



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
КАРАГАНДИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**8D07202 Металлургия черных и цветных металлов
(6D070900 Металлургия)**

г.Нур-Султан - 2020

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Горшкова Лариса Владимировна
Руководитель группы

Профессор кафедры «Промышленное, гражданское и транспортное строительство», к.т.н., Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, г. Павлодар



Бакибаев Абдигали Абдиманопович
Международный эксперт

Профессор кафедры «Органическая химия», ведущий научный сотрудник, д.х.н., Томский государственный университет, г. Томск



Абдулина Сауле Амангельдыевна

Национальный эксперт

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Х. Дулати, г. Усть-Каменогорск



Жунусов Аблай Каиртасович
Национальный эксперт

Профессор кафедры «Металлургия», к.т.н., Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, г. Павлодар



Манабаев Нурлан Касенович

Национальный эксперт

Ассистент-профессор, кафедра инженерной физики, доктор PhD, Satbayev University, г. Алматы



Вдовин Сергей Владимирович
Представитель работодателей

Начальник прокатной лаборатории ЦТТЛ СТиК, АО «АрселорМиттал Темиртау», г. Темиртау



Аскарова Дилия Кайратовна
Представитель студентов

Магистрант 2-го года обучения, специальность «Строительство», Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда

КООРДИНАТОР IQAA

Рахимжанова Галия Галимовна, начальник отдела анализа и качества, г. Нур-Султан

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 «8D07202 Metallurgia черных и цветных металлов (6D070900 Metallurgia)» в Карагандинском государственном индустриальном университете 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> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<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.....	5

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
Введение.....	7

Стандарт 1

Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	8
--	---

Стандарт 2

Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	10
--	----

Стандарт 3

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	13
---	----

Стандарт 4

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	15
--	----

Стандарт 5

Профессорско-преподавательский состав.....	18
--	----

Стандарт 6

Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	21
--	----

Стандарт 7

Информирование общественности.....	23
------------------------------------	----

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	25
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита.....	27
--------------------------------	----

Приложение 2

Список всех участников интервью.....	33
--------------------------------------	----

Приложение 3

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	38
--	----

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации в Карагандинский государственный индустриальный университет, далее КарГИУ состоялся со 2 по 3 июня 2019 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, и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

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, лабораторий, научной библиотеки и др.

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

Основные характеристики вуза

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Карагандинский государственный индустриальный университет» является научно-образовательным центром центрального региона и ведущим вузом в области металлургии Республики Казахстан.

В 1963 году на базе филиала Карагандинского политехнического института был создан Завод – ВТУЗ при Карагандинском металлургическом комбинате. В 1993 году Завод – ВТУЗ при КарМет комбинате был преобразован в Карагандинский металлургический институт. В октябре 2001г., в соответствии с постановлением Правительства РК от 11.05.2001г., приказ №623, Карагандинский металлургический институт становится закрытым акционерным обществом. 3 мая 2005 года перерегистрирован, как АО «Карагандинский металлургический институт». В сентябре 2006 года на основе АО «Карагандинский металлургический институт» был создан КГИУ.

Приоритетным направлением деятельности КГИУ на всех этапах его развития остается реализация многоуровневой системы подготовки высококвалифицированных специалистов технического профиля, реализуемое через повышение качества образовательного процесса,

совершенствование научно-технической деятельности, активное содействие становлению всесторонне развитой личности, развитие системы менеджмента университета.

В настоящее время в структуре университета 3 факультета и 12 кафедр: факультет металлургии и машиностроения (кафедры металлургии и материаловедения; обработки материалов давлением; химической технологии и экологии; естественнонаучных дисциплин); факультет энергетики, транспорта и систем управления (кафедры энергетики, автоматики и вычислительной техники; технологии машиностроения и транспорта; истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин; кафедра Ассамблеи народа Казахстана), факультет экономики и строительства (кафедры экономики и финансов; менеджмента и бизнеса; строительства).

Ректор КГИУ - доктор технических наук, профессор Жаутиков Бахыт Ахатович.

Форма обучения - очная, очная форма с применением дистанционных технологий обучения, заочная, вечерняя. Язык обучения - русский, казахский, английский.

Университет имеет Государственную лицензию на право ведения образовательной деятельности № 0137432 от 02.04.2019, выданной Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК на подготовку специалистов по 7 направлениям бакалавриата, 5 направлениям магистратуры, 2 направлениям PhD докторантуры.

Контингент составляет 2766, из них бакалавриат – 2171 студентов, магистратура – 79 магистрантов, докторантура – 14 докторантов, ТЭК – 502.

Общее количество библиотечного фонда составляет 274464 экз., в т.ч. на государственном языке – 102999 экз.

Общий объём финансирования НИР составляет 109 353 000 тенге.

Статьи, рецензируемые в базах данных Web of Science и Scopus – 37, количество действующих, поданных и полученных патентов, авторских свидетельств – 30.

Университет имеет 6 учебно-лабораторных корпусов общей площадью 44,01 тыс. кв.м, где размещены учебные аудитории, специализированные кабинеты и лаборатории, 2 музея университета, 22 компьютерных класса. Работают 2 общежития.

ГЛАВА 2

ОТЧЁТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Визит экспертной группы в Карагандинский государственный индустриальный университет (далее КГИУ) был организован в соответствии с программой, заранее согласованной с председателем НЭГ и утвержденной ректором университета.

Подготовка обучающихся по специальностям высшего и послевузовского образования осуществляется на основании приложения к лицензии № 0137432 от 02.04.2019 , на подготовку специалистов PhD докторантуры по 2 направлениям..

На базе университета действует учебно-методическое объединение «Республиканский учебно-методический совет» МОН РК по направлению «Металлургия».

