 – каб. 213 Ссылка для конференции
18:30-18:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
19.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Столовая университета
День 2-й: 29 ноября 2024 г.			
8:30	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113
09:00-09:45	Интервью с обучающимися	Р, ЭГ, К, обучающиеся	Учебный корпус -1 Кластер 1 – каб. 220 Кластер 2 – каб. 218 Кластер 3 – каб. 213 Ссылка для конференции
09:45-10:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
10:00-11:00	Выборочное посещение занятий. Информационно-техническое сопровождение образовательного процесса студентов	Р, ЭГ, Сотрудники, ППС, студенты	Структурные подразделения Учебный корпус -1 (каб.203, каб.218,

			каб.226, каб. 303, каб.230).
11:00-12:00	Выборочное посещение баз практик	Р, ЭГ, К, Представители баз практик	Кластер 1 (АО «Алюминий Казахстана, АО «Павлодарэнерго») Кластер 2 (Северный отдел полиции УВД г. Павлодара, АО «БанкЦентрКредит») Кластер 3 (ТОО «SAAMA GROUP», ИП «Royal Academy», ОО «Павлодарский Дом Географии», ТОО «Дом печати»).
12:00-13:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113
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 Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Учебный корпус -1 Конференц-зал, каб 113 Ссылка для конференции
18.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Столовая университета

**Обозначения: Руководитель ЭГ – Р; Экспертная группа – ЭГ;
Координатор – К, Ответственное лицо за внешний аудит от вуза – ОЛВ, Руководители структурных подразделений – РСП.**

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Темербаева Марина Викторовна	Начальник управления по академическим вопросам, к.т.н., профессор

Руководство Университета

Учредитель

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Макенов Чингиз Серикбаевич	Председатель Наблюдательного Совета
2	Короткова Татьяна Сергеевна	Заместитель Председатель Наблюдательного Совета

Ректор

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Мусабекова Гульвира Айдархановна	К.пед.наук, профессор

Проректоры университета

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Бейсембаев Амангельды Ракишевич	Проректор по маркетингу, д. филол. наук, профессор

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Темербаева Марина Викторовна	Начальник управления по академическим вопросам
2	Красноперова Елена Францевна	Декан факультета экономики и инжиниринга
3	Воробьева Ксения Ивановна	Начальник офиса регистратора
4	Сарымова Альмира Арыстанбековна	Начальник управления делами и персоналом
5	Шоклева Людмила Александровна	Начальник управления по воспитательной работе и социальным вопросам
6	Отставной Илья Игоревич	Начальник отдела технического и программного обеспечения
7	Урюмцева Татьяна Игоревна	Начальник отдела научно-организационной работы
8	Амирханова Динара Советовна	Директор библиотеки
9	Айтхалин Азамат	Руководитель пресс-службы ИнЕУ
10	Исабекова Гульнур Болатбековна	Начальник отдела международного сотрудничества и академической мобильности

11	Аманжолова Ажар Ериковна	Маркетолог
----	--------------------------	------------

Заведующий кафедрой

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Харченко Светлана Петровна	Зав.кафедрой «Инженерия и промышленные технологии»

Профессорско-преподавательский состав

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Ляшенко Ирина Ивановна	магистр, старший преподаватель кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2007 г
2	Прокопец Елена Владимировна	магистр, старший преподаватель кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2017 г
3	Тусупбекова Гулняр Толеукеновна	к.б.н., профессор кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2012 г
4	Исаева Жанетта Батырхановна	Доктор PhD, доцент кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2018 г
5	Логвиненко Павел Александрович	магистр, старший преподаватель кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2001г
6	Айгумусова Динагуль Саянбековна	магистр, старший преподаватель кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 1999 г
7	Хусаинова Айдана Бауржановна	магистр, старший преподаватель кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2015 г
8	Кайдарова Гульнур Шариповна	магистр, старший преподаватель кафедры «Инженерия и промышленные технологии», с 2024 г

Студенты

№	Ф. И. О.	Курс
1	Малышев Сергей Анатольевич	2
2	Буров Данил Дмитриевич	2
3	Жарков Станислав Витальевич	2
4	Попов Владимир Владимирович	2
5	Момышев Жандос Мажитович	1
6	Еркас-Уланов Алибек Салаватович	1
7	Патрахин Илья Анатольевич	1
8	Казиканов Арнур Берикович	2
9	Колосова Анастасия Константиновна	2
10	Шестакова Александра Викторовна	2
11	Дробитько Андрей Борисович	1
12	Куц Евгений Николаевич	1

