



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ИННОВАЦИОННОГО ЕВРАЗИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
7M07201 - МЕТАЛЛУРГИЯ**

Астана, 2023

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Нурумгалиев Асылбек Хабдашевич

Руководитель группы

Профессор кафедры «Наземные транспортно-технологические средства» (НТТС), Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ), доктор технических наук



Международный эксперт

Гринчар Николай Григорьевич

Профессор кафедры «Наземные транспортно-технологические средства» (НТТС), Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ), доктор технических наук



Эксперт

Балабаев Оюм Темиргалиевич

и.о. профессора кафедры «Промышленный транспорт» им. проф. А.Н. Даниярова, Карагандинский ТУ им. Сагинова



Сексембаев Есентай Ерсайнович

Эксперт- представитель работодателей

Советник генерального директора, ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», г. Павлодар



Тулекин Ильяс

Эксперт -представитель студентов

Магистрант ОП «Металлургия», Торайгыров университет

КООРДИНАТОР IQAA

Габбасова Жанна Дуйсембаевна,

Главный координатор, Независимое агентство по обеспечению качества в образовании – (IQAA) , кандидат технических наук, ассоц. профессор

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 ПРОГРАММНОЙ
АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7М07201 «МЕТАЛЛУРГИЯ»
(первичная) ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ В ИННОВАЦИОННОМ
ЕВРАЗИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

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, 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		+		

Эксперты:

Нурумгалиев Асылбек Хабадашевич

Гринчар Николай Григорьевич

Балабаев Оюм Темиргалиевич

Сексембаев Есентай Ерсаинович

Тулекин Ильяс Ниязбекович



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

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

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение.....	7
Соответствие стандартам программной аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	7
Политика в области обеспечения качества и академическая честность	
<i>Стандарт 2</i>	11
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	
<i>Стандарт 3</i>	14
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	
<i>Стандарт 4</i>	17
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	
<i>Стандарт 5</i>	19
Профессорско-преподавательский состав.....	
<i>Стандарт 6</i>	22
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	
<i>Стандарт 7</i>	25
Информирование общественности.....	

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	28
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	
<i>Приложение 2</i>	32
Список всех участников интервью.....	
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	

ГЛАВА 1

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации в ТОО «Инновационный Евразийский Университет» (далее ИнЕУ) состоялся 25-26 июня 2023 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по специализированной аккредитации на 3-х языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки, список участников интервью, список баз практик и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Отчет по самооценке университета по аккредитуемым программам содержит достаточный объем информации, представленный в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр структурных подразделений, учебно-лабораторных комплексов, факультета кафедр, баз практик, библиотеки, и другие службы обеспечивающие учебный процесс.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации образовательных программ, посетили занятия с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики вуза

ИнЕУ – многопрофильный вуз, осуществляющий свою деятельность на основании лицензии № 0137472 от 16.10.2010 г. Форма собственности: частная. ИнЕУ был создан в 1991 году на базе учебно-научно-производственного центра (УНПЦ). На базе УНПЦ в 1994 году создан Казахстано-российский университет, который в 1995 году преобразован в Институт экономики и инжиниринга, осуществляющий подготовку кадров по 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.

Организовавшись в 1991 г. как учебно-научно-производственный центр с 50 студентами, в 2023 г. ИнЕУ осуществляет подготовку специалистов по 31 образовательным программам бакалавриата, 18 магистратуры, 2 докторантуры PhD экономического, юридического направлений. В том числе по программам непрерывной профильной подготовки: - колледж – бакалавриат – магистратура – докторантура PhD.

Результаты трудоустройства выпускников университета за последние 5 лет достаточно стабильны – около 95% выпускников всех уровней обучения трудоустраиваются в первый год после окончания вуза.

Материально-техническая база университета состоит из 3-х учебно-лабораторных корпусов), 49 учебных классов, 13 лабораторий, автошколы.

В учебных корпусах функционируют 13 компьютерных классов на 123 посадочных места, классов с интерактивным оборудованием на 1 - мест 10, научно-методических кабинетов - 2, музей - 1, лингафонный кабинет - 1, студия записи видео-лекций - 1; библиотека с электронным читальным залом с бесплатным выходом в Интернет -1; открытых спортивных сооружений – 2 (футбольное поле, бадминтонная площадка, беговая дорожка и баскетбольная и волейбольная площадка), крытых спортивных сооружений – 4; просторных пунктов питания - 2; комфортабельные общежития для студентов-2, медицинских пунктов – 2.

В научной инфраструктуре университета функционируют 5 научно-исследовательских институтов и научных центров, в числе которых: Институт инжиниринга дополнительного образования; НИИ энергоресурсосберегающих технологий; Институт повышения квалификации; Школа бизнеса и делового администрирования; Учебно-научно-производственный центр экологии, ветеринарии и сельского хозяйства.

Вуз имеет статус 2 звезды в международном рейтинге QS (с 2013 г.), а также входил 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 VBB+ (с 2014 г.), а также вошел в рейтинг международного образовательного агентства IES с позицией A (с 2013 г.). В рейтинге Webometrics занимает 33 место (2023 г.).

ИнЕУ является членом: Всемирной Хартии Университетов (The Magna Charta Observatory), Болонья, Италия; Ассоциации Азиатских университетов; Ассоциации университетов и консалтинговых компаний стран шелкового пути; Центрально-Азиатского фонда развития менеджмента SAMAN; Совета ректоров вузов Большого Алтая; Ассоциации «Сибирский открытый университет»; Ассоциации «Продовольственная безопасность стран Евразии». Образовательной сети EdNet.

В университете активно реализуются международные проекты Erasmus+ и другие программы, включающие академическую мобильность. Сотрудничество с зарубежными партнёрами реализуется в рамках, действующих договоров, соглашений, меморандумов. Социально-



Отчет по внешнему аудиту IQAA

образовательные проекты ИнЕУ были профинансированы Посольством США в Казахстане.

Местонахождение юридического лица: 140000 Республика Казахстан, город Павлодар, ул. Ломова, 45 тел./факс +7 7182673535 www.ineu.kz

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Подготовка кадров по образовательной программе (далее ОП) 7M07201-Металлургия осуществляется кафедрой «Энергетика и инженерия» на основании лицензии № 0026261 от 28 июня 2006 г. по научно-педагогическому направлению, руководит которой магистр технических наук Харченко С.П.

На момент аккредитации образовательная программа обеспечена высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, представленным 2 докторами наук, 2 кандидатами наук, 1 доктором философии (PhD). Доля ППС с учёными степенями составляет 100%. Среди преподавателей кафедры, осуществляющих подготовку по аккредитуемой образовательной программе 2 обладателя звания «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан».

Результаты научных исследований преподавателей за последние 5 лет отражены в научных публикациях, в том числе в высокорейтинговых изданиях.

Соответствие ОП 7M07201-Металлургия нормативным требованиям подтверждается результатами государственных аттестаций, внутренних проверок и аудитов.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

Деятельность по реализации ОП 7M07201-Металлургия осуществляется на основе нормативно-правовых документов МОН РК, стратегии развития университета на 2021-2025 годы (утверждена на заседании Ученого Совета ИнЕУ от 27 января 2021 г.), текущих результатов анализа и удовлетворенности заинтересованных сторон, а также внутренних нормативных документов ИнЕУ.

Подготовка магистров ОП 7M07201-Металлургия направлена на организационно-управленческую, производственно-технологическую, монтажно-наладочную и расчетно-проектную деятельность в области инновационных технологий, обеспечения технологической эффективности на предприятиях цветной и черной металлургии РК.

Анализ представленных во время аудита каталога элективных дисциплин, модульной образовательной программы и рабочих учебных планов свидетельствует о направленности аккредитуемых ОП на достижение

качественного уровня подготовки обучающихся с формированием знаний, умений и навыков для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в области металлургии, разработки стратегии и целей на этапе концептуального проектирования металлургических объектов.

Цели ОП 7М07201-Металлургия конкретно определены и сформулированы. Изучение целей аккредитуемой программы, их сопоставление с перспективными направлениями деятельности кафедры, представленными в ряде документов позволяет констатировать их соответствие направлениям развития современного производства и наличие необходимых условий для успешной подготовки выпускников по аккредитуемой программе.

Цели образовательной программы формируются с учетом мнения производственных организаций, в том числе АО «Алюминий Казахстана», АО «Казахстанский электролизный завод», Аксуский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», ТОО ПФ Кастинг и др.