Подготовка ведется по четырем образовательным программам: 6B07202-Металлургия черных металлов, 6B07203-Металлургия цветных металлов на базе ТиПО (5B070900-Металлургия); 6B07103-Материаловедение и технология новых материалов (5B071000-Материаловедение и технология новых материалов), 6B07109 Литейные технологии в машиностроении (5B071200 Машиностроение); по двум образовательным программам магистратуры: 7M07203 Металлургия черных и цветных металлов (6M070900 - Металлургия), 7M07106 Материаловедение и нанотехнологии материалов (6M071000 - Материаловедение и технология новых материалов) и по одной образовательной программы докторантуры: 8D07202-Металлургия черных и цветных металлов (6D070900-Металлургия) кафедрой «Металлургия и материаловедение», являющейся структурным подразделением факультета «Металлургии и машиностроения». Кафедру возглавляет доктор технических наук, профессор Нурумгалиев Асылбек Хабадашевич. Основная деятельность кафедры заключается в подготовке высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов для металлургической и машиностроительной отраслей.. Кафедра имеет все необходимые условия для проведения исследований, проектирования, разработки, создания и эксплуатации современных технологий и технических средств в металлургии. Приоритетом кафедры являются повышение квалификации и уровня преподавательского состава, вовлечение обучающихся в инновационные научно-исследовательские работы и трансформация в исследовательскую кафедру.

Среди ППС кафедры имеются обладатели государственного гранта «Лучший преподаватель ВУЗа» (2008, 2010, 2016 г.), нагрудного знака «Еңбек Даңқы III степени» (2009, 2013 г.), «ҚР Білім беру ісінің құрметті қызметкері» (2013 г.), медали «Ветеран труда» (2013 г.), медалей «За заслуги перед КГИУ» (2013, 2015 г.), национальной премией «Золотой Гефест» в номинации «Ученый-педагог 2015 года», нагрудного знака «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін» МОН РК (2015 г.), медали им. А.Байтұрсынова за вклад в

развитие высшей образовательной системы страны (2016 г.), золотого нагрудного знака им. А.Байтурсынова Ассоциации ВУЗов РК (2017 г.).

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

Кафедра имеет 2 специализированные лаборатории и мощную опытную площадку. Подготовка докторантов ведется по образовательной программе 8D07202 – «Металлургия черных и цветных металлов» (6D070900 – «Металлургия»). Выпускающей кафедрой является – кафедра «Металлургия и материаловедение», входящая в состав факультета «Металлургии и машиностроение».

Выпускнику образовательной программы 8D07202 – «Металлургия черных и цветных металлов» (6D070900 – «Металлургия») после защиты диссертации присваивается степень доктора философии (PhD).

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – уровень соответствия

Доказательства и анализ:

Миссия университета соответствует стратегическим целям и задачам национальной системы образования, развития страны и региона и действующей системе управления вузом. Подготовка докторантов по специальности (образовательной программе) 6D070900 «Металлургия» направлена на подготовку профессионала нового типа, обладающего общекультурными, профессиональными компетенциями, способного творчески и высокопрофессионально решать на современном научно-практическом уровне социально значимые задачи.

Доступность информации о миссии, целях и задачах университета АО «Карагандинский металлургический институт» для общественности обеспечивается их размещением на вебсайте вуза, на стендах кафедры и факультета.

Образовательная программа, в том числе и ее цель, разработана с учетом развития экономики и потребностей рынка труда Карагандинской области и Республики Казахстан. ОП была согласована с Химико-металлургическим институтом им. Ж. Абишева. Кроме этого на ОП МЧиЦМ получен отзыв международного эксперта Института металлургии УрО РАН (Российская Федерация, г. Екатеринбург).

Политика обеспечения качества ОП МЧиЦМ определяется документированными целями в области качества полученного сертификата ТОО «Центр сертификации «Национальный стандарт» на соответствие требованиям СТ РК ISO 9001–2016 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования» применительно к образовательной деятельности.

При формировании образовательной программы привлекаются руководство университета и подразделений, ППС, студенты, представители от работодателей.

Профессорско-преподавательский состав кафедры, ведет основную работу по организации образовательного процесса, подготовке учебной и учебно-методической документации в разработке и реализации ОП. Обсуждение, решение по организации ОП происходит на заседаниях кафедры и учебно-методического совета факультета.

Факультет является организатором учебного процесса, включая организацию практик, обеспечение учебно-методической литературой, профессорско-преподавательским составом (ППС), современной учебной базой, осуществление общего контроля над реализацией ОП. Деканатом организовано развитие внешних связей с работодателями и органами управления образованием; по изучению рынка образовательных услуг по направлениям подготовки факультета; ведет руководство учебной, воспитательной и научной работой на факультете.

Департаментом по академической политике (ДАП) организуется отслеживание в строгом соответствии содержания и структуры образовательных программ нормативным документам (Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018г. №563; ГОС ПО РК и т.д.).

Центр «Карьера» является ответственным по трудоустройству выпускников. Ежегодно проводится анкетирование, круглые столы, встречи с привлечением работодателей на предмет удовлетворенности качеством реализации образовательных программ.

Международная академическая мобильность, стажировки организованы Департаментом по международному сотрудничеству (ДМС).

В КГИУ действует Школа добропорядочности, которая создана для поддержания академической честности и академической свободы и проведение антикоррупционной политики.

Использование отечественных и зарубежных передовых практик созданы и ведутся для достижения стратегической цели ОП МЧиЦМ: это трехязычное образование, новые педагогические методики и технологии, активное обучение, самостоятельное обучение, направленные на развитие творческого и критического мышления, эффективное использование ИКТ и развитие исследовательских навыков. Создана благоприятная среда по изучению трехязычия. Проводятся бесплатные курсы изучения иностранных языков.

Успеваемость докторантов показывает высокие результаты в ходе промежуточного контроля: абсолютная успеваемость составляет 100 % для докторантов 1 и 2 курса.

Для внешней оценки качества, предоставляемых образовательных услуг университет принимает участие в различных рейтингах и по результатам рейтингов занимает лидирующие позиции.

При определении перечня элективных дисциплин, формировании тематики и рецензировании диссертационных работ, предоставлении баз практик согласуется с работодателями региона (НИИ, промышленные предприятия). Кафедра тесно сотрудничает и имеет филиал на базе ХМИ им. Ж. Абишева, а также тесно сотрудничает с АО «АрселорМиттал Темиртау»

Научно-исследовательская работа (НИР) в университете тесно связана с образовательной деятельностью. Научно-исследовательская работа выпускающей кафедры имеет инновационную направленность и посвящена моделированию, оптимизации процессов производства комплексных ферросплавов, стали, получения сплавов на основе железа с заданной структурой и свойствами, переработке отходов производства. Активное сотрудничество кафедры с производством позволяет внедрять результаты НИР в производство и учебный процесс.

На кафедре «МиМ» принимаются меры по поддержанию академической честности и академической свободы: разработаны и утверждены «[Кодекс этики и академической честности обучающихся](https://kgiu.kz/qms/kodeks-chesti-studenta/)» (<https://kgiu.kz/qms/kodeks-chesti-studenta/>) и «[Кодекс этики и академической честности преподавателей](https://kgiu.kz/qms/kodeks-chesti-prepodavatelya/) и сотрудников» (<https://kgiu.kz/qms/kodeks-chesti-prepodavatelya/>).

Университетом на постоянной основе поддерживается политика противодействия коррупции. Функционирует Школа добропорядочности.

При проведении вступительного экзамена в докторантуру в качестве независимого наблюдателя привлекаются сторонние представители.

Положительная практика:

1. Создана благоприятная среда для изучения иностранных языков. Организованы бесплатные курсы по изучению иностранных языков для студентов, магистрантов, докторантов, сотрудников и ППС.

Уровень соответствия по 1 стандарту – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

На кафедре «МиМ» при разработке и утверждении образовательных программ, используются внутренние документы КГИУ «Положение о разработке модульных образовательных программ СМК П 4–25-1-2018», в который входят планирование, принципы организации и сопровождения образовательного процесса, установлена структура и содержание модульной образовательной программы, а также учтены требования ГОС ПО РК, который регламентирует соотношение общеобязательных, базовых и профилирующих дисциплин; вузовского компонента и элективных дисциплин.

В ходе интервью с руководством вуза, деканами, директорами департаментов, заведующими кафедрами подтверждена документальная процедура, действующая в вузе для планирования, мониторинга, измерения, анализа и улучшения соответствия образовательных услуг требованиям ГОСО и требованиям потребителей.

В ходе интервью с преподавателями, обучающимися, выпускниками и работодателями установлено, что в разработке и корректировке целей образовательной программы принимали участие работодатели, стейкхолдеры, докторанты, а также коллектив кафедры.

Образовательная программа рассматривается на заседании кафедры «МиМ» с участием докторантов. ОП согласовывается с работодателями и выносится на заседание учебно-методического совета факультета. ОП рассматривается на Учебно-методическом совете университета и утверждается ректором.

Докторанты по ОП МЧиЦМ обучаются 3 года. За учебный период докторанты осваивают 180 кредитов. Для образовательного компонента выделяется 20 кредитов, 10 и 23 отводится на педагогическую и исследовательскую практику. Научно-исследовательская работа докторанта составляет 115 кредитов, в эти кредиты включены прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации, на написание и защиту докторской диссертации отводится 12 кредитов. Таким образом, вся нагрузка равномерно распределена по семестрам.

Разработка содержания ОП МЧиЦМ осуществляется в соответствии с ГОС ПО РК, Дублинскими дескрипторами, НРК, Европейской рамкой квалификаций, требованиями работодателей к будущим специалистам.

Особенностью ОП МЧиЦМ является формирование высококвалифицированных специалистов, способных адаптироваться к изменяющейся ситуации в сфере труда и продолжать профессиональный рост, в рамках которой, обучающийся может управлять своей траекторией обучения, уметь брать ответственность и в дальнейшем – за профессиональный рост и карьеру.

Согласно требованиям ГОСО образовательные программы составлены по модульной технологии. Содержание модульной образовательной программы включает все циклы рекомендованных дисциплин типового учебного плана и соблюдены междисциплинарный и трансдисциплинарный принцип. Содержание образовательных программ по обязательному компоненту соответствует требованиям ГОСО соответствующего уровня.

При прохождении педагогической практики базами являются КГИУ. При прохождении исследовательской практики база ХМИ им. Ж. Абишева.

Докторанты в соответствии с учебным планом и ИУП проходят зарубежную научную стажировку в передовых НИИ и вузах. Научные стажировки проходят в Национальном исследовательском технологическом университете «Московский институт стали и сплавов», Институте металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова, Московском государственном техническом университете им. Н.Э. Баумана,

Магнитогорском государственном техническом университете им. Г.И. Носова, Институте металлургии УрО РАН г. Екатеринбург, Южно-Уральском государственном университете г. Челябинск, Уральском федеральном университете им Б. Ельцина.

Все дисциплины ОП МЧиЦМ на 100 % обеспечены УМК. Разрабатываемые ППС силлабусы направлены на содействие успеваемости докторантов и их прогрессу. Докторанты в обязательном порядке знакомятся с силлабусом дисциплины, в котором прописаны все виды занятий, критерии оценки и сроки сдачи всех видов СРД.

В ходе ознакомления с документами установлено, что перечень элективных дисциплин рабочего учебного плана и их трудоемкость определены в соответствии с запросами работодателей и потребностями рынка труда. Требования рынка труда нашли отражение в целях и содержании элективных курсов. Каталог элективных дисциплин согласован с ХМИ им. Ж. Абишева. По инициативе работодателей в Каталог элективных дисциплин включены дисциплины, учитывающие перспективность развития черной и цветной металлургии в РК «Современные технологии повышения качества металлов и сплавов», «Материало- и энергосбережение в металлургии».

В ходе интервью с докторантами было установлено, что уровень квалификации присваиваемой выпускнику ОП МЧиЦМ соответствует восьмому уровню Национальной рамки квалификаций (8НРК), а также о востребованности ОП.

В ходе интервью с заинтересованными сторонами выяснилось, что учебное заведение проводит регулярное оценивание и пересмотр программ с участием докторантов, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией, в результате которого, программы адаптируются для обеспечения их актуальности. Пересмотренные детали программ публикуются. В документах учебного заведения приводятся доказательства в том, что квалификация, получаемая в результате освоения программ, подробно и четко разъясняется обучающимся и относится к соответствующему уровню Национальных рамок квалификаций.

Первый выпуск докторантов по ОП МЧиЦМ состоится в 2020 г. – 1 докторант, в 2021 г. – 7 докторантов, 2022 г. – 2 докторанта.

Положительная практика:

1. С целью оказания методической помощи преподавателям в подготовке учебно-методической документации разработаны и изданы методические рекомендации по оформлению рабочих учебных программ для преподавателей и обучающихся (силлабусов), УМК дисциплин, по организации и проведению самостоятельной работы обучающихся и самостоятельной работы обучающихся с преподавателем), по применению интерактивных методов обучения.

Уровень соответствия по 2 стандарту – 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 докторантов.

В ходе интервью с обучающимися, подтверждена своевременная информированность докторантов об ОП, используемых критериях и процедурах оценивания результатов обучения, об экзаменах, зачетах, отчетах и других видах оценки успеваемости. Для определения индивидуальной траектории обучения под руководством научного руководителя составляется индивидуальный учебный план (ИУП) докторанта. При этом им предоставляется самостоятельный выбор дисциплин из каталога элективных дисциплин (КЭД) и преподавателей.

Во время интервью выяснилось, что у докторантов имеется возможность заниматься самостоятельно, используя библиотечный фонд университета. В свободном доступе находятся читальный зал, компьютерные классы кафедры и университета, имеется выход в интернет. Для работы над темой исследования, проведения научных экспериментов обучающийся может пользоваться лабораториями кафедры и лабораторией инженерного профиля.

Параллельно докторант обеспечен необходимым руководством и поддержкой со стороны преподавателей дисциплин, руководителя диссертационной темы, заведующего кафедрой и учебно-вспомогательного персонала.

При выполнении научных исследований докторанты имеют возможность использовать специализированные программы расчета термодинамических характеристик и построения диаграмм многокомпонентных систем, такие как «Astra», «Terra», «Thermo-calc». Для обработки экспериментальных данных используют программы статической обработки «STATGRAP», «Statica».

В университете разработаны формы рейтинговых ведомостей, экзаменационные, итоговые и сводные ведомости. Подготовка обучающихся к экзаменационной сессии, разработка контрольных материалов, экзаменационных вопросов и тестовых заданий становится предметом обсуждения на заседаниях кафедр, учебно-методических комиссиях факультетов, деканских часов. Способы и формы проведения текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся и система анализа и мониторинга результатов экзаменационных сессий определены и проводятся согласно требованиям кредитной системы обучения.

Для оценки и корректировки форм и методов преподавания на кафедре введена практика взаимопосещений. Результаты взаимопосещений обсуждаются на заседаниях кафедры.

Научная библиотека КГИУ имеет доступ к таким международным информационным ресурсам как Clarivate Analytics и др. Библиотека КГИУ является членом Республиканской Межвузовской электронной библиотеки.

Все дисциплины обеспечены учебно-методическими комплексами, в состав которых входят, в том числе, конспекты лекций, методические указания и рекомендации по типовым расчетам, материалы для самостоятельной работы докторантов, материалы для контроля знаний в период проведения текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации.

Зарубежные стажировки проходят в ведущих ВУЗах и НИИ, 3 докторанта 2 курса обучения прошли зарубежную стажировку в Институте металлургии УрО РАН г. Екатеринбург.

При обучении докторантов обеспечена доступность в зарубежные информационные ресурсы Scopus и Web of Science для написания научных статей и докторской диссертации. Также, обеспечен свободный выезд по программе академической мобильности и прохождения стажировки в зарубежных вузах-партнерах России, Польши, Чехии, Болгарии, Германии и др.

Докторанты участвуют в НИР кафедры. В 2019 г. на кафедре выполнялась хоздоговорная тема с участием всех докторантов.

При визуальном знакомстве было установлено, что на кафедре «МиМ» профессорско-преподавательский состав кафедры применяет инновационные методы обучения, такие как, имитационное моделирование, проектная деятельность, с использованием интерактивных технологий, которые помогают формировать творческий, инновационный подход к пониманию профессиональной деятельности, развивать самостоятельность мышления, умение принимать оптимальные в условиях определенной ситуации решения.

Преподавателями кафедры на постоянной основе проводят работу по созданию электронных учебников, электронных лекций, презентационных материалов по дисциплинам программы.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом, академическим календарем и образовательными программами, разработанными на основе ГОСО в форме сдачи экзаменов (устно, тесты на основе обоснований кафедр). Подробная информация о формах проведения текущего и рубежного контроля включается в syllabus по дисциплине. Форма экзамена по каждой дисциплине определяется преподавателем не позднее месячного срока с начала академического периода. Формы проведения экзаменов рассматриваются на заседании кафедры, решение фиксируется протоколом и утверждается Ученым Советом. Критерии и методы оценивания результатов обучения регламентированы положением КГИУ «Организация текущего и

рубежного контролей, промежуточной аттестации и оценка знаний, обучающихся» СМК П 4-34-2019.