13	Садрtdинов Фарид Фидаевич	1
14	Казакова Вера Сергеевна	1
15	Арыспаев Ерлан Жалгасбекулы	1
16	Абдырбаев Нурборлат Куанышевич	1
17	Красман Станислав Викторович	1
18	Батъкаева Яна Павловна	2
19	Семёнов Григорий Викторович	4
20	Усов Кирилл Геннадьевич	4
21	Роев Илья Дмитриевич	4

Встреча с выпускниками

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Акулин Андрей Андреевич	ЭС АО «ЕЭК», инженер по надежности
2	Тетикли Юлия Игоревна	ТОО «Павлодарские тепловые сети», ведущий инженер
3	Отарбек Аяулым Ерланқызы	ИП Аяулым Абдыкасымова
4	Омаров Арман Дюсембаевич	ВКИнЕУ, зав. энергетическим отделением
5	Жатахбаев Берик Ерикович	Аксуский завод ферросплавов АО "ТНК КАЗПРОМ", специалист -электрик
6	Титов Александр Александрович	НИИЦ ERG инженер энергетик
7	Оспанова Малика Ержановна	ТОО "Хлебстрой", инженер-электрик
8	Елемес Асылхан Аязбекұлы	АЗФ филиал АО "ТНК "КАЗПРОМ", Электромонтер
9	Нечай Ольга Александровна	ВКИнЕУ, преподаватель специальных дисциплин
10	Бурыменко Александр Валерьевич	АО "Павлодарэнерго", электромонтер
11	Сахаров Евгений Алексеевич	ТОО Предприятие Рубиком, Аппаратчик 5 - разряда экструдера продукта
12	Луб Даниил Вячеславович	Павлодарский педагогический университет имени Ә. Марғұлан, Видеоинженер
13	Михайлюк Андрей Владимирович	Павлодарский педагогический университет имени Ә. Марғұлан, Программист
14	Федкевич Максим Сергеевич	магистрант
15	Огиренко Артем Геннадьевич	магистрант

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Оспанова Айжан Калышбековна	Павлодарэнергообит, начальник сектора физических лиц отдела реализации электрической энергии
2	Семенова Наталья Владимировна	АО «Павлодарэнерго», начальник учебного центра

3	Кабыкен Данара Нурболаткызы	АО «Алюминий Казахстана» Эксперт по развитию потенциала
4	Кармишина Лидия Васильевна	ВКИнЕУ, зам директора
5	Поляков Виктор Андреевич	АО «Павлодарэнерго», зам.начальника турбинного цеха
6	Афанасьев Виктор Михайлович	ТОО «Проманалит», исполнительный директор
7	Дуанов Махамбет Маратович	АО «Алюминий Казахстана» Начальник отдела ОВиК
8	Абашев Ильдар Азаматулы	ТОО «Хлебстрой», гл инженер
9	Бояров Игорь Владимирович	АО Алюминий Казахстана, зам. начальника цеха
10	Савин Василий Александрович	Филиал ТОО "Виразж-Сервис Казахстан", гл.инженер
11	Герлиц Артур Густавович	КГП на ПХВ Павлодарская городская больница №3 Управления Здравоохранения Павлодарской области, Заведующий отделением Информационных технологий
12	Шанькин Александр Александрович	ТОО «TKR Group», Директор компании

ВЫБОРОЧНОЕ ПОСЕЩЕНИЕ БАЗ ПРАКТИК

Выборочное посещение баз практик ОП 6В07102 «Теплоэнергетика»,
6В07103 «Электроэнергетика»

№п/п	Базы практик
1	АО «Алюминий Казахстана», Павлодар
2	АО «Павлодарэнерго», Павлодар

ВЫБОРОЧНОЕ ПОСЕЩЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Выборочное посещение учебных занятий ОП 6В07102 «Теплоэнергетика»

№п/п	Дисциплина	ФИО ППС	Дата	Урок, аудитория
1	Математика	Кайдарова Г.Ш.	29.11.2024	Аудитория 230
2	Генерация бизнес идей и получение патента	Жанузакова С.К.	29.11.2024	Аудитория 203

Выборочное посещение учебных занятий ОП 6В07103 «Электроэнергетика»