Содержание образовательной программы согласовано с работодателями региона. Участие работодателей в формировании целей ОП 7М07201-Металлургия подтверждается представленными документами: согласованным каталогом элективных дисциплин и программ практик, протоколами совместных заседаний кафедры, отзывами на выпускников программы. Подтверждение участия работодателей в оценке и совершенствовании ОП были получены экспертами в ходе интервью и ознакомления с документацией кафедры.

Выпускающая кафедра, ответственная за результативность достижения целей аккредитуемой ОП ориентируется в анализе своих конкурентных позиций и оценке изменений на рынке образовательных услуг на качество и стратегию непрерывного совершенствования деятельности. В ходе интервью эксперты получили доказательства того, что руководство кафедры, преподаватели четко оценивают конкурентные преимущества реализуемой в данном вузе программы и видят пути ее дальнейшего совершенствования.

Основные задачи политики гарантии качества находят отражение показателях плана развития ОП, созданной на основе нормативного документа «Стратегия развития Инновационного Евразийского университета на 2021-2025 года». 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. Это нашло отражение в академической политике, а также отмечено в решении Ученого Совета.

Динамика развития программы наглядно представлена в кафедральных документах. Анализ достижения целей осуществляется регулярно, с учетом внешних и внутренних оцениваемых показателей. Потребности работодателей определяются путем их анкетирования, а также в процессе сотрудничества при проведении государственной аттестации выпускников вуза, что подтверждено представленными документами, приложениями в отчете по самооценке, интервью с целевыми группами.

О динамичности образовательной программы свидетельствует каталог элективных дисциплин, который регулярно пересматривается с учётом изменений внешней среды, требований рынка труда, учёта мнений и пожеланий работодателей. Например, работодателями в лице АО «Алюминий Казахстана», ТОО ПФ «Кастинг», АЗФ АО «ТНК КАЗХРОМ», АО «Казахстанский электролизный завод», ТОО «Industrial Project KZ», были предложены курсы: в 2020-2021 уч.году - «Условия эксплуатации футеровок высокотемпературных агрегатов», в 2021-2022 уч.году «Перспективные технологии производства металлов, сплавов и спецматериалов», в 2022-2023 уч.году «Переработка техногенных отходов производства».

Эффективность достижения целей ОП систематически оценивается через плановое рассмотрение на заседаниях кафедры, Совета по академическому качеству факультета вопросов об успеваемости обучающихся, результатах НИРМ, качестве защиты магистерских проектов, степени удовлетворённости обучающихся качеством обучения. Например, на заседаниях кафедры были рассмотрены вопросы: итоги сессии по всем формам обучения (протокол заседания кафедры № 6 от 6.01.2020 г., № 5 от 13.01.2023 г., №11 от 30.06.2021г.), об утверждении научных руководителей и тем магистерских работ (протокол заседания кафедры № 2 от 9.09.2020, №1 от 16.09.2022 г.), утверждение экзаменационных заданий (протокол заседания кафедры №1 от 27.08.2019г., №1 от 28.08.20, №9 от 16.04.21, №1 от 16.09.2022 г.), о форме и порядке проведения экзаменационных сессий (протокол протокол Академического Совета №1 от 25.04.2023 г.) и др.

На институциональном уровне вопросы качества реализации ОП 7М07201-Металлургия регулярно рассматриваются на Учебно-методическом и Научно-методическом совете, Ученом совете, а с 2023 г на Академическом Совете, Ученом совете.

Показателями эффективности достижения целей образовательной программы являются результаты внешнего и внутреннего мониторинга:

- высокая степень удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников программы: показатель удовлетворенности составил за отчетный период 100%;
- высокая степень востребованности выпускников программы на рынке труда: показатель трудоустройства за последние пять лет составил 95% магистрантов, обучающихся по образовательному гранту;
- стабильно высокая успеваемость магистрантов по результатам сдачи сессий, выпускного экзамена и защиты дипломных работ (90-100%);
- степень удовлетворенности обучающихся качеством обучения (95%).

В университете функционирует Центр обслуживания студентов (<https://qyzmet.ineu.edu.kz/>) по принципу «одного окна» с предоставлением справочной информации, приёмом заявок на получение образовательных услуг и иных необходимых документов.

В ходе аудита эксперты ознакомлены с разработанными внутренними нормативными документами, такими как «Академическая политика», «Политика внутреннего обеспечения качества ИнЕУ» (ineu.edu.kz),

«Концепция обеспечения качества образования в ИнЕУ» (ineu.edu.kz), «Руководство и стандарты внутреннего обеспечения качества ИнЕУ», «Политика оценивания», а также документированными процедурами СМК: «Правила организации и проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся», «Правила приема на обучение по программам высшего и послевузовского образования ИнЕУ», «Правила организации и проведения профессиональной практики ИнЕУ».

Как свидетельствуют результаты интервью, в рамках политики качества большое внимание уделяется соблюдению принципов академической честности и корпоративной этики. В университете разработан Кодекс академической честности, Кодекс корпоративной этики в целях обеспечения справедливого, прозрачного, корректного отношения к вопросам академической честности обучающихся, профессорско-преподавательского состава и работников ИнЕУ.

Обучающиеся, участвовавшие в интервью, подтвердили, что в университете регулярно проводится социологический опрос «Преподаватель глазами студентов», а также опросы, касающиеся воспитательной работы, материально-технического обеспечения ОП, качества организации экзаменационных сессий и оценки знаний.

В целях профилактики правонарушений и укрепления дисциплины, в университете круглосуточно работает телефон доверия, контактные данные руководителей структурных подразделений размещены на сайте университета. Функционирует блог ректора (<https://ineu.edu.kz/voprosy/120-blog-rektora.html>)

К эффективным механизмам правового воспитания и формирования правовых знаний относится целенаправленная деятельность Управления по воспитательной работе и социальным вопросам, комплаенс-оффисера, которые активно участвует в формировании правового сознания обучающихся. На сайте ИнЕУ имеется «Противодействие коррупции». Коллективом университета разработаны и приняты документы, описывающие политику корпоративных отношений: «Антикоррупционная стратегия Инновационного Евразийского университета на 2020-2025 годы», «Антикоррупционный стандарт», «Кодекс академической честности ИнЕУ» «Кодекс корпоративной этики Инновационного Евразийского университета», «Политика по выявлению и урегулированию конфликта интересов»,

В университете проводятся ежегодные встречи ректора с педагогическим и студенческим коллективами, организуется анкетирование обучающихся и преподавателей. Выпускные работы обучающихся проходят проверку в системе «Антиплагиат» в соответствии с «Инструкция по проверке письменных работ на наличие заимствований».

Таким образом цели ОП 7М07201-Металлургия и политика в области обеспечения качества соответствуют миссии, целям и задачам вуза, учитывают потребности рынка труда, ожидания работодателей и индивидуальные интересы обучающихся.

Область для улучшения:

- по стратегическому плану для тесной связи с производством и повышения качества образовательного процесса кафедре рекомендуется продолжить политику сотрудничества с предприятиями;

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие.**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией**

Содержание аккредитуемых ОП 7М07201-Металлургия разработано на основе Закона Республики Казахстан «Об образовании» (от 27 июля 2007 года №319-III, с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.05.2023 г.);, приказа МОН РК «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии» от 20 апреля 2011 года №152 (с изменениями и дополнениями от 23.09.22г. № 79), Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2. Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования)

Разработку и утверждение ОП 7М07201-Металлургия регламентирует также внутренний документ «Требования к разработке учебного контента в Инновационном Евразийском университете (28.08.2020)» в котором определены основные требования к структуре модульной образовательной программы и модульного учебного плана.

Модульная ОП 7М07201-Металлургия включает 2 основных раздела: паспорт и содержание образовательной программы с модулями, в число которых входят модули базовых дисциплин БД (35 кредитов) и модули профилирующих дисциплин (49 кредитов), научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (24 кредита), итоговая аттестация (12 кредитов). Каждый из указанных модулей направлен на достижение определенных результатов обучения, из которых формируются профессиональные компетенции. Количественные данные по всем осваиваемым модулям, дисциплинам, видам практик, экзаменам, итоговой аттестации, кредитам и часам приводятся в сводной таблице образовательной программы и соответствуют требованиям ГОСО.

Результаты обучения по аккредитуемой образовательной программе 7М07201-Металлургия основываются на целях ОП, сформулированных в соответствии с требованиями к специалистам данного профиля и формулируются как на уровне всей программы, так и на уровне модуля, отдельной дисциплины. В соответствии с ГОСО результаты обучения выражаются через компетенции и проектируются на основании Дублинских дескрипторов.

Разработанная преподавателями кафедры учебно-методическая документация (МОП, ОП, каталог элективных дисциплин) позволяют составить целостное представление о концепции курсов и системе требований по их изучению. Матрица достижимости результатов обучения, критерии оценивания результатов обучения прописанные в МОП, а также распределение результатов обучения по компетенциям выпускника ОП соответствуют поставленным целям и профессиональной ориентированности программы.

Перечень дисциплин рабочих учебных планов служит доказательством ориентации на подготовку, нацеленную на формирование общекультурных универсальных и профессиональных компетенций выпускников.

Изучение экспертами представленных программ свидетельствует, что в содержании ОП 7М07201-Металлургия:

- продемонстрированы основные цели и результаты обучения;
- обеспечена необходимая целостность ОП, сочетающая фундаментальность подготовки с междисциплинарным характером профессиональной деятельности будущих специалистов;
- рационально определено соотношение между аудиторной нагрузкой и самостоятельной работой обучающихся;
- установлено целесообразное соотношение между теоретической и научно-практической составляющими содержания образования.

Изученные рабочие учебные планы ОП 7М07201-Металлургия соответствуют нормативной документации и Каталогу элективных дисциплин. Так, в РУП ОП 7М07201-Металлургия в цикле базовых дисциплин (БД) на вузовский компонент выделяется 18 кредитов, на компонент по выбору 15 кредитов, в цикле профилирующих дисциплин (ПД) на вузовский компонент выделяется 21 кредит, на компонент по выбору 25 кредитов.

В РУПах составленных на каждый год обучения указываются: наименование модулей, компонент, код и наименование дисциплин, распределение по семестрам, объем в академических кредитах. Для формирования специальных компетенций ОП 7М07201-Металлургия изучаются дисциплины модулей специальности: Естественно-научный, Специальные вопросы металлургии. В ОП 7М07201-Металлургия в блоке профилирующем изучаются дисциплины модулей: Инновационные и берегающие технологии; Планирование, контроль и эксперименты.

Все модули/дисциплины ОП 7М07201-Металлургия обеспечены учебными программами (syllabus) и методическими указаниями, которые размещены в электронном каталоге LNS Moodle. В курсах приводится программа обучения по дисциплине с отражением данных о преподавателях, пререквизитов, постреквизитов, краткого описания дисциплины, результатов обучения, формируемых компетенций, политики и процедуры курса, графика выполнения и сдачи заданий по дисциплине, тематический план, а также содержится учебно-методический материал необходимый магистрантам.

В процессе интервью обучающиеся подтвердили наличие syllabusов, логичную их структуру, понятные критерии оценки результатов обучения.

Участие преподавателей в совершенствовании ОП 7М07201-Металлургия осуществляется через актуализацию образовательных программ с учётом требований рынка труда и достижений науки, определении политики курса, организацию контроля знаний обучающихся, корректировку форм и методов преподавания. Во время аудита преподаватели кафедры подтвердили динамическое развитие программ и свое участие в ее совершенствовании конкретными примерами.

Эксперты отмечают целенаправленную работу преподавателей по сопровождению учебного процесса и его обеспечения учебно-методическими материалами. За последние 5 лет ППС кафедры выпущено 2 монографии, 6 учебных пособий, 3 электронных учебника, 1 комплект электронных лекций по дисциплинам учебного плана.

Для повышения качества подготовки специалистов в университете практикуется направление образовательных программ для внешней экспертизы и рецензирования вузам-партнерам и предприятиям-партнерам. ОП 7М07201-Металлургия, согласованы с АО «Алюминий Казахстана»; имеются положительные рецензии на ОП от ТОО «Industrial Project KZ». Доказательства согласования отражены в представленных документах.

Учитывая тенденции информатизации, ИнЕУ осуществляет подготовку специалистов по ОП 7М07201-Металлургия с применением кейсовой и сетевой технологии. В ходе аудита экспертам посредством видеоматериалов представлена учебно-методическая база для обучающихся: информация о библиотечном фонде; электронных изданиях, видеолекциях и видеоматериалах. Обучающиеся во время интервью подтвердили достаточность ресурсов по реализации ОП.

Оценка качества реализации образовательной программы осуществляется механизмами внутренней и внешней оценок в рамках общей системы мониторинга качества образования. Внутренняя оценка образовательных программ проводится на уровне кафедры, Академического совета факультета, Академического Совета ИнЕУ, Ученого совета и утверждается Наблюдательным Советом. Механизмами оценки результативности достижения целей ОП являются контрольные посещения занятий, открытые занятия, социологические опросы участников образовательного процесса, отзывы внешних руководителей практик, заключения председателей государственных аттестационных комиссий, рецензентов дипломных работ, а также анализ показателей успеваемости, итоговой государственной аттестации. Результаты оценки отражены в документах кафедры, рассмотренных в ходе аудита.

Процедура анкетирования обучающихся позволяет получить информацию об ожиданиях обучающихся в части улучшения условий обучения, пополнения фонда учебной литературы, включения учебных тем или дисциплин в Каталог элективных курсов, развития академической мобильности. По результатам опроса формируются отчеты и рекомендации

по повышению удовлетворенности обучающихся качеством образовательных услуг.

Области для улучшения:

- увеличить количество учебных и учебно-методических пособий, подготовленные ППС кафедры;
- для повышения качества ОП в соответствии с направлениями производства (КЭД и МОП) рекомендуется согласовать с двумя организациями работодателей;
- привлечь к образовательному процессу ученых с дальнего зарубежья.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Анализ отчетов по самооценке ОП 7М07201- Металлургия результаты проведения внешнего аудита, интервью с целевыми группами позволили экспертам получить сведения по оценке степени реализации студентоцентрированного обучения.

В этом контексте подготовка обучающихся по ОП 7М07201- Металлургия основана на самостоятельном планировании обучающимися образовательной траектории, учете их индивидуальных потребностей и способностей, мотивации повышения уровня самообразования, чему способствует целенаправленная работа всего профессорско-педагогического коллектива.

Доказано, что платформа Moodle (cdo.ineu.edu.kz) обеспечивает поддержку обучающихся в доступе к современным электронным базам данных вуза, в том числе к зарубежным; позволяет преподавателям и обучающимся использовать электронные ресурсы (электронные учебники, мультимедийные презентации, обучающие программы), проводить необходимые процедуры проверки усвоения обучающимися знаний (пробное тестирование в рамках рубежной и итоговой аттестации; авторизованный доступ к электронному журналу успеваемости преподавателей и обучающихся). Во время интервью преподаватели и обучающиеся подтвердили знание различных видов электронных ресурсов и их регулярное использование

На основании выбора магистрантами дисциплин и преподавателей формируются индивидуальные учебные планы магистрантов, которые утверждаются деканом факультета. Обучающиеся имеет возможность выбирать темы магистерских работ, научного руководителя. Во время интервью магистранты аккредитуемой программы подтвердили конкретными примерами возможность выбора преподавателя и дисциплин.

Для технологической поддержки обучающихся, ППС и сотрудников вуза создан персонифицированный онлайн-ресурс – «Личный кабинет», где размещены данные магистранта, доска объявлений, ИУП, зачетная книжка,

запись на дисциплины, анкетирование, обзор дисциплин, задолженности, научная библиотека ИнЕУ, полезные ссылки. Блок дополнительной информации содержит обмен сообщениями, расписание, блог ректора. В процессе интервью обучающиеся отмечали регулярное использование личного кабинета для получения всей необходимой информации по организации учебного процесса.

Анализ текущего прогресса магистрантов осуществляется посредством рейтинговой системы, основными параметрами которой являются результаты текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации, имеющей форму комплексного тестирования. В процессе интервью обучающиеся продемонстрировали знание процедур повышения рейтинга, сдачи экзаменов, подачи заявлений на апелляцию и летний семестр, а также подтвердили прием экзаменов независимыми экзаменаторами.

Академическая успеваемость обучающихся, оценка факторов влияния и методы ее повышения регулярно обсуждаются на заседаниях кафедры (например, протокол №3 от 14.10.2019г., протокол №7 от 5.02.2021г., №5 от 13.01.23).

Доказано, что студенческое самоуправление, как одна из форм работы, сложившихся в университете, основана на принципе учета интересов и потребностей обучающихся. В реализации государственной молодежной политики в ИнЕУ принимают активное участие Управление по воспитательной работе и социальным вопросам, Комитет по делам молодежи, Студенческий совет, студенческие объединения – «актив молодежного крыла «Жасыл Ел» и др. Представители студенческого совета входят в состав Ученого Совета и Академического Совета. Обучающиеся принимают участие в волонтерском движении.

Для реализации творческого и научного потенциала обучающихся ежегодно проводятся конкурсы «Жас талап», «Мисс ИнЕУ», «Мистер ИнЕУ». Проводятся тематические квизы и квесты с приглашением обучающихся вузов и колледжей города. В рамках поощрения лучших обучающихся проводится ежегодно «Красная дорожка». Обучающиеся принимают участие в организации концертных программ посвященных республиканским и международным праздничным датам. Ежегодно проводится международная студенческая конференция «Интеграция образования и науки – шаг в будущее».

Как положительный момент, эксперты отмечают сложившуюся в университете практику проведения анкетирования «Удовлетворенность студентов и выпускников качеством реализации образовательных программ», «Удовлетворенность студентом обучения в вузе». По результатам анкетирования более 87% обучающихся удовлетворены уровнем организации учебного процесса. Результаты анкетирования рассматриваются на заседаниях кафедры (протокол №6 от 6.01.20), Академическом Совете.

В частности, обучающиеся высоко оценили качество проведения педагогической практики, степень соответствия изучаемых дисциплин получаемой специальности, организацию воспитательной работы, обеспеченность учебной и научной литературой; качество преподавания, уровень

приобретенных теоретических знаний и приобретенных умений и навыков, организацию самостоятельной работы и НИРМ, эффективность системы оценивания знаний.

Установлено, что основными видами интерактивных образовательных технологий и методов обучения, используемых при подготовке обучающихся ОП 7М07201–Металлургия к профессиональной деятельности является работа в малых группах, проблемная лекция модульное обучение, развитие критического мышления, проблемное обучение, информационно-коммуникационные технологии.. практические занятия проводят по дуальной технологии на предприятиях-партнерах, также проводятся бинарные занятия с приглашением специалистов-практиков. В процессе интервью преподаватели на конкретных примерах показали использование интерактивных образовательных технологий и реализацию принципов студентоцентрированного обучения.

Управления по воспитательной работе и социальным вопросам, комплаенс-офицера организуют и координируют общеуниверситетскую работу по выполнению Антикоррупционной стратегии ИнЕУ на 2020-2025 годы, Антикоррупционного стандарта, Кодекса академической честности, Кодекса корпоративной этики , устанавливающих единые требования к поведению преподавателей, сотрудников и обучающихся. Данные документы размещены на сайте университета (<https://ineu.edu.kz/fakultety/ob-universitete/2051-normativnyye-dokumenty.html>), личном кабинете обучающихся и ППС.

Области для улучшения:

- провести работу по академической мобильности с Вузами как ближнего, так и дальнего зарубежья с утверждением договоров и подготовкой обучающихся к реализации академической мобильности на основе офлайн-технологии;
- для качественной подготовки выпускников и академической мобильности, в перспективе для поступления в магистратуру, необходимо организовать дополнительные курсы по иностранному языку во внеучебное время.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Кафедрой ведется системная профориентационная работа по формированию контингента магистрантов, которая включает ряд мероприятий: День открытых дверей, экскурсии по ИнЕУ для выпускников вузов, организацию подготовительных курсов и др.

На сайте университета (www.ineu.edu.kz) размещена информация для абитуриентов о типовых правилах приема, перечне документов для поступающих в вуз, перечне образовательных программ по уровням обучения, о государственном образовательном заказе, проходных баллах и др. В рамках профориентационной работы разработаны информационно-рекламные материалы для абитуриентов (буклеты, информационные листы кафедры).

Политика формирования контингента обучающихся складывается из нормативных требований процедуры приёма, форм профориентационной работы, информирования общественности об академических возможностях обучающихся, механизмах социальной поддержки, включая льготы по оплате за обучение.

На момент аккредитации контингента магистрантов, обучающихся по ОП 7М07201-Металлургия нет.

Процедура приёма магистрантов в университет определяется нормативными документами МОН РК правилами приема, разработанными вузом. За последние 5 лет по ОП 7М07201-Металлургия поступило 19 магистрантов: в 2018-2019 уч.г. – 6; 2019-2020 уч. г. - 7; в 2020-2021 уч. г. - 4; в 2021-2022 уч.г. - 2; в 2022-2023 набора нет.

В университете имеется электронная база контингента обучающихся по видам образовательных программ и уровням образования, с которой осуществляется работа через Информационную систему ИнЕУ (<https://is.ineu.edu.kz/>).

Обучающихся программы имеют возможность отслеживать личные академические достижения посредством «Личного кабинета студента». Магистрант, посредством авторизованного входа, может просматривать результаты сдачи текущих и рубежных контролей, экзаменационных сессий.

Доля магистрантов ОП 7М07201-Металлургия защитивших магистерскую работу на «хорошо» и «отлично» - 100%. Средний балл защит магистерских работ: в 2019-2020 уч.г. – 3,67, в 2020-2021 уч.г. – 3,835; в 2021-2022 уч.г. – 3,67. Выдано дипломов с отличием в 2021-2022 уч.г. – 1.

Таким образом, анализ результатов освоения обучающимися учебных дисциплин свидетельствует о стабильно высоком среднем балле успеваемости, что является результатом целенаправленной работы и принятых системных мер по обеспечению качества предоставляемых образовательных услуг.

Об уровне практической подготовки обучающихся свидетельствуют также показатели прохождения педагогической практики и НИРМ. За аккредитуемый период 100% магистрантов были оценены руководителями практики и НИРМ на «отлично» и «хорошо», средний балл по результатам практик составил 3,73. Представленный экспертам отчеты по итогам педагогической практики, НИРМ за 2020-2022 уч.годы соответствует всем требованиям и в полной мере отражает работу магистрантов и руководителей практики и НИРМ.

Процедура выполнения и организация защит магистерских проектов регламентируется соответствующими инструкциями (Инструкция по подготовке и оформлению выпускных работ/проектов и курсовых проектных работ, 2023). Установлены общие требования к назначению научных

руководителей магистерских проектов, структуре и оформлению, порядку представления на защиту и самой процедуре защиты магистерских проектов, доказательства выполнения которых получены при ознакомлении с магистерскими проектами Билялова К.С., Ледовской Н.

О востребованности выпускников программы на рынке труда свидетельствуют показатели трудоустройства по профилю подготовки - около 95% выпускников трудоустраиваются в первый год после окончания вуза.

Выпускники ОП 7М07201- Metallurgy работают на таких предприятиях как, АЗФ филиал АО «ТНК «КАЗХРОМ», ТОО «PLATINUM GROUP KAZAKHSTAN», ТОО «НИИЦ ERG», ТОО «Азбука стали», ТОО «KAZ MINERALS AKTOGAY», АО «Казахстанский электролизный завод», Высший колледж цветной металлургии и т.д. Работодатели, участвующие в интервью, подтвердили хорошую теоретическую подготовку выпускников аккредитуемой ОП, коммуникативные способности, инициативность и стремление к профессиональному росту.

В целях контроля степени самостоятельности выполнения письменных работ, в университете разработана Инструкция по проверке письменных работ на наличие заимствований, 2023. Согласно данной инструкции используется система проверки текстовых документов на наличие неправомерных заимствований — online система «Антиплагиат», пороговый балл заимствования составляет для магистерских диссертаций не более 20%, при этом цитирование и самоцитирование допускается не более 40%.

Экспертами подтверждено, что преподаватели поддерживают контакты с выпускниками образовательной программы. Налажен механизм обратной связи с выпускниками и работодателями.

Выпускники программы получают приложение к диплому в соответствии с европейскими требованиями – Diploma Supplement, что расширяет возможности их трудоустройства за пределами Республики Казахстан.

Область для улучшения:

– расширить области по профориентационной работе для увеличения контингента магистрантов ОП 7М07201 – «Металлургия».