Оценка учебных достижений, обучающихся в КГИУ осуществляется на основе балльно-рейтинговой системы, согласно которой, итоговая оценка докторанта за семестр по каждой дисциплине выводится на основе суммирования рейтинговых баллов, полученных им во всех контрольных мероприятиях по данной дисциплине в течение семестра (текущий и рубежный контроль) и при сдаче итогового контроля (экзамена). При этом 60% от итоговой оценки приходится на текущий и рубежный контроль, и 40% – на оценку экзамена.

Контроль успеваемости докторантов осуществляется в соответствии со следующими внутренними документами: Управление процессом учебной деятельности СМК СтО П.8-02.02-2018; Процесс контролирования (подготовка и проведение экзаменационной сессии) СМК СтО П.9-01.01-2018.

Систематический сбор, мониторинг и управление информацией осуществляется посредством АИС «Platonus».

В ходе оценивания выпускающая кафедра имеет возможность выявлять основные тенденции академического развития докторантов, диагностировать степень достижения поставленных целей, корректировать содержание ОП.

В целях повышения качества организации учебного процесса проводится внутренний мониторинг удовлетворенности качеством работы университета. Для получения достоверной информации о качестве подготовки специалистов проводится анкетирование докторантов, работодателей, ППС.

Положительная практика:

1. Широкое использование специализированных программ расчета термодинамических характеристик и построения диаграмм многокомпонентных систем («Astra», «Terra», «Thermo-calc», «STATGRAP», «Statica» и других) в учебном и научном процессе. Для обработки экспериментальных данных используют программы статической обработки «STATGRAP», «Statica».

2. Привлечение 100 % докторантов к хоздоговорным темам кафедры

Замечания:

1. Малый объем учебно-методических материалов в виде Массовых открытых онлайн курсов по дисциплинам докторантуры.

Области для улучшения:

1. Развитие онлайн обучения по теоретическим дисциплинам, разработка дополнительных учебно-методических материалов в виде Массовых открытых онлайн курсов.

Уровень соответствия по 3 стандарту – значительное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

В ходе интервью с заведующим кафедры и обучающимися выяснилось, что набор в докторантуру носит направленный характер, поэтому предпочтение отдается претендентам, активно занимающимся научно-исследовательской работой на протяжении всего обучения в бакалавриате и магистратуре. Данный факт подтверждается наличием публикаций, грамот и т.д.

В КГИУ профориентационная работа основана на четко разработанных критериях, доступных для абитуриентов, прозрачных, с описанием условий обучения, возможностей, которые дают программы, а также возможностей будущего трудоустройства и является неотъемлемой составляющей работы ППС кафедры «Металлургия и материаловедение».

Профориентационная работа проводится среди выпускников магистратуры КГИУ по специальности «Металлургия» (ежегодный выпуск в среднем составляет 7-8 чел.) и других вузов, сотрудников НИИ и непосредственно сотрудников кафедры «МиМ».

Политика и маркетинг вуза для привлечения необходимого контингента претендентов, условия приема и особые условия допуска к образовательным программам проводится консультантами, работающими в приемной комиссии и ответственными за профориентационную работу во время запланированных мероприятий (встречи с абитуриентами, День открытых дверей и т.д.).

Среди выпускников магистратуры ведется разъяснительная работа о требованиях к претендентам для поступления в докторантуру, их знакомят с Типовыми правилами приема (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600). Обязательным является наличие международного сертификата, подтверждающего владение иностранным языком в соответствии с общеевропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранным языком – IELTS (не менее 4,5) и сдача экзамена по профилю группы ОП не менее чем 50 баллов.

Программа вступительного экзамена по ОП утверждается решением Ученого совета КГИУ и размещена на сайте вуза. Приоритеты отдаются претендентам, набравшим максимальный балл по результатам вступительных экзаменов и имеющим определенные научные наработки. При успешной сдаче экзаменов на основании итогов конкурса издается приказ ректора о зачислении в докторантуру.

Претендент может поступать в докторантуру по той же специальности. В случае несоответствия специальности магистра с ОП докторантуры, поступающий может изучить и сдать недостающие обязательные дисциплины (пререквизиты).

Для проведения вступительных экзаменов приказом ректора создается государственная комиссия, в которую входят преподаватели, имеющие ученую степень по соответствующему профилю.

Итоги набора и оценка условий, обеспечивающих стабильность набора претендентов для обучения в докторантуре, рассматриваются ежегодно на заседании Ученого совета и направляются в МОН РК.

Поступивших докторантов университет обеспечивает справочником-путеводителем, в котором отражены: правила внутреннего распорядка, режим работы всех служб, сведения о руководителях структурных подразделений КГИУ, порядок оплаты за обучение, критерии оценки результатов обучения, информация об образовательных курсах, телефонный справочник. В справочнике имеется и другая информация для первокурсника – докторанта: наличие служб сервиса, общежитий, столовых, медицинского пункта, спортивных залов, библиотеки.

С целью совершенствования управления учебно-образовательной деятельностью вуза в условиях кредитной технологии обучения с 2013 года функционирует АИС «Platonus», позволяющая автоматизировать такие процессы, как управление учебными планами, управление контингентом обучающихся и их успеваемостью, формировать учебные графики, принимать экзамены.

Докторантура на договорной основе была введена в 2016 г. Первый набор в докторантуру по образовательному государственному заказу был в 2018 г. Первый выпуск будет в 2020 г.

Подготовка докторантов по ОП ведется в тесном сотрудничестве с потенциальными работодателями ХМИ им. Ж. Абишева, АО «АрселорМиттал Темиртау» и высшими учебными заведениями по профилю ОП, где докторанты выполняют НИР в рамках меморандумов о сотрудничестве.

ОП МЧиЦМ включает в себя квалификационные характеристики выпускника, образовательные цели и результаты обучения (компетенции) образовательной программы, которые раскрыты в Модульной образовательной программе.

Анализ успеваемости за отчетный период показал, что докторанты показывают стабильно высокие результаты в ходе промежуточного контроля.

В соответствии с ГОС ПО РК по завершении учебного года докторанты набора 2018-2019 учебного года успешно прошли академическую аттестацию на предмет выполнения индивидуального плана работы докторанта.

Основные научные результаты диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) должны быть опубликованы не менее, чем в 7 публикациях, в том числе не менее 3 статей (и/или обзоров) - в научных изданиях, включенных в Перечень ККСОН, 1 статьи - в международном рецензируемом научном журнале.

Наличие в Центрально-казахстанском регионе ряда учебных, научно-исследовательских и проектных институтов, нуждающихся в

квалифицированных кадрах, подтверждает обоснованность подготовки докторантов ОП МЧиЦМ.

Лицам, которым присуждена степень доктора философии (PhD) выдаются дипломы государственного образца по форме, утвержденной приказом МОН РК от 28 января 2015 года № 39 «Об утверждении видов и форм документов об образовании государственного образца и Правила их выдачи».

Оценка результатов образовательной программы носит комплексный системный характер, что позволяет обеспечить соблюдение принципов преемственности и непрерывности, ориентированности на потребителей, прозрачности. Мониторинг качества обучения проводится через анкетирование докторантов «Преподаватель глазами студента». Анализ социологического исследования, проведенного в сентябре 2019 г., показал, что 100% докторантов второго курса полностью удовлетворены качеством профессорско-преподавательского состава и 80% уровнем учебно-методического обеспечения занятий; 90% опрошенных отметили организацию учебного процесса в целом удовлетворительной.

Обобщенные результаты заслушиваются и затем обсуждаются на заседаниях Ученого Совета КГИУ. Результаты проведенных социологических опросов позволяют сделать вывод о высокой степени удовлетворенности внутренних потребителей (докторантов) качеством образовательных услуг и созданными условиями в КГИУ.

Проверка докторских диссертаций на наличие плагиата будет проводиться АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы».

После защиты докторской диссертации выпускники ОП могут продолжить выстраивать свою научную карьеру в вузах и НИИ с перспективой получения ученого звания (доцент, профессор и т.д.).

Положительная практика:

1. Профориентационная работа среди широкого круга претендентов: выпускников магистратуры КГИУ, других вузов, сотрудников НИИ.

Замечания:

1. Отсутствие публикаций докторантов в высокорейтинговых международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2, 3 квартиль по данным JCR в Web of Science Core Collection или имеющих показатель процентиля по CiteScore не менее 35 по данным Scopus.

Области для улучшения:

1. Подбор журналов для публикация статей в высокорейтинговых международных рецензируемых научных журналах .

Уровень соответствия по 4 стандарту – значительное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

В КГИУ квалификация ППС кафедры «Металлургия и материаловедение» соответствует профилю ОП МЧиЦМ, требуемому уровню научной подготовки в определенной области знаний и преподаваемым дисциплинам, способствует организации эффективной передачи знаний докторантам в рамках учебного процесса.

Права и обязанности ППС Университета определены должностными инструкциями. Обязанности распределяются в зависимости от квалификации, занимаемой должности, опыта работы, личностных характеристик и производственной необходимости. В соответствии с требованиями ст.233 Трудового кодекса РК в целях определения профессионального уровня и квалификационной подготовки и деловых качеств, гражданские служащие должны проходить аттестацию.

Число штатных ППС, обслуживающих программу, составляет 8 человек, в том числе 3 доктора технических наук и 5 кандидатов технических наук (остепененность 100 %). Среди преподавателей аккредитуемой ОП – 2 обладателя звания «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан» (Жаутиков Б.А. – 2010 год, Нурумғалиев А.Х. - 2008 г. и 2015 г.).

При приеме на работу сотрудников и назначении на должность, КГИУ руководствуются квалификационными требованиями по лицензированию образовательной деятельности, Законом Республики Казахстан «Об образовании» от 27.07.2007 г. №319-III (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 11.01.2020г.), Законом Республики Казахстан «О науке» №407-IV от 18.02.2011 г. (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 28.10.2019 г.), Законом Республики Казахстан «О противодействии коррупции» №410-V от 18.11.2015 г. (с изменениями по состоянию на 01.01.2020г.), Трудовым Кодексом РК № 414-V от 23.11.2015г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020 г.).

ППС ОП МЧиЦМ проходят различные курсы повышения квалификации.

Планирование учебной работы ППС кафедры осуществляет зав. кафедрой в пределах учебной нагрузки кафедры и выделенного штата. Распределение учебной нагрузки преподавателей проводится с учетом их квалификации, ученых степеней. Годовой средний объем учебной нагрузки на одного ППС устанавливается Ученым советом КГИУ, исходя из контингента обучающихся и годового объема учебной нагрузки университета.

Отчеты о выполнении индивидуальных планов составляются ППС по окончании каждого семестра. Контроль выполнения преподавателями кафедр

запланированных видов работы возложен на заведующего кафедрой и деканов факультетов.

В ходе интервью с ППС кафедры выяснилось, что средняя учебная нагрузка профессора в 2019-2020 уч. году составляет 780 часов за учебный год по основной ставке. Учебно-методическая и научно-исследовательская работа входит в 6-часовой рабочий день.

Перечень видов учебной работы ППС в рамках ОП, виды методической, организационной работы ППС и виды научно-исследовательской работы ППС отражены в индивидуальном плане преподавателя. На сайте КГИУ приведен список закрепленных дисциплин по ОП МЧиЦМ.

На кафедре ведется постоянная работа по совершенствованию образовательной программы и учебно-методических комплексов дисциплин с учетом современных требований науки, техники и технологии, с учетом рекомендации и пожеланий работодателей. Результаты НИР докторантов и их руководителей внедряются в учебный процесс. ППС кафедры уделяется большое внимание методическому обеспечению учебного процесса на государственном языке. Ведется внедрение в ОП преподавание дисциплин на английском языке.

Подтверждением уровня компетентности преподавателей выступают разработанные в КГИУ механизмы и критерии систематической оценки эффективности качества преподавания. Это открытые занятия, взаимопосещения занятия, анкетирование студентов и т.д. График взаимопосещения занятий преподавателей утверждаются зав. кафедрой на учебный год. На кафедрах ведутся журналы взаимопосещений преподавателей, в которых фиксируются анализ академических занятий преподавателей, которые обсуждаются на заседаниях кафедры. Результаты данных мероприятий служат основой при продлении трудовых договоров ППС, продвижения по службе, участия в ежегодном республиканском конкурсе «Лучший преподаватель вуза».

В университете действует система стимулирования преподавателей и сотрудников к высоким достижениям в учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работе. Итоги рейтинговой оценки деятельности преподавателей подводит кафедра.

ППС кафедры участвуют в международных научных и научно-методических конференциях и издают статьи в научных журналах университетов стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе в изданиях с ненулевым импакт-фактором.

Научно-исследовательская работа кафедры соответствует плану научно-исследовательских работ университета. Научные исследования ведутся по грантовому финансированию, направленного на развитие университетской науки.

Преподаватели по ОП в учебном процессе широко используют различные активные методы: виртуальные лабораторные работы, видеолекции, метод проблемного изложения, презентации и т.д. Наличие и

использование материалов на электронных носителях имеет следующие преимущества: облегчение работы по читаемым дисциплинам; оперативность и наглядность излагаемого материала при проведении занятий; значительное увеличение информационного объема при дефиците лекционного времени; возможность обеспечения каждого желающего учебной информацией, с созданием в дальнейшем собственной электронной библиотеки и т.д.

Следует отметить, что в методическом и научном плане кафедра тесно сотрудничает с родственными кафедрами Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», Уральского федерального университета им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина и Южно-Уральского государственного университета и другими университетами России.

Кроме того, КГИУ поддерживает научные связи с высококвалифицированными специалистами из дальнего зарубежья: профессор К. Лисецка (Польша), профессор Кшиштоф Наплохо (Вроцлавский технологический университет), профессор Rudolf Kowalla (Фрайбергская горная академия, г. Freiberg, Германия), профессор Jiri Kliber (Технический университет, г. Острава, Чехия), профессор Jitai Nui (Технический университет, г. Харбин, Китай), профессор Henryk Duja (Университет «Честоховская политехника», г. Czestochowa, Польша).

Области для улучшения:

1. Необходима организационная работа по снижению среднего возраста ППС с привлечением молодых докторов PhD.

Уровень соответствия по 5 стандарту – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

В КГИУ все виды контроля уровня освоения знаний студентов организуются Офисом регистратуры. Учет рейтинг-баллов проводится по накопительной системе в бумажном и электронном режиме, что обеспечивает объективность и прозрачность процесса контроля освоения знаний студентами.

В распоряжении обучающихся имеется библиотека с абонементом и читальным залом и залом периодики. Библиотека располагает учебной, научной и художественной литературой, установлены компьютеры, подключенные к сети Интернет. Библиотека имеет доступ к международным наукометрическим ресурсам компании Clarivate Analytics.

На всех кафедрах университета имеются компьютерные классы с доступом в Интернет. В главном и новом корпусах университета имеется локальная сеть Wi-Fi со свободным доступом.

В университете имеются 2 актов зала. Один из них - на 500 посадочных мест. Для поддержания здорового образа жизни в распоряжении обучающихся отдельно стоящий спортивный комплекс с 6 залами. Действуют бесплатные спортивные секции по 9 направлениям.

Университет обеспечен объектами общественного питания (2 буфета и 1 столовая) и медицинским обслуживанием.

Университет располагает двумя благоустроенными общежитиями на 890 мест, которые соответствуют всем санитарно-гигиеническим нормам.

Академическая мобильность обучающихся КГИУ регламентирована положением «Об академической мобильности» СМК П 4 – 24 – 2018. Поддержку докторантам в организации академической мобильности (внутренней и внешней) оказывают ДАП, ДМС, ДНИИ и деканы.

Университет имеет 6 учебно-лабораторных корпусов общей площадью 44,01 тыс. кв.м., где размещены учебные аудитории, специализированные кабинеты и лаборатории, музей университета, Центр информационных технологий и телекоммуникаций, 20 компьютерных классов, в том числе центр «CISCO» и информационно-коммуникационный центр «СОТСБИ».

Лабораторный корпус включает единственные в РК опытно-промышленные площадки с полупромышленными агрегатами и установками, воспроизводящие замкнутый цикл металлургических процессов, действующих моделей конверторного и доменного производства. В 2018 году запущена новая плавильная рудотермическая печь мощностью 250 кВА. В мае-июне 2019 года по хоздоговору для промышленного предприятия ТОО «Tau Ken-Temir» в данной печи проводилась плавка технического кремния с использованием брикетов. Хоздоговорная тема выполнялась непосредственно с участием докторантов. Докторанты ОП МЧиЦМ имеют возможность проводить научные исследования на уникальном, соответствующим мировым стандартам оборудовании лаборатории инженерного профиля «Электронная микроскопия и нанотехнологии». Это растровый электронный микроскоп JSM-5910, электронный просвечивающий микроскоп JEM-2100, оптический микроскоп LEICA, дифрактометр рентгеновский общего назначения ДРОН-6, комплекс рентгеновский измерительный РИКОР.

В 2018 году в университете была открыта лаборатория 3D-инжиниринга и информационно-коммуникационный центр «СОТСБИ».