№п/п	Дисциплина	ФИО ППС	Дата	Урок, аудитория
1	Математика	Кайдарова Г.Ш.	29.11.2024	Аудитория 230
2	Генерация бизнес идей и получение патента	Жанузакова С.К.	29.11.2024	Аудитория 203

Приложение 3

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. План работы кафедры 2023-2024
2. ИУП ППС 2023-2024
3. Статьи в журналах из перечня МНВО РК и научные статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах индексируемых в базе данных Scopus. (ссылки)
4. Отчеты о проведенной научно-исследовательской и научно-методической работе кафедры
5. Календарный план повышения квалификации ППС (подтверждающие сертификаты за последние 3 года), (по инклюзивному образованию-72 часа)
6. Рабочие учебные планы по всем видам практики, отчет по практике
7. Утверждённые (приказ) темы дипломных проектов
8. Дипломный проект студента
9. Планы мобильности студентов, содержащие информацию о выбранных учебных курсах, сроках пребывания (внешний/внутренний)
10. Силлабус, УМК, (ИУП преподавателя с учётом квалификационных требований для преподавания этих дисциплин)
11. Протоколы заседаний с участием работодателей и рекомендации по обновлению (перечень дисциплин, включенных в учебный план по предложениям работодателей)
12. Отчеты о причинах отчисления студентов и меры по их снижению.
13. Отзыв внешних/внутренних экспертов, работодателей о качестве подготовки выпускников по ОП ОП 6В07102 «Теплоэнергетика»
14. План кружка кафедры (если есть)
15. Меморандум, план работы филиала кафедры.

Приложение 4

Данные об академической мобильности студентов по ОП БВ07103 «Электроэнергетика»

№	Ф.И.О. студента	Период обучения (кол-во кредитов)	Зарубежный партнер по реализации ОП Принимающая сторона (вуз, НИИ)
1	Аксенчикова А.Г.	4.02.2019 – 26.05.2019	Кузбасский Государственный Технический университет им.Т.Ф.Горбачева
2	Ганенко Н.К.	4.02.2019 – 26.05.2019	Кузбасский Государственный Технический университет им.Т.Ф.Горбачева
3	Кусагалов А.М.	4.02.2019 – 26.05.2019	Кузбасский Государственный Технический университет им.Т.Ф.Горбачева
4	Ақзам Т.Е.	2.09.2024-2.01.2025	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова
5	<u>Темиржанова Е.Н.</u>	2.09.2024-2.01.2025	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова
6	Искаков Р.Б.	2.09.2024-2.01.2025	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова
7	Мусабеков Ж.Ж.	2.09.2024-2.01.2025	Жезказганский университет им. О.А. Байконурова
8	Бурыменко А.В.	25.01.2021 – 9.05.2021	НАО Торайгыров университет
9	Пильтяй М.А	25.01.2021 – 9.05.2021	НАО Торайгыров университет
10	Суженов Д.Ж.	25.01.2021 – 9.05.2021	НАО Торайгыров университет
11	Шарыгин В.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	НАО Торайгыров университет
12	Гринкевич Г.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
13	Жумабеков Т.Д.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
14	Каиров Д.К.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
15	Капанов Т.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
16	Карабеков М.Н.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
17	Кенжебаев И.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
18	Кремнев Е.В.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
19	Малбагаров Р.С.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
20	Мамей Ж	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева

21	Миль С.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
22	Миль Э.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
23	Миронов А.В.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
24	Солтанбаева С.С.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
25	Теркин В.А.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
26	Тукаев Р.Р.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева
27	Шاپоренко А.П.	25.01.2021 – 9.05.2021	Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева

Приложение 5

Данные об академической мобильности студентов
по ОП 6В07102 «Теплоэнергетика»

№	Ф.И.О. студента	Период обучения (кол-во кредитов)	Зарубежный партнер по реализации ОП Принимающая сторона (вуз, НИИ)
1	Отарбек А.Е.	4.02.2019 – 26.05.2019	Кузбасский Государственный Технический университет им.Т.Ф.Горбачева
2	Билый С.В.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
3	Болатхан Б.М.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
4	Бондарь К.С.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
5	Власова А.Б.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
6	Голованов А.А.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
7	Каирбек А.Ж.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
8	Павлова Л.В.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
9	Пехов Г.С.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
10	Письмеленов А.Б.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
11	Сабитов Н.М.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
12	Сибгатуллин Р.Р.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
13	Тулеков А.С.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова
14	Тюлюгенов А.С.	25.01.2021 – 30.05.2021	Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова