



IQAA

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

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

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
МАГИСТРАТУРА: Металлургия
7M07222**

Нур-Султан, 2022

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Нурумгалиев Асылбек Хабадашевич

Руководитель группы

Заведующий кафедрой «Металлургия и материаловедение», доктор технических наук, профессор, Карагандинского государственного индустриального университета



Хаçринов Алексей Ильич

Международный эксперт

Профессор, д.т.н., Институт нефти, химии и нанотехнологии, заведующий кафедрой «Технологии неорганических веществ и материалов», Казанский национальный исследовательский технологический университет



Аубакиров Ермек Айтказынович

Эксперт

доктор химических наук, заведующий кафедрой «Физической химии, катализа и нефтехимии», Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы



Ногайбеков Мурат

Представитель работодателей

главный технолог кирпичного завода «BATSU», ТОО "Батсу-Водоканал", г. Шымкент



Тлемисова Тогжан Курманаликызы

Представитель студентов

Магистрант 2-го курса «Химия», Южно-Казахстанский государственный педагогический университет, г. Шымкент

Координатор экспертной группы – Джигитчиева К.М.

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

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 7M07222 МЕТАЛЛУРГИЯ В ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ.М.АУЭЗОВА
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, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация		+		
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	6

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение.....	7
Соответствие стандартам программной аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность ..	8
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	10
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	14
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	16
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	19
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	23
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	25

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	27
------------------------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	31
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	32
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	42

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации в Южно-Казахстанском университете имени М. Ауэзова состоялся в период с 30 по 31 марта 2022 года.

Внешний аудит проходил в соответствии с Программой, разработанной агентством IQAA и согласованной с ВУЗом. Все необходимые для работы комиссии материалы: Программа визита, Отчет по самооценке в рамках программной аккредитации (с приложениями), Список участников интервью, Руководство по организации и проведению внешней оценки, Кодекс этики эксперта по аккредитации были предоставлены членам экспертной группы до начала работы в организации образования, что обеспечило возможность своевременной подготовки к процедуре внешней оценки.

Отчет по самооценке образовательной программы ОП 7M07222 «Металлургия» содержит достаточный объем информации, представленный в соответствии со стандартами программной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены внешние угрозы и возможности для управления рисками и дальнейшего развития ВУЗа и образовательной программы.

Согласно Программе визита Внешней экспертной группы, был проведён визуальный осмотр offline и online режиме, что позволило членам комиссии получить общее представление об организации учебного, воспитательного и научного процессов, материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам и организации учебного процесса и деятельностью ВУЗа в постаккредитационный период. Эксперты были ознакомлены работой и электронной платформой структурных подразделений: Центр профориентационных работ, Офис регистратора, Центр обслуживания студентов, Институт инновационных технологии образования, Центр по поддержке карьеры и трудоустройству, Библиотека, Столовая, Медпункт и др. Наряду с этим, посредством подключения к онлайн chat и offline, на предоставленной агентством платформе Zoom, были проведены встречи с ректором, проректорами по направлениям деятельности, руководителями структурных подразделений, профессорско-преподавательским составом, студентами, выпускниками и работодателями, представителями баз практик.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты изучили нормативную документацию ЮКУ имени М. Ауэзова с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально техническим обеспечением,

сайтом ВУЗа, его навигацией и контентом, а также представленностью университета в социальных сетях, СМИ и др. электронных ресурсах.

Основные характеристики ВУЗа

Университет был образован в 1943 году как Технологический институт строительных материалов. В 1998 году путем слияния 2-х вузов, Южно-Казахстанского технического университета и Южно-Казахстанского гуманитарного университета им. М. Ауэзова, был образован ЮКГУ им. М. Ауэзова как классический многопрофильный университет.

ЮКУ им. М. Ауэзова входит в ТОП-500 университетов мира - по результатам рейтинга QS университет занимает 482 место (2020 г. - 490 место).

В составе университета 16 учебных корпусов, 2 НИИ, 16 научных лабораторий, 6 студенческих общежитий, 16 читальных залов, 6 абонементов и 2 электронных ресурсных центра.

Контингент обучающихся составляет 28 925 человек, в том числе 9 659 обучается по государственному образовательному гранту, из них: бакалавриат - 26 225, магистратура - 2 557, докторантура - 143. В стенах университета обучается 4 780 иностранных студентов из США, Европы, Азии, СНГ.

В университете подготовка ведется по 34 направлениям бакалавриата, 24 - магистратуры и 13 - докторантуры.

10 образовательных программ реализуются на английском языке.

В партнерстве с ведущими зарубежными вузами, входящими в ТОП - 700 мировых рейтингов, реализовываются 26 совместных образовательных программ с выдачей 2-х дипломов.

В настоящее время в вузе также реализуется дуальное обучение по 33 образовательным программам:

- открыты 192 филиала кафедр на базах предприятий, таких как ТОО "АзияГрафо", ТОО "КазФосфат", ТОО "Водные ресурсы маркетинг", АО "ЭнергоОрталық-3", ТОО "ХилКорпорейшн" и др.
- созданы экспериментальные SMART-лаборатории.

Трудоустройство выпускников в 2021 году составило 85,5%.

Разработаны и реализованы 58 программ дополнительного образования, в том числе 8 образовательных программ педагогической переподготовки.

Заключен и подписан двусторонний Меморандум с компанией HUAWEI по созданию IT - Академии, также на базе университета имеются две виртуальные лаборатории. В университете действует TOEFL-центр по приему международного экзамена.

В стенах университета работают 1518 преподавателей, в том числе штатных - 1288; докторов наук - 64; кандидатов наук - 521; докторов PhD - 94. Остепененность ППС составляет 51%.



5 профессоров университета включены в рейтинг ученых ТОП-500 по результатам активной публикуемости (Scopus). Более 300 ученых и профессоров удостоены звания «Лучший преподаватель вуза». 80 преподавателей являются выпускниками международной программы «Болашак». 8 лучших преподавателей вуза - лауреаты государственных премий в области науки.

Подписано 179 соглашений и договоров с вузами и организациями из 25 стран ближнего и дальнего зарубежья. Университет имеет 30 стратегических партнеров.

ЮКУ им.М.Ауэзова является членом 5 консорциумов университетов и 15 международных организаций. С лекциями для студентов университета выступили 92 иностранных профессора из ТОП-300 вузов.

В рамках академической мобильности 415 студентов прошли обучение в вузах-партнерах Европы, Турции, Азии и СНГ.

В настоящее время университет реализует 5 проектов по программе Erasmus+.

В целом, вуз динамично развивается и дальнейшие планы вуза связаны с трансформацией в исследовательский университет, что позволит достичь результатов в вопросах подготовки кадров и воспитания молодого поколения казахстанцев.

Юридический и фактический адрес:

НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова»

160012, г. Шымкент, пр. Тауке хана, 5

Телефоны: 8 (725)2 210141

Факс: 8(725)2 210141

Официальный сайт: <https://auezov.edu.kz/rus>

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Подготовка по образовательной программе осуществляется с 2014 года на основании государственной лицензии МОН РК от 27.06.2014 г. приказ №12019073, по направлению магистратуры 6М0070900 «Металлургия» (1, 1,5 и 2 года обучения). Первый выпуск состоялся в 2017 году.

Подготовка ведется по одной образовательной программе ОП 7М07222 «Металлургия» научно-педагогического направления (2 года). Профильное направление обучение магистрантов ОП 7М07222 «Металлургия» со сроком 1 и 1,5 года выведены с реестра в связи с отсутствием набора магистрантов. Кафедру возглавляет доктор технических наук, профессор Шевко Виктор Михайлович. Основная деятельность кафедры заключается в подготовке высококвалифицированных и востребованных, конкурентоспособных кадров для металлургической отрасли Республики Казахстан. Кафедра «Металлургия» имеет все необходимые условия для проведения научных исследований, проектирования, разработки, создания и эксплуатации современных технологий технических средств в металлургии. В значительной степени реализация программы ориентирована на обеспечение научно-педагогическими кадрами в области цветной и черной металлургии собственных нужд кафедры «Металлургия», как для ведения учебного процесса, так и для проведения научных исследований в рамках госбюджетной грантовой, хоздоговорной НИР.

Среди преподавателей кафедры д.т.н, профессор В.М. Шевко является обладателем звания «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан», «Лучший ученый ЮКГУ», удостоен орденом России «Основатель научной школы», академик «Международная академия информатизации», член редакционной коллегии журнала «Комплексное использование минерального сырья»; удостоен медали "Еңбек ардагері"; награжден дипломом и золотой медалью П. Капицы за открытие в области физико-химии ферросплавов.

Основная часть базовых и профилирующих дисциплин поддерживается оборудованием, программным обеспечением и компьютерной техникой кафедры, объединенный в общую сеть и имеющую выход в Internet.

Кафедра имеет 3 специализированные лаборатории. Подготовка магистрантов по ОП 7М07222 «Металлургия» ведется на выпускающей кафедре «Металлургия», входящая в состав высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология».

Выпускнику по данной ОП после защиты диссертации присуждается степень «магистр технических наук по образовательной программе 7М07222 «Металлургия».

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

Политика в области качества, основные положения и требования к системе менеджмента качества описаны в «Руководстве по обеспечению качества» СМК ЮКУ РК-01-2021.

Руководство по обеспечению качества является документом, который демонстрирует способность ЮКУ им. М.Ауэзова обеспечивать потребителей продукцией и услугами в соответствии с их требованиями и требованиями правовых, нормативных, методических и технических документов.

Политика в области качества формируется и периодически раз в три года пересматривается на основании следующих компонентов:

- Стратегии развития университета;
- текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей и других заинтересованных сторон образовательной услугой;

информации о результатах функционирования системы менеджмента качества университета за предыдущие периоды.

Миссия и Политика в области качества размещены на стендах кафедр и факультетов/высших школ, в библиотеке, в кабинетах руководителей служб университета, на сайте auezov.edu.kz т.е. в доступных местах для обеспечения знакомства с документами всех сотрудников и студентов ЮКУ.

Информация о миссии, целях по качеству и задачах также размещены в текстах статей и очерков об университете, включены в сборники для абитуриентов и рекламные буклеты.

Содержание, качество образовательных программ обсуждается на заседании кафедр, рассматривается на методическом комитете по инновационным технологиям обучения и методическому обеспечению ВШ ХИиБТ и учебно-методическом совете ЮКУ им. М. Ауэзова. К формированию ОП 7М07222 Metallurgy привлекаются все заинтересованные лица: ППС выпускающих кафедр, ППС обслуживающих кафедр, представители от работодателей и магистранты.

За период с 2017 по 2021 гг. по ОП 7М07222 – Metallurgy обучилось 11 магистрантов, все выпускники трудоустроены.

Научно-исследовательская работа кафедры имеет инновационную направленность и посвящена исследованиям в области металлургии, пироселекции, получения ферросплавов, хлорирующего обжига с целью возгонки цветных металлов из различных видов сырья. Обучение магистрантов тесно связано с научными исследованиями, проводимыми на

кафедре по госбюджетным и хоздоговорным темам. Так, например, в цикле профилирующих дисциплин внедрен курс – «Компьютерное термодинамическое моделирование металлургических процессов». Эта дисциплина тесно связана с научной деятельностью магистрантов, т.к. большая часть инновационных решений в современной металлургии основана на термодинамическом моделировании высокотемпературных процессов.

Основные меры по поддержанию академической честности, а также фундаментальные правила против академического мошенничества красной линией проходит во всех нормативных документах ЮКУ имени М. Ауэзова (Академическая политика, Правила академической честности, Кодекс этики, Антикоррупционный стандарт).

В связи с тем, что университет имеет стратегическую цель - войти в Лигу академической честности РК, в систему экзаменов подключена прокторинговая программа, а все письменные работы обучающихся проходят проверку через программу «Антиплагиат». Разработаны Положение об использовании системы «Антиплагиат» и «Руководство пользователя».

С помощью «Antiplagiat.ru» проверяться на уникальность могут следующие виды работ: научные статьи; монографии преподавателей; курсовые работы магистрантов; диссертационные работы магистрантов; работы письменных экзаменов магистрантов. Экзамены в формате тестирования проходят с использованием автоматизированной асинхронной прокторинговой системы «Oqulyq». Вход на тест осуществляется через уникальный код входа. Идентификация личности и весь ход экзамена обеспечиваются с помощью компьютерной программы, которая в автоматическом режиме отслеживает присутствие студента в кадре и фиксирует нарушения академической честности.

ЮКУ им. М.Ауэзова поддерживает и системно реализует антикоррупционную политику государства в сфере образования. Антикоррупционная комплаенс-служба «Parasat» разработала и утвердила антикоррупционный стандарт университета, кодекс этики и «Типовые правила по проведению научной антикоррупционной экспертизы внутренних актов и проектов внутренних актов».

Антикоррупционная комплаенс-служба «Parasat» координирует деятельность университета по противодействию коррупции в следующих направлениях: совершенствование внутренних актов; формирование нетерпимости к коррупционным проявлениям; повышение правовой культуры; культивирование добропорядочности; взаимодействие с уполномоченными государственными органами и СМИ.

Университет проводит систематический мониторинг, оценку эффективности политики в области обеспечения качества образовательных программ с участием магистрантов, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией. Университетом ежегодно проводятся встречи с работодателями, круглые столы, где они информируются о качестве

реализации и перспективах развития ОП университета. Работодатели и обучающиеся являются членами Академических комиссий, отраслевых советов, в повестке работы которых в обязательном порядке рассматриваются вопросы системы внутреннего обеспечения качества ОП.

Положительная практика:

В университете организованы бесплатные курсы по изучению иностранных языков для всех обучающихся, сотрудников и ППС.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства:

В университете разработано положение «О разработке и утверждении образовательных программ» СМК ЮКУ П 7.44-2021, где определена форма, структура, порядок разработки и утверждения образовательных программ в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова» для обеспечения единого подхода при их построении.

При разработке образовательной программы 7M07222-«Металлургия» учитывалось мнение магистрантов, работодателей (ТОО «Ferrum - Vtor», ТОО «KazFerroGroup», ТОО «Шымкент Смелтинг», ТОО «Шымкент Темир», ТОО «Компания WDA »), а также выпускников данной ОП.

Участие стейкхолдеров в разработке и обновлении ОП отражается в протоколах, семинарах, заседаниях кафедр.

Содержание ОП проектируется через определение модулей/учебных дисциплин программы. Модули представляют собой автономный, завершённый с точки зрения результатов обучения (РО) структурный элемент ОП, имеющий четко сформулированные приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки, компетенции и адекватные критерии оценки. Дисциплины каждого модуля расположены в логической последовательности. На этапе проектирования ОП формулируются РО программы в зависимости от компетенций, сфокусированных с уровнем обучения, требованиями профессиональных стандартов и(или) требований/ожиданий работодателей, а также стратегии развития университета. РО формулированы на основе руководящих принципов Европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS) и базируются на Дублинских дескрипторах.

Содержание ОП нацелено на явно ожидаемые результаты обучения, достижение ряда компетенций, в сфере профессиональной, социально-этической, экономической и организационно-управленческой. Результаты обучения согласно ОП отражают принцип студентоцентрированного обучения, преподавания и оценки за счет смещения акцентов с преподавания (как основной роли профессорско-преподавательского состава в

«трансляции» знаний) на учение (как активную образовательную деятельность студента), обеспечения свободы и наличия возможностей выбора траектории образования.

Разработано «Положение о психолого-педагогическом сопровождении инклюзивного образования в ЮКУ им. М. Ауэзова», «Положение о психологическом и инклюзивном центре ЮКУ им. М. Ауэзова». Для обучающихся в рамках инклюзивного образования систематически проводится работа по пополнению фонда ОИЦ учебно-методической литературы, внедрению новых методик обучения учебного процесса.

По ОП 7M07222 «Металлургия» предусматривается использование различных педагогических методов и инновационных форм обучения. Развиваются инновационные и внедряются виртуальные лабораторные работы, электронные учебные пособия и т.д. Получены авторские свидетельства на регистрацию прав интеллектуальной собственности и акты внедрения в учебный процесс.

ОП по своему содержанию и структуре соответствуют ГОСО. ОП магистратуры научно-педагогического направления состоит из теоретического обучения, включающее циклы базовых и профилирующих дисциплин. Цикл базовых в объеме 35 кредитов и профилирующих дисциплин в объеме 49 кредитов и включает в себя дисциплины вузовского компонента и компонента по выбору. НИРМ составляет 24 кредита с обязательным прохождением стажировки, итоговая аттестация составляет 12 академических кредитов в общем объеме образовательной программы и проводится в форме написания и защиты магистерской диссертации.

В соответствии со структурой образовательной программы «Металлургия» предусмотрено прохождение обучающимися двух видов практик по научно-педагогическому направлению подготовки: 4 кредита – педагогическая практика (120ч, 9 недель), 7 кредитов – исследовательская практика (210ч, 7 недель).

Базами по профессиональной практике являются такие предприятия и организации как: Испытательная Региональная Лаборатория Инженерного Профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП) ЮКУ им. М. Ауэзова.

Уровень учебно-методического обеспечения ОП регламентируется общими требованиями к подготовке студентов, технологиями организации и управления учебного процесса. В УМКД ОП входит: типовой учебный план дисциплины, силлабус, лекционный комплекс, методическое указание практических и лабораторных занятий, методическое руководство по выполнению СРМ, материалы итогового и вопросы промежуточного контроля, программное и мультимедийное сопровождение учебных занятий. Экспертиза качества УМКД проводится на разных уровнях: УМКД обсуждается на заседании кафедры, рассматривается на заседаниях методической комиссии факультета или комитета по инновационным технологиям высшей школы. Электронный формат УМКД размещается на

портале asu.ukgu.kz для свободного доступа обучающимся и контроля степени обеспеченности дисциплины.

Образовательная программа (ОП), каталог элективных дисциплин (КЭД), разрабатываются совместно с работодателями (ТОО «Ferrum - Vtor», ТОО «KazFerroGroup», ТОО «Шымкент Смелтинг», ТОО «Шымкент Темир», ТОО «Компания WDA »). Специалистами работодателя предлагаются свои версии программ, структуры дисциплин, порядок их изучения с целью обеспечения логичности и связанности учебного процесса. Все нормативные документы, регламентирующие процесс обучения студентов, пересматриваются с учётом развития техники и технологии, изменений внешней среды и требований рынка труда.

ОП 7M07222 «Металлургия» прошла внешнюю экспертизу (рецензирование) специалистами ведущих металлургических организаций в период с 2017-2021 уч. годы. На образовательную программу ОП 7M07222 «Металлургия» рецензию дали главный технолог ТОО "ФеррумВтор" Джункабаев К.А.; производственный директор ТОО «Шымкент Смелтинг» Базарбаев К.; РГП «НЦКПМС РК» д.т.н., профессор Айткулов Д.К.

В университете функционирует образовательно-информационный центр (библиотека), в структуре которого: 6 абонементов, 16 читальных залов, 2 электронных ресурсных центра (ЭРЦ). Площадь всех читальных залов университета составляет 2049,67м², количество посадочных мест – 2011, что соответствует нормативным требованиям п.6.1.11 СТ РК 1158-2002 «Образование высшее профессиональное. Материально-техническая база организаций образования». Единый информационный библиотечный фонд на 08.10.2021г.

Объем учебной нагрузки измеряется в кредитах, осваиваемых студентами в течение учебного года. Типичный объем ОП магистратуры научно педагогического направления составляет 120 кредитов за весь период обучения. СРМП является внеаудиторным видом работы студента, которая выполняется им в контакте с преподавателем. СРМП выполняется по отдельному графику, который не входит в общее расписание учебных занятий.

В рамках НИРМ индивидуальным планом работы магистранта предусматривается обязательное прохождение научной стажировки. Сведения по научной стажировки (2017-2021 уч. года) магистрантов данной ОП показана в (Приложения 7M07222 – Металлургия).

На информационно-образовательном портале университета ИС ВУЗ (www.asu.ukgu.kz) имеются все УМКД (силлабус, лекции, все виды методических указаний, экзаменационные вопросы), результаты аттестаций, экзаменов, все расписания, КЭД, GPA магистранта. Кроме того, магистранты через свою страницу заполняют Индивидуальный план магистранта (ИПМ). Магистранты имеют доступ ко всем электронным материалам, в которых дается информация по регистрации на курсы, составлению ИПМ, материалы по пребыванию обучающихся в университете, кодекс чести обучающегося и

преподавателя, Обучающиеся всегда могут задать вопрос ректору на блоге ректора (www.rector.ukgu.kz).

Одним из важнейших показателей эффективности ОП является востребованность выпускников образовательных учреждений на рынке труда. На портале «Ассоциация выпускников ЮКУ им. М.Ауэзова» обучающиеся могут ознакомиться с предложениями работодателей и отправить им свое резюме, участвовать в различных конкурсах для дальнейшего трудоустройства. Контингент магистрантов показан в (Приложения 7М07222 Металлургия). Магистранты данной ОП трудоустроены в разных организациях (Приложения 7М07222 Металлургия).

Положительная практика:

Для оказания методической помощи ППС в подготовке УМКД разработаны и изданы процедуры СМК ЮКУ им. М. Ауэзова.

ОП Металлургия содержит в себе ряд авторских курсов (например, дисциплины «Методы химической возгонки в металлургии», «Пироселекция», «Новые технологии получения ферросплавов из некондиционного цинксодержащего сырья») основанных на результатах научных исследований выполненных в том числе и по грантовому финансированию.

Рекомендация:

При обновлении ОП (или при разработке новых ОП) необходимо предусмотреть некоторые дисциплины, соответствующие четвертой промышленной революции, в частности в области тотальной цифровизации создания робототехнических процессов и устройств полного рециклинга и новых абсолютно безотходных технологий.

Уровень соответствия по стандарту 2 - полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Реализация студентоцентрированного обучения и преподавания, которые были изучены в ходе внешнего аудита, доступны и отвечают интересам магистрантов.

В ходе интервью с обучающимися, подтверждена информированность магистрантов о процедуре записи на учебные дисциплины; определение дисциплин по выбору, которое осуществляется под руководством эдвайзера. При составлении своего ИУП знакомство с правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. В условиях кредитной технологии возможность магистранта выбирать темы научно-исследовательской работы, магистерской диссертации и научного руководителя. На основании выбора магистрантами дисциплин и

преподавателей формируются индивидуальные учебные планы, согласовываются с заведующим кафедрой, научным руководителем, директором ИПВО, утверждаются проректором по научной работе и международному сотрудничеству.

Развиваются инновационные методы обучения и внедряются виртуальные лабораторные работы, электронные учебные пособия и т.д. Имеются авторские свидетельства на регистрацию прав интеллектуальной собственности и акты внедрения в учебный процесс. Большинство занятий проводятся с использованием инновационных методов обучения, представление презентаций, научных докладов, демонстрацией и последующим обсуждением учебных видеофильмов и использование интерактивной доски; применение специализированных программных комплексов (термодинамическое моделирование: Астра-4, Outokumpu HSC-6.0). Обучающиеся имеют бесплатный доступ к ресурсам Coursera, EDX, OpenKZ, казахстанским базам, а также к другим 17 зарубежным базам данных.

Один из трендов в области методической поддержки учебного процесса - электронные учебные материалы и мультимедийные разработки. На практических занятиях, проводимые в офлайн режиме, применяются специализированные программные комплексы (Астра, HSC – Chemistry 5, ИВТАНТЕРМО), а также специализированные и другие мультимедиа технологии. Промежуточная аттестация, текущий и итоговый контроль проводятся в соответствии с учебными планами, академическим календарем и учебными программами дисциплин. Данная процедура соответствует СМК ЮКУ ПР 8.06-2020 «Управление процессом проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации» приказ №14-НҚ от 16.07.2020г.

Оценка знаний магистрантов согласно приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» осуществляется по балльно-рейтинговой системе, которая предусматривает проведение текущего контроля, рубежного контроля, итоговой аттестации магистрантов. Декан ВШ в отдельных случаях (по болезни, семейным и служебным обстоятельствам) разрешает обучающемуся сдачу экзаменационной сессии по индивидуальному графику. Академическая мобильность в университете реализуется через внутреннюю и внешнюю мобильность, летние и зимние школы. Для обучающихся Центром Болонского процесса и академической мобильности регулярно проводятся информационные дни в ВШ университета.

Положительная практика:

1. Систематическое использование программных комплексов (Астра, HSC – Chemistry 6.0, ИВТАНТЕРМО, Калтек) термодинамического прогнозирования взаимодействия в металлургических системах с выбором оптимального варианта процесса, а также проведения исследований методом

планирования экспериментов второго порядка, с использованием ЭВМ на стадии оптимизации.

2. Высокий процент трудоустройства выпускников по ОП 7М07222 Металлургия.

Замечания:

Низкая зарубежная академическая мобильность.

Области для улучшения:

Расширить зарубежные базы прохождения научных стажировок.

Уровень соответствия по стандарту 3 - значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Прием студентов в университет по образовательной программе (ОП) магистратуры осуществляется на основе нормативных документов, утвержденных Постановлением Правительства РК, Приказом МОН РК и Советом директоров НАО ЮКУ им. М.Ауэзова.

Информация по приему приведена на сайте университета <https://auezov.edu.kz/rus>. На данном сайте в блоге «Поступление» размещены список образовательных программ, программы и критерии приема экзаменов, Типовые правила поступления, реквизиты университета и др. В университете функционирует подразделение «Виртуальная приемная комиссия», где сотрудники данного подразделения в онлайн режиме принимают заявления от абитуриентов через интернет-сайт <https://priem.auezov.edu.kz/>.

Кафедра «Металлургия», реализующая ОП, располагает всеми необходимыми условиями для обучения. Имеется материально-техническая база в виде специализированных лабораторий, укомплектованных научным оборудованием. На сайте <https://auezov.edu.kz> ЮКУ им. М.Ауэзова для абитуриентов описаны дисциплины и направления, предоставляемые ОП в плане изучения новых технологий в сфере цветной и черной металлургии. Перечислены организации и предприятия, с которыми кафедра «Металлургия» имеет контакты и где выпускники ОП могут трудоустроиваться. Молодые специалисты применяют полученные знания на практике, таких как: в ЮКУ им. М. Ауэзова, преподаватель кафедры «Металлургия» (Тулеев М.А.) проводит лабораторные и практические занятия по спецдисциплинам; в компаниях «KAZ Minerals PLC» (Аяרבек Ж.Н.), «Стандарт Ресурсис» (Сәрсенбек М.М.), «KAZMineralsAktogay» (Малыхин Д.И.) и др.

По ОП 7М07222-Металлургия имеются все условия, обеспечивающие стабильность набора магистрантов. К таким условиям можно отнести

сильный кадровый потенциал; современная материально-техническая база; налаженные научные и учебные связи с организациями и предприятиями, которые гарантируют выпускникам возможности трудоустройства и профессиональной самореализации, наличие подготовки бакалавров по ОП 6В07220-Металлургия в ЮКУ им. М. Ауэзова, что расширяет возможности профориентационной работы. Системная профориентационная работа организуется отделом Карьеры и маркетинга совместно с выпускающей кафедрой.

В университете функционирует Центр профориентационных работ с подразделениями Call - центр и отдел маркетинга и профориентации. Call – центр проводит консультирование и информирует абитуриентов по вопросам приема. Отдел маркетинга и профориентации регулярно проводит семинары, вебинары и мастер-классы в онлайн (с применением платформы Zoom) и оффлайн режимах со студентами в целях проведения консультативно-разъяснительных работ по поступлению в магистратуру. Для привлечения необходимого контингента магистрантов в ИПВО в начале учебного года проводится анализ по выпускникам всех образовательных программ, осуществляется сбор информации по их количеству и контингенту.

Ежегодно разрабатываются планы приема и профориентационных работ университета, готовятся раздаточные материалы в виде информационных справочников по приему и рекламно-презентационные ролики, содержащее в целом всю информацию о деятельности и достижениях университета, структурных подразделениях и образовательных программах в разрезе высших школ и факультетов. Для консультирования выпускников по поступлению в магистратуру (ИПВО) и выбору образовательных программ проводятся конференции и разъяснительная работа на кафедрах, в онлайн и оффлайн режимах с применением интернет-платформы ZOOM и социальных сетей Instagram, Facebook, Twitter и др. На региональных телеканалах Казахстан - Шымкент «Онтустик», Казахстан – Тараз «Жамбыл», Казахстан - Кызылорда «Кызылорда», Отрар, Айгак регулярно размещается информация о вузе и выступления руководства университета, департаментов и подразделений.

Лица, поступающие в научно-педагогическую магистратуру, сдают КТ, включающее тест по иностранному языку, тест по профилю групп образовательных программ, тест на определение готовности к обучению по выбору на казахском или русском языке. КТ проводится Национальным центром тестирования Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – НЦТ) в пунктах проведения КТ, определяемых МОН РК. По результатам КТ выдается электронный сертификат, который подтверждается на сайте Национального центра тестирования МОН РК. На обучение по государственному образовательному заказу на конкурсной основе зачисляются лица, набравшие наивысшие баллы по КТ: для научно-педагогической магистратуры – не менее 75 баллов. С 2021г прием в магистратуру в казахстанские вузы проводится дважды в год



(https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/vtoroy-priem-dokumentov-v-agistraturu-nachnetsya-1-noyabrya-452261/).

Регистрация на участие во втором комплексном тестировании проводится на сайте Национального центра тестирования МОН app.testcenter.kz.

Всем магистрантам эдвайзер совместно с ППС кафедрой оказывают помощь в поиске работы в свободное от учебы время. Магистранты кафедры принимают участие по грантовым финансируемым проектам, после окончания магистратуры они продолжают работать по данным тематикам. Так, магистранты Тулеев М. и Аманов Д. занимались научными исследованиями по грантовым проектам с 2015-2020гг, после окончания магистратуры работали по договору №164-15 по теме «Совмещенная технология получения ферросплавов и карбида кальция из нетрадиционного природного сырья и техногенных образований, содержащих высокоокислительные элементы». (Руководитель – д.т.н., профессор Шевко В.М.)

Постоянно магистрантам дается информация о вакансиях действующих предприятий и о новых предприятиях металлургического профиля открываемых в г. Шымкенте и в области. Например, Манзелимов И. после окончания магистратуры устроился на работу в ТОО «Эколос Сервис», инженером техник-технологом, Малыхин Д. - ТОО «KAZMineralsAktogay», машинист мельниц.

Анализ успеваемости обучающихся формируется на основании успешной сдачи промежуточной и итоговой аттестации (http://asu.ukgu.kz/ASUVUZ/UMO/main_adm.plm). За каждый семестр обучения по итогам экзаменационной сессии автоматически считается средний балл GPA обучающихся. Сотрудник Офис-регистратора определенного факультета/ВШ может предоставить информацию по средним баллам обучающегося университета. Вся информация о достижениях обучающихся хранится и обрабатывается в автоматизированной системе ИСВУЗ.

ЮКУ им.М.Ауэзова проводит анализ и оценку основных показателей образовательных результатов как в части абитуриентов, поступающих на образовательную программу 7M07222 Металлургия, так и в отношении обучающихся и выпускников. Результаты плановых аттестаций, как со стороны вуза, так и со стороны МОН РК подтверждают высокое качество подготовки магистрантов на кафедре. Мониторинг текущей успеваемости предполагает оценку прогресса магистрантов в рамках семинарских занятий, коллоквиумов, СРМП, самоподготовки и контрольных мероприятий. Мониторинг по успеваемости магистрантов, а также выполнению и защите магистерских диссертаций проводит Институт послевузовского образования и докладывает результаты на Ученом Совете университета.

Так для магистрантов группы МХТ-19-6нр по итогам экзаменационных сессий GPA составляет, соответственно Синельников И. – GPA=3,9 (72 кредита) и Афимин Е. GPA =3,71 (72 кредита).

Содействие в трудоустройстве выпускников оказывает Центр по поддержке карьеры и трудоустройства, который занимается поиском вакансий для трудоустройства выпускников, установлением связи с работодателями между студентами и выпускниками посредством традиционных мероприятий, таких как ярмарка вакансий «Молодой специалист», встреча партнеров университета из бизнес среды в формате круглого стола и др., а также через цифровые платформы, ярмарка вакансий на отечественной платформе BEAM (www.beam.kz).

По ОП 7М07222-Металлургия в настоящее время обучается 1 магистрант в группе МХТ-20-бнр на 2 курсе. Магистрантка группы МХТ-21-бнр научно-педагогического направления отчислена за неуспеваемость. Обучение по ОП ведут ведущие специалисты кафедры со стажем, такие как д.т.н., профессор Шевко В.М., к.т.н., доценты Каратаева Г.Е., Битанова Г.А., Кошкарбаева Ш.Т., Абжанова А.С., Махамбетов К.А.

Положительная практика:

Имеются публикации в высокорейтинговых международных рецензируемых научных журналах, например, Shevko V.M., Afimin E.O., Karatayeva G.E., Vadikova A.B., Ibrayev T. Theory and technology of manufacturing a ferroalloy from carbon ferrochrome dusts// Acta Metallurgica Slovaca, Volume. 27, No.1, 2021. 23-27 (процентиль 46).

Систематическая встреча с выпускниками с обсуждением актуальных проблем в области металлургии региона и Республики Казахстан и ориентировочной тематики будущих тем магистерских работ на кафедре.

Замечания:

Низкий набор обучающихся по ОП 7М07222 Металлургия.

Области для улучшения:

Необходимо улучшить систему профориентационной работы среди абитуриентов поступающих в магистратуру на ОП 7М07222 Металлургия.

Уровень соответствия по стандарту 4 - значительное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Для реализации ОП магистратуры 7М07222 Металлургия университет имеет достаточный штат, общее количество которых определяется с учетом количества дисциплин, нормативов учебной нагрузки, а также контингента магистрантов (Приложения 7М07222 Металлургия).

В настоящее время ОП обеспечена высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим базовое образование или повысившим квалификацию по направлению «Металлургия» в ведущих

образовательных центрах металлургической отрасли в условиях внедрения металлургических инноваций в производство. Коллектив преподавателей, занятых в ОП 7М07222 Металлургия представленным 1 доктором наук и 4 кандидатами наук. Численность ППС кафедры «Металлургия», обеспечивающих ОП магистратуры ОП 7М07222 Металлургия, в 2021-2022 году составляет 10 преподавателей, в том числе: доктор технических наук, профессор – 1; доктор педагогических наук, профессор - 1, кандидат технических наук, доценты – 3; кандидат философских наук, доцент-1; кандидата филологических наук, доцент – 1; доктор философии PhD- 1; доктор PhD (психолог) - 1. Укомплектованность и остепененность профессорско-преподавательским составом по штатному расписанию составляет 100%.

Среди преподавателей кафедры В.М. Шевко – д.т.н, профессор, обладатель звания «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан», «Лучший ученый ЮКГУ», удостоен орденом России «Основатель научной школы», академик «Международная академия информатизации», член редакционной коллегии журнала «Комплексное использование минерального сырья»; удостоен медали "Еңбек ардагері"; награжден дипломом и золотой медалью П. Капицы за открытие в области физико-химии ферросплавов.

ППС, осуществляющий учебный процесс по ОП 7М07222 Металлургия обладает полноценными знаниями, компетенциями и пониманием преподаваемого предмета, необходимыми умениями и опытом для эффективной передачи знаний магистрантам, а также для организации обратной связи по поводу качества их преподавания. Повышение квалификации ППС проходит в форме участия в научно-методических семинарах, конференциях, выставках и других мероприятиях.

Планирование деятельности ППС университета осуществляется на основе индивидуального плана работы преподавателя (ИУП ППС), составляемого на каждый учебный год. ИУП ППС включает следующие виды работ: планирование учебной нагрузки, выполнение учебной нагрузки, учебно-методическая работа, научно-исследовательская и творческая работа, организационно-методическая работа, воспитательная работа, повышение квалификации, выполнение программы «Рухани жаңғыру». Отчет по ИУП ППС проводится дважды в год публично на заседаниях кафедр в присутствии декана факультета/высшей школы, где по итогам выносятся заключения по выполнению по всем разделам ИУП.

Педагогическая деятельность ППС университета включает учебную, научную, методическую и организационно-воспитательную работу. Педагогическая нагрузка ППС осуществляется в академических часах и утверждается решением Ученого совета. В 2021-2022 учебном году педагогическая нагрузка составляет 680 часов (протокол УС №15 от 29.04.2021), что на 20 часов меньше чем в 2020-2021 году и на 70 меньше чем в 2019-2020 учебном году.

На кафедре «Металлургия» в установленном порядке проводится внутри кафедральный контроль (ВКК). Качество ВКК и выполнение кафедрой

графика взаимопосещений занятий неоднократно проверялись инспекционной комиссией факультета, Департаментом по академическим вопросам университета, которые отметили, что работы по ВКК выполняются на должном уровне. Контрольные посещения занятий осуществляют заведующим кафедрой, ведущими профессорами и доцентами кафедры, представителями методической комиссии факультета, членами Департамента по академическим вопросам университета. Подтверждением уровня компетентности преподавателей выступает эффективность и качество преподавания, оцениваемое в Университете путем проведения открытых учебных занятий, взаимопосещений занятий, а также проведение анкетирования «Преподаватель глазами студентов».

За 2017-2021 годы на ведущих предприятиях региона, а также в странах дальнего и ближнего зарубежья прошли стажировку: - д.т.н., профессор Шевко В.М. - Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (Россия), Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева (Казахстан); - к.т.н., доцент Каратаева Г.Е. – ТОО «Шымкент Темір», ТОО «KazFerroGroup», ТОО «Шымкент Смелтинг»; - к.т.н., доцент Битанова Г.А. – ТОО «Ferrum-Vtor», ТОО «Шымкент Смелтинг»; - к.т.н., доцент Махамбетов К.А. – ТОО УЦ «Казпрофи», ТОО «Шымкент Смелтинг»; - к.т.н., доцент Абжанова А.С. - ТОО «Шымкент Темір», ТОО «Шымкент Смелтинг».

Выполнения ППС по научно-исследовательской нагрузке за 2017-2021 гг являются 12 монографий, 267 статей, из них 40 - в зарубежных изданиях, 33 – в журнале с импакт-фактором и по РИНЦ, 22 заявок на изобретение и 5 фундаментальных научных тем. Результаты НИР, проводимых на кафедре внедряются в производство и в учебный процесс в виде дополнений к разделам лекционных занятий, в диссертационные исследования, в научную работу магистрантов.

Доля участия магистрантов в научной деятельности составляет 100%. Наблюдается положительная динамика опубликования результатов научных исследований, участия в конференциях. По результатам НИР в 2020-2021 гг ППС кафедры опубликовало свыше 54 статей, из них 7 с импакт-фактором и 10 - Российский индекс научной цитируемости, в том числе в изданиях рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК – 2 статьи, в международных конференциях за рубежом 6, в РК - 29 докладов, 5 патентов, 3 монографии, 2 учебных пособия.

Подготовленные публикации ППС, изданы в трудах и материалах международных научных конференциях (г.Москва, г.Санкт-Петербург, г.Варшава, г.Экибастуз, г.Прокопьевск, г.Шымкент), а также в журналах по перечню комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК, в частности «Комплексное использование минерального сырья», «Промышленность Казахстана»; в российских журналах «Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)», «Scientific journal» и др. В последнее время

выросла публикуемость в журналах входящих в базу данных Scopus: «Chemistry & Chemical Technology», «Eurasian Chemico-Technological Journal», «European Applied Sciences», «Physicochemical problems of mineral processing», «Rasayan journal of chemistry», «Oriental journal of chemistry» (Индия), «International Journal of Mechanical Engineering and Technology», «Archives of Foundry Engineering», «Acta Metallurgica Slovaca», «Physicochemical Problems of Mineral Processing».

Для повышения качества преподавания, обеспечения тесной взаимосвязи с производством к учебному процессу привлекаются высококвалифицированные специалисты. Так в 2020-2021 учебном году для консультации магистрантов гр. МХТ-19-6нр (Синельникова И. и Афимина Е.) по технологии переработки пылей феррохрома и ферромарганца привлекались высококвалифицированные специалисты, такие как д.т.н., директор департамента научных исследований РГП «НЦ КПМС РК» Айткулов Д.К., директор ТОО «Балхашцветмет» Ибраев Т.К., и.о.директора ТОО «Ferrumconstruction» Жиенбай Д.

В университете созданы все условия для работы и поддержания здоровья ППС и сотрудников университета. В учебных корпусах функционируют точки общественного питания с умеренным ценовым прейскурантом, работают медицинские пункты, открыты бесплатные спортивные секции, плавательный бассейн. Предоставляются бесплатные консультации юридической службы университета. В библиотеке и читальных залах обеспечен открытый доступ к мировым базам данных. В электронных ресурсных центрах предоставляется доступ к интернету. Во всех корпусах установлены точки Wi-Fi. Организуются спортивные и культурно-массовые мероприятия, различные семинары-тренинги для ППС, функционирует школа молодого преподавателя. Отдел охраны труда и техники безопасности контролирует условия безопасности труда, организует обучение работников безопасности и охране труда. В период трудового отпуска для ППС, сотрудников выдаются путевки в дома отдыха и санатории «Бургулюк», «Манкент», «Сарыагаш», «Арыс» и др.

Профсоюзным комитетом осуществляется общественный контроль за выплатой обязательных компенсаций и надбавок к заработной плате, соблюдением работодателем Трудового кодекса РК и иных фактов, содержащих нормы трудового права, правил внутреннего трудового распорядка. Оказывается материальная помощь работникам на погребение близких родственников. Всем нуждающимся предоставляется общежитие.

Учебный процесс в университете осуществляется пять дней в неделю в соответствии с учебными планами и расписанием занятий. Оплата труда преподавателей в университете осуществляется в пределах фонда оплаты труда, в соответствии с занимаемой должностью, категорией вуза, ученой степенью, ученым званием, а также дополнительной надбавкой в соответствии с КРІ (ключевые показатели деятельности работников).

За последние 5 лет наблюдается стабильная динамика роста заработной платы профессорско-преподавательского состава, т.е. увеличилась на 142,2 тыс. тенге. (150,42%).

ЮКУ им. М.Ауэзова поддерживает научные связи с высококвалифицированными специалистами из ближнего зарубежья: профессор Лаврова Б.А. (СПбТИ, Санкт-Петербург, Россия), профессор Удалов Ю.П. (СПбТИ, Санкт-Петербург, Россия), профессор Немчинова Н.В. (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия), доцент Никоноров А.В. (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия), профессор Еремеева Ж.В. (НИТУ «МИСиС», Россия) и др.

Положительная практика:

Для снижения возраста ППС на кафедре формируется резерв преподавателей из числа обучающихся магистрантов и докторантов.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

Для обеспечения информационной потребности магистрантов в ЮКУ им.М.Ауэзова имеется образовательно-информационный центр, где обеспечивается on-line доступ к зарубежным полнотекстовым мультидисциплинарным базам данных: «SpringerLink», «Tomson Reuters ISI Web of Knowledge», «Science», «Elsevier», «EBSCO», «Интегрум», «Полпред», к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Стандарты РК», «Цифровая библиотека по правам человека», «Зан», «РМЭБ».

Для поддержки магистрантов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей работают офис-регистраторы, служба консультирования, библиотеки, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, медицинские центры, спортивные залы, клубы. Дистанционный образовательный портал portal.ukgu.kz. является средством массовой информации в сфере образования университета. Доступ к беспроводной сети Интернет есть в каждом учебном корпусе и общежитии ЮКУ.

ЮКУ им. М. Ауэзова имеет соглашения об академических обменах с 18 вузами Казахстана (в том, числе КазНУ им. Аль Фараби, ЕНУ им.Гумилева, КазНТУ им.Сатпаева, КазНАУ, АТУ) и 21 зарубежными вузами Германии, Австрии, Бельгии, Нидерланды, Испании, Чехии, Польши и других стран. Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге, доступном для пользователей на сайте <http://lib.ukgu.kz> в режиме on-line 24 часа 7 дней в неделю. В качестве программного обеспечения используется программа «ИРБИС 64», обеспечивающая комплексную автоматизацию всех

библиотечных процессов, в составе 6 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книгообеспеченность», «Книговыдача», «Администратор» К услугам пользователей предоставлен современный справочно– библиографический аппарат: Электронный каталог (ЭК), Электронная картотека статей, Электронная картотека авторефератов диссертаций. Работа с каталогами ведется в электронном виде.

Для магистрантов действует информационный образовательный портал portal.ukgu.kz. Все обучающиеся имеют персональные аккаунты на платформе portal.ukgu.kz, объединенные в единую учебную систему. Страница пользователя называется Личная страничка магистранта, где размещена информация об учебном процессе: личные данные; расписание экзаменов; онлайн заявки; список занятий; успеваемость; рейтинг; расписание занятий; УМКД.

Положительная практика:

Материально-техническая база позволяет проводить научные исследования на высоком экспериментальном уровне в области пиро- и гидропроцессов.

Использование обновленных литературных источников при составлении УМКД, а также изданных монографий на кафедре.

Замечания:

Недостаточное количество виртуальных лабораторных работ по базовым и профильным дисциплинам.

Области для улучшения:

Необходимо разработать виртуальные лабораторные работы по базовым и профильным дисциплинам.

Систематически дополнять имеющиеся в университете библиотечный фонд в области металлургии, в том числе авторефератами кандидатских и докторских диссертаций.

Уровень соответствия по стандарту 6 - значительное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

ЮКУ им. М.Ауэзов имеет сайт www.ukgu.kz. Сайт университета обеспечивает официальное представление информации об университете в сети интернет. Информация об образовательных программах, об ожидаемых результатах обучения по программам деятельности кафедры «Металлургия» и об управлении образовательными программами представлена на внешнем информационном ресурсе: сайте ЮКУ им.М.Ауэзова на странице Высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология»: www.ukgu.kz.

По ОП 7M07222 «Металлургия» проводятся разнообразные способы распространения информации, в том числе информационные сети кафедры «Металлургия» для информирования широкой общественности и заинтересованности лиц, таких как Facebook, VK, Instagram, Reddit, Ok.ru. Информация об образовательной программе, магистрантах и сотрудниках публикуется в газетах «Болашак», «Южный Казахстан», «Казахстанская правда», «Панорама Шымкента», «Индустриальная Караганда» и др. газетах и журналах, в эфирах местных передач ТВ-программа «Хабар» и др., видеороликах о различных событиях жизни университета, на информационных плазменных панелях расположенных в университете. Жизнь и деятельность университета освещается в СМИ-газетах, в социальных сетях YouTube, Facebook, VK, Instagramи др. Информирование общественности проходит на традиционных ежегодных днях открытых дверей Университета, встречах с выпускниками. Эффективным каналом коммуникаций является профориентационная работа, которую проводят сотрудники и магистранты кафедры среди студентов выпускных курсов. Трудоустройство выпускников ежегодно рассматривается и обсуждается на Ученом Совете университета, где принимаются решения по оптимизации и улучшению процессов эффективного карьерного старта и трудоустройства выпускников. Показатель трудоустройства по направлению подготовки «Металлургия» составляет 100% на 2021г.

На первом Центрально-Азиатском нобелевском фестивале науки в октябре 2020г с сообщением выступил зав.кафедрой «Металлургия» Шевко В.М. по теме «Новые принципы переработки оксидного природного сырья» в котором представлен материал по переработке минеральных ресурсов (цинковых и медных руд) на основе идеологии единого технологического сырья с совмещением в одном металлургическом агрегате одновременного получения нескольких видов продукции – ферросплава, карбида кальция и цинковых возгонов.

Ежегодно в университете и на факультетах проводится день открытых дверей для абитуриентов и их родителей. Информация на сайте об образовательной программе, обновляется регулярно и имеет полное дублирование на других языках, заявленных на нем. Так, например, в 2021г в республиканской газете «Казахстанская правда» издана статья Шевко В.М. «Совмещенные технологии – источник открытий» по вопросам переработки оксидных свинцово-цинковых и медных руд РК, являющимися потенциальным сырьевым ресурсом для внедрения совмещенных технологий.

В газете «Панорама Шымкента» опубликованы две статьи, одна из которых «Судьбою стала almatmater» (№45(1790) от 17 июня 2020г.) посвящена известному ученому, как в Казахстане, так и за рубежом – д.т.н., профессору Шевко В.М. Вторая профориентационная статья «У магистрантов шансов больше» (№45(1790) от 17 июня 2020г) описаны действующие образовательные программы магистратуры и докторантуры, реализуемые на кафедре «Металлургия».



В газета «Білімді ел» опубликована статья «ЮКУ: готовит металлургов высшей квалификации» (№42(296) от 9.11.2021г) посвященная обучению в магистратуре.

Положительная практика:

Систематическое использование средств массовой информации с освещением научных достижений кафедры «Металлургия».

Значительным элементом улучшения информирования общественности было открытие в университете портретной галереи выдающихся ученых металлургов Казахстана.

Уровень соответствия по стандарту 7 - полное соответствие.

ГЛАВА 3**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

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

Области для улучшения:

При обновлении ОП (или при разработке новых ОП) необходимо предусмотреть некоторые дисциплины, соответствующие четвертой промышленной революции, в частности в области тотальной цифровизации создания робототехнических процессов и устройств полного рециклинга и новых абсолютно безотходных технологий.

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

Замечания:

Низкая зарубежная академическая мобильность.

Области для улучшения:

Расширить зарубежные базы прохождения научных стажировок.

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

Замечания:

Низкий набор обучающихся по ОП 7М07222 – Металлургия.

Области для улучшения:



Необходимо улучшить систему профориентационной работы среди абитуриентов поступающих в магистратуру на ОП 7M07222 – Metallurgia.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие

Замечания:

Недостаточное количество виртуальных лабораторных работ по базовым и профильным дисциплинам.

Области для улучшения:

1. Необходимо разработать виртуальные лабораторные работы по базовым и профильным дисциплинам.
2. Систематически дополнять имеющиеся в университете библиотечный фонд в области металлургии, в том числе авторефератами кандидатских и докторских диссертаций.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

ПРОГРАМА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в Южно-Казахстанском университете имени М. Ауэзова по программной
аккредитации
28-31 марта 2022 год

Время	Мероприятие	Участники	Место
<i>День 1-й: 28, 30 марта 2022 г.</i>			
(9.30)	Прибытие в Институт	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00-11:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
11:00-11:30	Интервью с Ректором Университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора Ссылка для конференции
11:30-11:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
11:45-12:15	Интервью с проректорами Университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Конференц-зал Ссылка для конференции
12:15-12:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
12:30-13:00	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая института
14:00-15:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами	Учебный корпус Ссылка для конференции
15:00-15:30	Интервью с деканами и заведующими кафедр по направлениям подготовки	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
15:30-15:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
15:45-16:15	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
16:15-16:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
16:30-17:00	Интервью со студентами (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, Студенты	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:00-17:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:15-17:45	Интервью с выпускниками (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, Выпускники	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции



18:00-18:30	Интервью с работодателями (параллельная сессия)	Р, ЭГ, К, Работодатели	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
18:30-18:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
День 2-й: 29, 31 марта 2022 г.			
9:30	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
10:00-11:00	Посещение центра профориентационных работ, ЦОС, института инновационных технологии образования, центра по поддержке карьеры и трудоустройству. Выборочное посещение учебных занятий.	Р, ЭГ, Сотрудники, ППС, студенты	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
11:00-12:00	Выборочное посещение баз практик	Р, ЭГ, К, Представители баз практик	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
12:00-13:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов (параллельная сессия).	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая института
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 Ссылка для конференции
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ Ссылка для конференции
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора Ссылка для конференции

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

Приложение 2**УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ****Ответственный за проведение программной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Абишева Роза Жанысбековна	Проректор по учебно-методической работе	к.х.н., доцент

Руководство университета

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Кожамжарова Дария Пернешовна	Председатель Правления - ректор	д.и.н., профессор
2.	Нурманбетов Кайрат Энбекшиевич	Первый проректор	к.ю.н., доцент
3.	Абишева Роза Жанысбековна	Проректор по учебно-методической работе	к.х.н., доцент
4.	Искакова Айгуль Толеутаевна	Проректор по стратегическому развитию и интернационализации	к.п.н., доцент
5.	Бейсенбаев Садыбек Калмаханович	Проректор по связям с общественностью и культуре	д.п.н
6.	Сулейменов Уланбатыр Сейтказиевич	Проректор по научной работе и инновациям	д.т.н.
7.	Мажинбеков Сакен Аралбаевич	Проректор по социальной и воспитательной работе	к.ф.н.

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Наукенова Айгуль Сагиндыковна	Директор департамента по академическим вопросам
2.	Хамитова Барна Махаматовна	Директор учебно-методического центра
3.	Адырбекова Гульмира Менлибаевна	Начальник центра менеджмента образовательных программ
4.	Абдижаппарова Тельхожаевна Бахыткуль	Начальник отдела аккредитации и оценки качества
5.	Беккулиева Айнур Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования учебного процесса

6.	Жамантаева Актолкын Алиярбековна	Руководитель отдела развития языков
7.	Калдыбаев Алмаз Бахитович	Директор центра по поддержке карьеры и трудоустройства
8.	Риставлетов Раимберди Аманович	Начальник центра дополнительного образования
9.	Камалдинов Рахымбек Абсатович	Руководитель центра довузовской подготовки
10.	Омашова Гаухар Шапаевна	И.о. директора Департамента стратегического развития
11.	Джунусбекова Салтанат Шабданбековна	Начальник центра стратегического планирования и менеджмента качества
12.	Болысбек Айдарбек Әлібекұлы	Директор центра обслуживания студентов
13.	Дулатова Гулбакыт Сейсенбековна	Начальник антикоррупционной службы комплаенс "Parasat"
14.	Акимжанов Орынбасар Акимжанович	Директор административно-хозяйственного департамента
15.	Абшенов Хасен Асанбекович	Директор департамента научных исследований
16.	Парманкулова Перизат Жаксылыковна	И.о. директора департамента научных проектов и программ
17.	Назарбек Улжалгас Бахытовна	Директор департамента академических наук
18.	Бажиров Тынлыбек Сайфутдинович	Директор департамента предпринимательства и коммерциализации
19.	Отарбаев Нурлыбек Шырынбекович	Центр профориентационных работ
20.	Зулпанов Шакен Манапович	И.о. директора департамента воспитательной работы и молодежной политики
21.	Саурбаева Индира Коблановна	Директор образовательно-информационного центра
22.	Хасенова Лаура Айбековна	Директор центра Болонского процесса и академической мобильности
23.	Рысбекова Айгуль Бегманалыевна	Начальник центра медиа службы
24.	Тилеукулов Гаухар Сейдуалыевич	Директор центра по работе с иностранными студентами
25.	Серикова Жанна Бескемпировна	И.о.директора финансового департамента
26.	Отыншиева Жанар Шадиярбековна	Зам.директора финансового департамента
27.	Чингизбаев Максат Маманович	Директор административного департамента
28.	Кожихов Аскат Галимжанович	И.о. директора департамента цифровизации

29.	Турымшаева Арида Турганбековна	И.о. директора центра международного сотрудничества
30.	Сартаев Аскар Жусипович	И.о. начальника юридического отдела
31.	Конарбаева Зульфия Кемелхановна	Директор института послевузовского образования
32.	Козыбаев Енликхан Шарипханович	Директор института инновационных технологий образования
33.	Сералиев Галымжан Елубекович	И.о. начальника центра предпринимательства и партнерства
34.	Жанысбекова Гульнар Амирбаевна	Начальник Центра "Руханижаңғыру" и "Ассамблея народа Казахстана"
35.	Мамыт Әлия Аралбайқызы	Начальник отдела социальной поддержки студентов
36.	Жанабай Нурлан Жанабайұлы	И.о. директора департамента испытательных лабораторий
37.	Айтжанова Гульнара Турмахановна	Руководитель центра «Студенттерге психологиялық көмек көрсету орталығы»

Деканы факультетов/высших школ

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Айтуреев Мурат Жарылкасынович	Декан ВШ химической инженерии и биотехнологии	к.т.н., доцент

Заведующие кафедрами

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
Высшая школа химической инженерии и биотехнологии			
1.	Шевко Виктор Михайлович	Зав.кафедрой «Металлургия»	д.т.н., профессор

Магистратура

Преподаватели

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
1.	Каратаева Гульнара Ергешовна	Доцент/Металлургия	к.т.н., ассоц. профессор
2.	Битанова Гульвира Азатуллаевна	Доцент/Металлургия	к.т.н.
3.	Махамбетов Калыкул Аярбекович	Доцент/Металлургия	к.т.н.
4.	Абжанова Асия Салидиновна	Доцент/Металлургия	к.т.н.

МАГИСТРАНТЫ

№	Ф. И. О.	Курс
1.	Мәмбетәлі Ажар Мырзакерімқызы	1 курс

ВЫПУСКНИКИ

№	Ф.И.О.	Год окончания	Место работы, должность
1.	Бадикова Александра Дмитриевна	6M070900- Металлургия, 2015г	Младший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Перспективные металлургические технологии»
2.	Синельников Иван Петрович	6M070900 – Металлургия, 2021г	Казатомпром Филиал «ИВТ-Зерде» ТОО «Институт высоких технологий» Зав.лабораторией
3.	Афимин Евгений Олегович	6M070900 – Металлургия, 2021г	Старший мастер ИП «Афимин О.Н.»

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

№	Ф.И.О.	Место работы, должность
1.	Джункабаев Кадирбек Абдукаримович	Гл.технолог ТОО «Ferrum Vtor»
2.	Маханбетова Бактыгул Алимжановна	Зав.лабораторией ТОО «Триумф ММС»
3.	Ахатаев Нурлан Сулейменович	И.о.директора ТОО «ASIAGREENTECH»
4.	Алимбетов Орынтай Жолтаевич	Технолог завода ТОО «KazFerroGroup»
5.	Махамбетов Калыкул Аярбекович	Технический директор ТОО «ASIAGREENTECH»

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Рабочий учебный план
3. Каталог элективных дисциплин
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
6. УМКД «Компьютерное моделирование металлургических процессов»
7. Силлабусы «Методика преподавания профильных дисциплин», «Новые технологии получения ферросплавов из некондиционного цинксодержащего сырья», «Современное состояние безотходных металлургических технологий», «Электротермия неорганических материалов», «Энергосберегающие автогенные процессы в цветной металлургии»
8. Отчет по научной стажировке, Список оборудования по реализации ОП 7М07222 – Металлургия, Отчет по педагогической практике, Отчет по исследовательской практике, Статья в рейтинговом журнале скопус «Theory and technology of manufacturing a ferroalloy from carbon ferrochrome dusts».
9. Диссертации магистрантов, Отзыв Руководителя, Рецензия, Список научных трудов, Справка антиплагиат, Протокол защиты диссертации
10. Акт внедрения НИР, Сертификаты ППС и магистрантов.