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Кадровая политика ИнЕУ, реализуемая на кафедре «Энергетика и инженерия» направлена на формирование качественного состава профессорско-преподавательского состава преподавателей и сотрудников, их обучение и социальную поддержку.

На момент аккредитации ОП 7М07201-Металлургия обеспечена высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом имеющим базовое образование (Таблица 1).

Таблица 1- Качественные показатели штатного ППС по ОП 7М07201-Металлургия

Учебный год	Количество штатных ППС	Количество ППС с ученой степенью доктор наук/ кандидат/ PhD	Показатель остепененности
2018-2019	9	7	77,7%
2019-2020	5	4	80%
2020-2021	9	8	77,7%
2021-2022	5	5	100%

В 2022-2023 уч.г. набора в вузе не было, однако соответствии с требованиями КВТ на кафедре для подготовки магистров по ОП 7М07201 «Металлургия» имеется два доктора технических наук, 2 кандидата наук и 1 доктор философии (PhD) по направлению подготовки: д.т.н., профессор Ибраев И.К по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»; д.т.н., профессор Даулетбаков Т. С. по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»; к.т.н., ас. профессор Ибраева О.Т. - по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»; к.т.н. Шабенов К.К. по специальности 05.16.04 «Литейное производство», доктор PhD по ОП 8D07204 «Металлургическая инженерия» Арғын А. Ә.

Базовое образование, ученые степени и звания профессорско-преподавательского состава кафедры соответствуют профилю ОП 7М07201 «Металлургия».

Среди преподавателей кафедры 2 обладателя звания «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан» - Ибраев И.К. (2011 г.), Даулетбаков Т.С.(2009 г)

Профессор ОП «Металлургия» Ибраев И.К. Лауреат Государственной научной стипендии для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники (2010-2012 г.г.), был награжден золотой медалью «Европейское качество» (Goldmedal «EuropeanQuality» орденом LABORE ET SCIENTIA «ТРУДОМ И ЗНАНИЕМ» (2013 г.), медалью А. НОБЕЛЯ за вклад в развитие изобретательства (2013 г.), имеет Почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования» РАЕ и диплом «Золотая кафедра России» РАЕ (2013 г.), награжден орденом PRIMUSINTERPARES«ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ» и медалью “*WilhelmLeibniz*” департамента по наградам «Европейского научно-промышленного консорциума» (2014 г.), имеет Почетный титул _«The Name in Science» за лучшие научные разработки и занесение во Всемирный реестр выдающихся ученых XXI столетия с вручением знака «За вклад в науку» (2014 г.).

Ибраев И.К. - член Международной академии информатизации, член Российской академии естествознания, член реакционной коллегии журналов «Современные наукоемкие технологии», «Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований», «Международный школьный научный вестник», «Вестник Казанского государственного энергетического университета», бюллетеня Черметинформация «Черная металлургия». Является членом экспертных советов журналов «Фундаментальные исследования», «Успехи современного естествознания» «Современные наукоемкие технологии».

В рамках выполнения учебно-методической и организационно-методической нагрузки за последние пять лет ППС кафедры издано 2 монографии, 6 учебных пособия, 3 электронных учебников, 1 комплект электронных лекций по дисциплинам учебного плана. Опубликовано 54 научных статей, в том числе: в журналах с высоким импакт-фактором: Scopus - 14, РИНЦ - 19, в изданиях ККСОН МОН РК – 4; SCIENCE INDEX - 2, КазБЦ -1, получено 2 свидетельства о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности.

Профессорско-преподавательский состав кафедры участвовал в поисково-инициативных научных темах, подана заявка на грантовое финансирование. Результаты научно-исследовательской работы преподавателей факультета и кафедры внедряются в учебный процесс в рамках элективных курсов, подготовки магистерских диссертаций, написания учебных пособий, научных статей, учебно-методических комплексов (например, дисциплина Металлургия техногенных и вторичных материалов и др.).

Деятельность преподавателей носит плановый характер, что обеспечивает необходимый баланс учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы. Общий объем педагогической нагрузки за 2022-2023 уч.год составляет 750 часов на 1 ставку.

Участие преподавателей в совершенствовании образовательной программы осуществляется через актуализацию образовательной программы с учётом требований рынка труда и передовых достижений науки; определение политики курса; планирование, организацию контроля знаний обучающихся; корректировку форм и методов преподавания дисциплин с учётом результатов мониторинга качества; обновление тематики дипломных работ; привлечение баз практик; работу в составе Академического совета университета, государственных аттестационных комиссий

По результатам социологического опроса 2022-2023 учебного года 100% преподавателей выпускающей кафедры удовлетворены системой управления в университете. Получено подтверждение существующей на кафедре практики взаимопосещений и контроля занятий деканом факультета, заведующим кафедрой, ведущими профессорами и доцентами кафедры, членами Академического совета университета. Оценка внутренних экспертов отражена в специальных журналах и протоколах заседаний кафедры с которыми ознакомлены эксперты.

Повышению методического уровня преподавателей способствуют курсы ПК, стажировки, семинары, командировки в страны ближнего зарубежья. Умурзакова А.Д. проходила стажировку в Томском политехническом университете (Россия, 2019 г., 2020 г.).

В программе гостевых лекций и научных семинаров принял участие зарубежный ученый: профессор университета Вест Аттика, Греция Космас А. Кавадиас.

Преподаватели кафедры в рамках исходящей мобильности выезжали для чтения лекций в страны ближнего зарубежья: Умурзакова А.Д. в Душанбинский филиал Национального исследовательского технологического университета Московского института стали и сплавов, Таджикистан (2019 г.); Умурзакова А.Д. и Сарбасова Н.Д. выезжали в Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Россия (2020 г.); Мельников В.Ю. в Кузбасский Государственный Технического Университет им. Т.Ф. Горбачева, Россия (2020 г.).

Система стимулирования преподавателей подкреплена «Положение о фонде материальной поддержки работников НКО ИнЕУ», «Положение о материальном поощрении и стимулировании труда преподавателей и сотрудников ИнЕУ», «Положение порядке утверждения доплаты преподавателям, ведущим занятия по специальности дисциплинам на иностранном языке», «Положения о предоставлении льгот по оплате за обучение», решениями ректората, Учёного совета, Наблюдательного Совета. В ходе интервью преподаватели подтвердили наличие разнообразных форм стимулирования и адекватность оценки их труда.

Таким образом, качественный состав ППС, имеющий ученые степени докторов наук, кандидатов наук и докторов PhD соответствует профилю аккредитуемых программ ОП 7М07201-Металлургия .

Области для улучшения:

- повысить внешнюю академическую мобильность ППС, в том числе за счет участия в международных программах;
- активизировать участие ППС в грантовых проектах и в хоздоговорных исследованиях;
- расширить стажировки и повышения квалификации ППС в ведущих отечественных и зарубежных вузах;
- вузу принять меры по привлечению остепененных ППС с базовым образованием, имеющих практический опыт, что позволит усилить научный и педагогический потенциал кафедры и практикоориентированность подготовки выпускников аккредитуемой программы.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Материально-техническая база университета состоит из 3-х учебно-лабораторных корпусов), 49 учебных классов, 13 лабораторий, автошколы. В учебных корпусах функционируют 13 компьютерных классов на 123 посадочных места, класс с интерактивным оборудованием на 10 мест.

В числе служб поддержки обучающихся, функционирующих в ИнЕУ, научная с электронным читальным залом с бесплатным выходом в Интернет, 2 комфортабельных общежития для обучающихся, «Дом студентов» располагает 160 койко-местами, 2 медицинских пунктов, 2 просторных пунктов питания.

Обучающиеся из числа сирот и обучающиеся, оставшиеся без попечения родителей, освобождаются от оплаты за проживание в «Доме студентов».

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. Для обучающихся работают 13 спортивных секций.

Через сайт университета обучающиеся имеют доступ к образовательному порталу на базе системы Moodle (<https://cdo.ineu.edu.kz/>), где размещены учебно-методические материалы по дисциплинам силлабус, комплект лекций, слайд-лекции, методические указания и тестовые материалы. Также обучающиеся имеют доступ к электронному журналу успеваемости; расписанию учебных занятий и графику консультаций; программе пробного тестирования, позволяющей осуществить самооценку знаний по учебным дисциплинам.

На выпускающей кафедре методическую помощь обучающимся оказывают эдвайзеры, которые консультируют обучающихся по вопросам, связанным с обучением в вузе, выбором элективных дисциплин, помогают решать возникающие проблемы.

Организацией внутренней и внешней академической мобильности обучающихся и преподавателей занимается Отдел научно-организационной работы и международного сотрудничества (ОНОРиМС) которое проводит работу по поиску и заключению международных договоров о сотрудничестве с вузами. С полным перечнем документов можно ознакомиться на сайте www.ineu.edu.kz. С механизмом реализации академической мобильности - в справочнике-путеводителе для обучающихся ИнЕУ.

В университете сформирована единая система информационного и библиотечного обслуживания обеспечивающая доступность информационных ресурсов, библиотечных фондов, специализированных кабинетов.

Библиотека обеспечивает подписку на 34 названий отечественных и зарубежных периодических изданий (в том числе по аккредитуемым ОП «Известия вузов. Цветная металлургия», «Металлург. Научно-технический и производственный журнал» и др.), читатели имеют доступ к материалам научных журналов, ссылки на которые размещены в разделе «Сайты журналов» в электронном каталоге научной библиотеки. В рамках

национальной лицензионной подписки, обеспечиваемой МОН РК, предоставляется доступ к Elsevier (Scopus и Science Direct), Clarivate Analytics (Thomson Reuters).

В составе книжного фонда по 7М07201-Металлургия имеются учебники, учебные пособия, практикумы, различные методические материалы в помощь по изучению дисциплин, а также монографии, материалы научных конференций, сборники научных статей, словари, справочники, энциклопедии, научные журналы и газеты. В целом, за последние 3 года для этой специальности получено 153 экз. книг, в том числе на казахском языке 73 экз. (Таблица 6.1)

Таблица 6.1 - Наличие фонда учебной, методической и научной литературы по базовым и профилирующим дисциплинам в рамках ОП 7М07201 «Металлургия»

Из общего количества изданий	Количество экземпляров (электронных в том числе)	Дисциплины общеобразовательные	Дисциплины базовые	Дисциплины профилирующие
Всего	1006	714	292	1523
Учебные	603	428	175	914
на казахском языке	227	227	0	0
на русском языке	315	140	175	914
на англ. языке	61	61	0	0
Методические	252	151	101	381
на казахском языке	37	37	0	0
на русском языке	215	114	101	381
Научные	151	135	16	218
на казахском языке	6	6	0	0
на русском языке	145	129	16	218

В библиотеке предоставляется доступ к следующим Базам данных: База данных диссертаций и авторефератов диссертаций российской государственной библиотеки (РГБ) (<https://diss.rsl.ru/>); научная электронная библиотека eLibrary (<https://elibrary.ru/>)- БД «РУНЭБ» - доступ к периодическим изданиям; базы данных "Интегрум" (<http://www.integrumworld.com>)- БД СМИ: Центральная пресса, БД Библиотечные фонды, БД Каталоги промышленной продукции, MYBRARY - полнотекстовая база данных книг по экономике, праву, управлению, маркетингу, финансам и смежным темам; ИС «Технорматив» (<https://www.technormativ.ru/>) - нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы различных ведомств; Polpred.com - обзор СМИ; Полнотекстовые электронные коллекции ПФ РНТБ

(<http://rntb.kz/ru>) – Экология; оцифрованный фонд НТД, оцифрованный фонд диссертаций.

Через международный каталог открытых ресурсов свободного доступа OpenDOAR (<http://www.opendoar.org>) обучающиеся имеют доступ к образовательным материалам университетов и библиотек мира через их репозитории.

Образовательные программы ОП 7М07201-Металлургия реализуется с применением ИКТ. В учебном процессе активно используются электронные учебники, мультимедийные презентации, курсовые кейсы, электронные лекции, лицензионные обучающие программы, программы тестирования, программы формирования индивидуальной траектории обучения и расписания.

Вуз постоянно обновляет, совершенствует и расширяет компьютерную базу, которая в настоящее время охватывает все подразделения университета, а также компьютерные классы и электронный читальный зал библиотеки. Пропускная способность подключения к Интернет составляет 200 Мбит/сек. Точки доступа Wi-Fi имеются во всех корпусах ИнЕУ и общежитиях.

В учебном процессе ИнЕУ эффективно используются мультимедийные комплексы, которые включают в себя: акустические системы; единую корпоративную информационную сеть ИнЕУ; проекционное оборудование (мультимедийные и интерактивные проекторы, интерактивные доски, телевизоры); информационно-поисковую систему для работы с электронной библиотекой; глобальные и локальные сетевые ресурсы; системы видеоконференцсвязи.

Информационно-коммуникационный узел обеспечивает оперативный доступ любого пользователя ЕКИС к сетевым информационным ресурсам.

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

В университете функционирует единая корпоративная информационная сеть (www.is.ineu.edu.kz), которая включает такие модули, как «Ведомости», «Выпускники школ и колледжей», «Деканат», «Книгообеспеченность», «Контингент», «Контроль знаний», «Образовательные программы», «Посещаемость», «Приказы», «Расписание», «Регистрация на дисциплины», «Реестр ОП», «Руководитель ОП», «Учебные планы», «Учебная нагрузка», «Ученый ИнЕУ».

Материально-техническая база кафедры значительно модернизирована за счет обновления компьютерного парка и лабораторного оборудования. Объемы финансирования образовательной программы за последние годы составили: 2018 год – 4738189 тенге; 2019 год – 270649076 тенге; 2020 год – 56475252 тенге; 2021 год – 49672142 теге.

Финансовое состояние вуза позволяет ежегодно выделять средства на развитие учебно-лабораторной, материально-технической базы. Также выделяются средства для организации повышения квалификации

преподавателей и имеется возможность оказания социальной поддержки обучающихся и сотрудником.

Деятельность по оказанию помощи обучающимся, ППС и персоналу вуза регламентируется внутривузовскими нормативными документами: «Положение о предоставлении льгот по оплате за обучение для студентов ИнЕУ и колледжа ИнЕУ», «Положение о порядке предоставления и погашения ссудных средств».

Основными источниками формирования бюджета являются средства республиканского бюджета, поступления от обучающихся обучающихся за счёт собственных средств, грантовое финансирование исследований, за счет которых осуществлялось развитие материальной базы ОП

Области для улучшения:

- обновить и расширить библиотечный фонд: периодическими и учебно-методическими и научными изданиями по ОП на государственном языке;
- организовать на предприятиях филиал кафедры и эффективно использовать их ресурсы;
- продолжить оснащение материально-технической базы ОП современным оборудованием.

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

ИнЕУ используя средства массовой информации, сеть Интернет, официальный сайт вуза и иные способы, информирует органы государственной власти, юридические и физические лица об общественной роли вуза, планах развития и результатах деятельности, реализуемых образовательных программах, достижениях выпускников, деятельности общественных организаций, участии в выполнении международных программ и проектов.

Университет имеет официальный web-сайт (www.ineu.edu.kz) на казахском, русском, английском языках с современной навигацией.

На сайте представлена следующая информация: общая информация о вузе; миссию, Стратегический план развития университета, Политику в области качества; формах обучения, порядке поступления в вуз; материалы по организации учебного процесса; справочные материалы об ОП (КЭД, список изучаемых дисциплин, список преподавательского состава кафедры, презентации, в которых содержится информация о специальностях) материалы о научной и инновационной деятельности, международных контактах вуза; электронно-библиотечные ресурсы. Информация разделена по образовательным уровням: докторантура Phd, магистратура, бакалавриат,

колледж, и доступна для просмотра в форме презентаций. Подготовку информации к размещению на Интернет-ресурсах университета осуществляют заинтересованные структурные подразделения ИнЕУ.

В ИнЕУ автоматизированы следующие процессы подразделений университета, обеспечивающие функционирование ОП: сбор статистических данных о ходе приема заявлений абитуриентов во время приемной кампании; 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.

Информационный ресурс официального сайта ИнЕУ формируется из общественно значимой информации для всех участников образовательного процесса, деловых партнеров и всех прочих заинтересованных лиц в соответствии с уставной деятельностью университета.

В числе информационных каналов университета – порталы «Молодежные объединения» (<https://ineu.edu.kz/obuchayushchimsya/molodezhnyye-obyedineniya/>), «Научная библиотека» (<https://lib.ineu.edu.kz/>), «Противодействие коррупции» (<https://ineu.edu.kz/socialnaja-podderzhka/329-antikorrupcionnaja-politika.html>), «Трудоустройство» (<https://ineu.edu.kz/drugie/1527-vse-vakansii.html>).

Информация для абитуриентов размещена на сайте в разделе «Поступающим - Абитуриент» (<http://ineu.edu.kz/ru/abiturientu/spetsialnosti-i-napravleniya/bakalavriat>.) и включает Правила сдачи ЕНТ, образцы документов, графики консультаций, методы и критерии выставления оценок. Предусмотрена возможность on-lain консультации с деканом факультета и on-lain консультации по предметам ЕНТ. Здесь же можно получить Информацию о службах поддержки обучающихся, в том числе об общежитиях и других подразделениях. Для связи с ректором обучающиеся, их родители, а также работодатели и любой другой пользователь могут использовать представленную на сайте контактную информацию

Для выпускников образовательных программ на сайт ИнЕУ есть «Ассоциация выпускников» (<https://ineu.edu.kz/associacija-vypusknikov.html>), «Информация о выпускниках ИнЕУ» (<https://ineu.edu.kz/partneram-i-vypusknikam/234-informacija-o-vypusknikah-ineu.html>), «Резюме выпускников», где размещены списки выпускников разных лет, раздел с фотогалереей, отзывы выпускников, а также новости и объявления, требующие актуализации.

Сайт содержит ссылки на другие Web-ресурсы, включая сайты партнеров вуза, информационные порталы и т.п. Сайт представляет вуз в глобальной сети Интернет, содействует формированию имиджа вуза, обеспечивает открытость и доступность информации для общественности.

Обучающиеся имеют доступ к системам "Bilimland", "Google Classroom", "MOODLE", "Univer", "Platonus", "Canvas", "Daryn.online" и др.

На сайте ИнЕУ представлена информация о реализуемых образовательных программах в частности, в разделе «Поступающим» и во вкладке факультета университета. Информация об образовательных программах 7М07201-Металлургия, размещена на сайте университета www.ineu.edu.kz, на странице «Факультет Экономика и инжиниринг», в разделе «Образовательные программы» (<https://ineu.edu.kz/fakultety/1362-primer-fakultet-fboip.html>).

Информационные резюме преподавателей выпускающей кафедры представлены на образовательном портале ИнЕУ на странице кафедры «Факультет – Экономики и инжиниринг – кафедра Энергетики и инженерии - ППС» с указанием научных интересов (<https://ineu.edu.kz/fakultety/1362-primer-fakultet-fboip.html>),

К формам информирования общественности о деятельности вуза относятся проведение ежегодных конференций и форумов для обучающихся, ППС (<https://ineu.edu.kz/nauka/60-konferencii.html>), выпуск научного журнала «Вестник Инновационного Евразийского университета» (<http://vestnik.ineu.edu.kz/rus/>) который издается с декабря 1998 года. В журнале публикуются статьи отечественных и зарубежных авторов на казахском, русском, английском и немецком языках. Журнал издаётся 4 раза в год.

В социальной сети Одноклассники (<https://ok.ru/ineupvl>) и Facebook (<https://ru-ru.facebook.com/pvlineu/>) так же существуют официальные страницы ИнЕУ, отражающие актуальную информацию о событиях, происходящих в вузе.

Замечание: на сайте ИнЕУ слабо освещена информация (МОП, РУП, КЭД; резюме ППС без фотографий и преподаваемых дисциплин) по ОП 7М07201 «Металлургия».

Области для улучшения: рекомендуется на сайте университета открыть отдельную интернет-страницу кафедры «Энергетика и инженерия» где необходимо разместить информацию с иллюстрациями по всем разделам (учебная, учебно-методическая, научная и воспитательная) образовательной деятельности ОП 7М07201 «Металлургия»: цель и задачи ОП; о присуждаемых академических степенях, присваиваемой квалификации, используемые процедуры преподавания, критерии оценки, полная информация о ППС (фотография и преподаваемые дисциплины) и др.

Уровень соответствия по стандарту 7 - значительное соответствие

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Область для улучшения:

- по стратегическому плану для тесной связи с производством и повышения качества образовательного процесса кафедре рекомендуется продолжить политику сотрудничества с предприятиями;

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

Области для улучшения:

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

- для повышения качества ОП в соответствии с направлениями производства (КЭД и МОП) рекомендуется согласовать с двумя организациями работодателей;

- привлечь к образовательному процессу ученых с дальнего зарубежья.

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

Области для улучшения:

- провести работу по академической мобильности с Вузами как ближнего, так и дальнего зарубежья с утверждением договоров и подготовкой обучающихся к реализации академической мобильности на основе офлайн-технологии;

- для качественной подготовки выпускников и академической мобильности, в перспективе для поступления в магистратуру, необходимо организовать дополнительные курсы по иностранному языку во внеучебное время.

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

Область для улучшения:

– расширить области по профориентационной работе для увеличения контингента магистрантов ОП 7М07201 – «Металлургия».

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие.

Области для улучшения:

- повысить внешнюю академическую мобильность ППС, в том числе за счет участия в международных программах;
- активизировать участие ППС в грантовых проектах и в хоздоговорных исследованиях;
- расширить стажировки и повышения квалификации ППС в ведущих отечественных и зарубежных вузах;
- вузу принять меры по привлечению остепененных ППС с базовым образованием, имеющих практический опыт, что позволит усилить научный и педагогический потенциал кафедры и практикоориентированность подготовки выпускников аккредитуемой программы.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

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

Области для улучшения:

- обновить и расширить библиотечный фонд: периодическими и учебно-методическими и научными изданиями по ОП на государственном языке;
- организовать на предприятиях филиал кафедры и эффективно использовать их ресурсы;
- продолжить оснащение материально-технической базы ОП современным оборудованием.

Стандарт 7. Информирование общественности – значительное соответствие

Замечание: на сайте ИнЕУ слабо освещена информация (МОП, РУП, КЭД; резюме ППС без фотографий и преподаваемых дисциплин) по ОП 7М07201 «Металлургия».

Области для улучшения: рекомендуется на сайте университета открыть отдельную интернет-страницу кафедры «Энергетика и инженерия» где необходимо разместить информацию с иллюстрациями по всем разделам



(учебная, учебно-методическая, научная и воспитательная) образовательной деятельности ОП 7М07201 «Металлургия»: цель и задачи ОП; о присуждаемых академических степенях, присваиваемой квалификации, используемые процедуры преподавания, критерии оценки, полная информация о ППС (фотография и преподаваемые дисциплины) и др.

Приложение 1

ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы IQAA в вуз (наименование вуза)
по программной аккредитации

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

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

Приложение 2

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
1	Шуленова Асем Манарбековна	Начальник Офиса академических стандартов и гарантии качества	8-776-839-22-99 shulenovaa@mail.ru nach_asigk@ineu.edu.kz

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
1	Мусабекова Гульвира Айдархановна	Ректор	8-778-821-37-37 rector@ineu.kz gulvira2030_73@mail.ru
2	Бейсембаев Амангельды Ракишевич	Проректор по науке и маркетингу	8-702-888-31-88 pror_marketing@ineu.kz
3	Садриев Рашит Минхаматович	И.о.проректора по административно-хозяйственной работе.	8-771-560-53-19 pror_ahr@ineu.edu.kz

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
1	Короткова Татьяна Сергеевна	Начальник управления. Управление экономики и финансов	8-701-996-74-45 tatyana_korotkova@ineu.edu.kz
2	Отставной Илья Игоревич	Начальник отдела. Отдел технического и программного обеспечения	8-777-617-05-50 ilya_otstavnoy@ineu.edu.kz ilya_otstavnoy@ineu.kz
3	Садриев Рашит Минхаматович	Начальник управления. Управление хозяйственного обслуживания и ремонта.	8-777-176-65-03 nach_uhoir@ineu.edu.kz
4	Айтхалин Азамат Габиденович	Руководитель пресс-службы. Пресс служба	8-777-659-94-89 nach_press@ineu.edu.kz
5	Абраменко Александр Павлович	Начальник отдела. Отдел научно-организационной работы.	8-705-153-10-25 unir@ineu.kz
6	Сергиенко Инна Сергеевна	Начальник отдела. Отдел довузовского образования	8-705-161-75-78 sergienko_005@mail.tru

		и набора	
7	Чуйкина Александра Сергеевна	Начальник отдела. Отдел международного сотрудничества и академической мобильности	8-777-625-42-38 nach_oms@ineu.edu.kz
8	Титова Елена Геннадьевна	Начальник отдела. Офис регистратора.	8-701-875-53-32 or@ineu.kz
9	Амирханова Динара Советовна	Заведующая библиотекой. Научная библиотека	8-707-607-89-43 dir_biblio@ineu.kz
10	Кайдарова Анар Толеутаевна	Начальник управления Управление по воспитательной работе и социальным вопросам	8-707-366-12-73 anara_kaidarova@mail.ru
11	Шоклева Людмила Александровна	Руководитель комитета. Комитет по делам молодежи	8-705-443-94-89 lyudmila.shokleva@ineu.edu.kz
12	Балуева Светлана Александровна	Начальник отдела Отдел документационного обеспечения	8-707-786-54-47 odoik@ineu.kz
13	Нарынбаева Айна Сериковна	Директор. Школа бизнеса и делового администрирования	8-701-759-93-42 dir.mba@ineu.edu.kz
14	Шакарманова Майжан Пшенбаевна	Директор. Институт повышения квалификации	8-705-333-67-63 ipk@ineu.edu.kz
15	Свидерский Александр Константинович	Директор. Институт инжиниринга и дополнительного образования	8-705-713-22-74 dir_iido@ineu.edu.kz
16	Шуленова Асем Манарбековна	Начальник офиса. Офис академических стандартов и гарантии качества	8-776-839-22-99 shulenovaa@mail.ru nach_asigk@ineu.edu.kz
17	Казанцева Анастасия Игоревна	Начальник отдела. Отдел по академическим вопросам	8-705-229-59-13 umo1@ineu.kz

Деканы факультетов

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете	Контактные данные (моб.тел., e-mail)

1	Краснопёрова Елена Францевна	Кандидат технических наук, доцент (ассоциированный профессор), с 2001 года	8-777-283-42-63 kef.80@mail.ru
---	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Заведующие кафедрой

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
Кафедра «Энергетика и инженерия»			
1	Харченко Светлана Петровна	Магистр технических наук, с 2005 года	+7-701- 610-74-39 svetamusika@mail.ru

Преподаватели выпускающей кафедры

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень и звание	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
Кафедра «Энергетика и инженерия»				
1	Ибраев Иршек Кажикаримович	Профессор	Д.т.н, профессор	87074965870 ibraevik@yandex.kz
2	Ибраева Оразбике Токтархановна	Профессор	Кандидат технических наук, ас.профессор	87772682533 ibraevaot@yandex.kz
3	Плевако Анжела Петровна	Старший преподаватель	магистр	87051532515 plada78@mail.ru
4	Айгумусова Дина Саянбековна	Старший преподаватель	магистр	87786975417 aigumusova88@mail.ru
5	Логвиненко Павел Александрович	Старший преподаватель	магистр	87710423525 monstr.00@mail.ru
6	Уалханов Байжан Нурбаевич	доцент	Кандидат технических наук	87017370628 ualhanov@mail.ru
7	Шуленова Асем Манарбековна	Старший преподаватель	магистр	87768392299 shulenovaa@mail.ru
8	Икомбаев Талгат Дюсембекович	Старший преподаватель	магистр	870760594566 talgat_ikombaev@mail.ru
9	Алгазинов Наркен Кайруллаевич	Старший преподаватель	магистр	87771740306 narken- algazinov@yandex.ru
10	Хусаинова Айдана Бауржановна	преподаватель	магистр	87788310800 a.b.bekisheva@mail.ru

№	Ф. И. О.	Контактные данные (моб.тел., e-mail)	Курс (GPA)
Кафедра «Энергетика и инженерия»			
6B07201 «Металлургия»			
1	Идрисов Линар Ринатович	87056080404 Linar03@gmail.com	4 (2,82)
2	Литовченко Анатолий Александрович	87054062226 Tol0705@mail.ru	4 (2,63)
3	Ордабаев Алишер Медыгатович	87089387452 Alisher1104@gmail.com	4 (2,74)
4	Сапа Толағай Хажғалиұлы	87476782074 tolgat0208@mail.ru	4 (2,82)
5	Тукен Рамазан Алпысұлы	87770684156 Tuk_R@@mail.ru	4 (2,91)
6	Чернышева Екатерина Андреевна	87057311995 Lapo4ka@mail.ru	2 (3,28)
7	Баисов Абылай Ерланович	87051766771 miss.dinara.94@mail.ru	3(2,88)
8	Курлеутов Темрлан Сагнбекович	87076691905 Temir9410@gmail.com	3 (2,82)
9	Портнов Виктор Анатольевич	+77773345402 portnov1983.16@gmail.com	2(1,99)

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел., e-mail)
Кафедра «Энергетика и инженерия»			
6B07201 «Металлургия», 7M07201 «Металлургия»			
1	Айгумусов Дулат Жусупович	ТОО ПФ «Кастинг», начальник смены электросталеплавильного цеха	8 777 600 3386 ai gumusova88@mail.ru
2	Билялов Канат Сейтахметович	ТОО «НИИЦ ERG», начальник лаборатории	87478691518 Bekanat@yandex.ru
3	Голубенко Виталий Сергеевич	АО «Алюминий Казахстана» Павлодарский алюминиевый завод, начальник цеха спекания	+7 701 520 1323 shtab.golubenko@mail.ru
4	Жанаев Азат Сапарғалиевич	ТОО ПФ «Кастинг», ведущий инженер технолог	87774678343 Zhanaeva54@mail.ru
5	Тайлаков Дидар Жамсатович	АО «ТНК «Казхром» Главный инженер проекта	8-707-580-7636 Didar.Tailakov@erg.kz
6	Амирбекова Гульзат Бикеновна	АО «Алюминий Казахстана» Координатор по развитию потенциала HR ПАЗ, ТЭЦ, КИР	87007671702 gulzat.amirbekova@erg.kz

Представители выпускников

№	Ф. И. О.	Место работы	Должность	Год окон	Контактные данные
---	----------	--------------	-----------	----------	-------------------

				чани я	(моб.тел.,)
Кафедра «Энергетика и инженерия»					
6В07201 «Металлургия»					
13	Баисов Ернар Ерланович	НАО Торайгыров университет,	магистрант	2022	87770668676 beyseitov.e@ mail.ru
14	Баханков Сергей Николаевич	АО "Казахстанский электролизный завод",	инженер - технолог	2021	87053063591 bax.45_s@mai l.ru
15	Жунусов Нурбулат Нурланович	АО "Алюминий Казахстана",	аппаратчик- гидрометаллург	2020	87713708602 azenok.go@m ail.ru
16	Мальшев Юрий Михайлович	УКМК «КАЗЦИНК»	Специалист исследовательс кого центра	2022	87714350961 96.12.03@mai l.ru

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

1. Стратегия развития Инновационного Евразийского университета (ИнЕУ) на 2021-2025 гг. от 27.01.2021г.
2. Образовательная программа ОП 7М07201 – «Металлургия» утверждена на заседании Ученого совета ИнЕУ протокол №10 от 28.04.2021г
3. Каталог элективных дисциплин по образовательной программе ОП 7М07201– «Металлургия» утверждена на заседании Ученого совета ИнЕУ протокол №10 от 28.04.2021г.
4. Договор на организацию профессиональной практики, дуального обучения студентов и стажировки магистрантов с АО «Алюминий Казахстана» 10.01.2023г
5. Договор об организации практики студентов и учащихся с ТОО «KSP Steel» 14.01.2021- 01.07.25 г.
6. Протокол заседания кафедры с участием работодателей ТОО «INDUSTRIAL PROGEKT KZ» №8 от 21.04.23г. Обсуждение образовательных программ с работодателями. Меры по повышению конкурентоспособности ОП ИнЕУ на 2023-2026 гг.
7. Протокол заседания кафедры о результатах участия в рейтинге «Атамекен» по образовательным программам. Результатом участия образовательной программы 6В07201 «Металлургия» стало 7-е место.
8. Штатное расписание кафедры «Энергетика и инженерия» на 2022-23 учебный год, утвержденное ректором 1.09.2022г.
9. Сведения об комплектации ППС на 2022-23 учебный год.
10. Индивидуальный план работы д.т.н., профессора Ибраева И.К. (2022-2023 учебный год), старшего преподавателя Билялова К.С. (2022-23 учебный год)
11. Требования к разработке учебного контента в Инновационном Евразийском университете, от 28.08.2020г.