Научная библиотека КГИУ находится в главном учебном корпусе вуза. Площадь библиотеки составляет 1263,4 м², в том числе - читальный зал – 443 м², абонемент и зал периодики - 623 м², книгохранилище - 197,4 м². В зале периодики для обучающихся имеется 12 компьютеризованных посадочных мест, с возможностью выхода в Интернет и доступа к электронным ресурсам библиотеки. Читальный зал рассчитан на 42 читательских места. На 01.01.2020 года библиотечный фонд на бумажных и электронных носителях

имеет по ОП МЧиЦМ свыше 200 тыс. экземпляров учебной и учебно-методической литературы. Наблюдается динамика заметного роста количества литературы.

Докторанты при выполнении научных исследований по ОП МЧиЦМ используют специализированные программы расчета термодинамических характеристик и построения диаграмм многокомпонентных систем, такие как «Astra», «Terra», «Thermo-calc». Для обработки экспериментальных данных используют программы статистической обработки «Statgrap», «Statistica».

Используемая программа АИС «Platonus» позволяет выполнять регистрацию обучающихся на дисциплины, формирование учебных и индивидуальных планов, формирование академических потоков, составление академических календарей, организацию текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, формирование базы учебных достижений обучающихся, загрузку учебно-методических материалов, ведение картотеки обучающихся, сотрудников, преподавателей, вести электронный журнал успеваемости обучающихся.

Кафедра МиМ имеет свои филиалы в ХМИ им. Ж.Абишева, АО «АрселорМиттал Темиртау». Материальные базы данных предприятий используются в учебном процессе, для организации практик и проведения научных исследований.

ППС кафедры активно участвовали в выполнении финансируемых НИР:

1) Хоздоговорная тема «Определение предварительного срока изготовления электродвигателя ШПМ для представительства «Оркен-Атасу» ТОО «Оркен», руководитель д.т.н., профессор Нурумгалиев А.Х. (2016 г.);

2) Хоздоговорная тема «Фундаменталии поверхностно-усиленной рамановской спектроскопии (ПУРС): влияние наноскопического окружения на сигнал», руководитель д.т.н., профессор Нурумгалиев А.Х. (2016 г);

3) Хоздоговорная работа «Апробация технологии выплавки технического кремния с применением брикетированной смеси на основе микрокремнезема и отсевов углеродистого восстановителя» для ТОО «Тау-Кен Темір».

Университет тесно сотрудничает с ТОО «KSP Steel» (г. Павлодар) на основании договора консорциума № 415-1/16 от 28.04.2016 г. о взаимном сотрудничестве и по проведению и внедрению в производство научно-исследовательских разработок в области новых технологий получения ферросплавов. Заводом было передано технологическое оборудование и сотрудниками ТОО «KSP Steel» был проведен монтаж технологического оборудования на опытно-промышленной площадке «Металлургические процессы».

Положительная практика:

1) Имеющаяся в КГИУ мощная лабораторная база, позволяет докторантам выполнять НИР для реальных производственных условий;

2) Использование в качестве базы научных исследований ХМИ им. Ж. Абишева.

3) Привлечение докторантов к финансируемым и хоздоговорным научным исследованиям.

Замечания: нет

Уровень соответствия по 6 стандарту – полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

В ходе аудита ЭК и представленным самоотчетом было установлено, что в КГИУ функционирует система информирования и система обратной связи, которая включает в себя: Ученый совет, НТС, УМС, Совет кураторов, КДМ, клуб по противодействию коррупции «Саналы ұрпақ».

Вся информация о деятельности кафедры и об образовательной программе докторантуры МЧиЦМ опубликована на сайте университета в доступной форме. Она является полезной, как для абитуриентов, студентов и выпускников, так и всех заинтересованных сторон.

Экспертной комиссии представлены информационные буклеты и стенды о цели содержания образовательных программ, о количестве обучающихся по этой программе, а также о преподавателях, которые осуществляют обучение. В составе этой информации также присутствуют материалы о присуждаемой академической степени и квалификации, используемые процедуры преподавания, критерии оценки знаний обучающихся, уровень успеваемости, а также о выпускниках и возможностях их трудоустройства.

В задачи портала (официальный сайт университета www.kgiu.kz) входит обслуживание запросов пользователей к университетским электронным информационным ресурсам:

- образовательный портал Dales (www.do.kgiu.kz – вход в портал только с локальных компьютеров КГИУ);
- автоматизированную информационную систему (АИС) «Platonus» www.platonus.kgiu.kz (рекомендованный МОН РК);
- газету «ҚМИУ студенттерінің хабаршысы»;
- блог ректора www.kgiu.kz/rector;
- социологические опросы докторантами, ППС, работодателей;
- внешние средства массовой информации.

Информационная открытость реализуется через предоставление информации об образовательной деятельности КГИУ, ориентированной на заинтересованные целевые аудитории, в т.ч. абитуриентов, обучающихся, выпускников, родителей, работодателей и широкую общественность.

Освещение деятельности КГИУ на внешних информационных ресурсах ведет ДВРиМП.

Университет осуществляет работу по продвижению КГИУ в социальных сетях в официальных аккаунтах Facebook, ВКонтакте, YouTube и

Одноклассники (<http://kgiu.kz/contacts/>), что не только привлекает посетителей на сайт вуза, но и позволяет отслеживать удовлетворенность аудитории сайтом за счет комментариев. С этой целью также проводятся опросы среди целевых аудиторий сайта.

Информация об образовательных программах университета печатается в виде буклетов, флаеров, в период приемной компании размещается в социальных сетях, публикуется в газетах республиканского, областного и местного уровня.

На сайте КГИУ:

- размещена информация о результатах обучения (компетенциях) по ОП МЧиЦМ прописанная в Модульной образовательной программе;

- во вкладке «Центр карьера» находится информация о трудоустройстве выпускников по ОП и их карьерном росте обучающийся и любые пользователи интернета, также могут получить сведения о потребностях работодателей в трудовых ресурсах;

- в разделе «Абитуриент» (www.kgiu.kz/abiturient/priem-v-doktoranturu) представлена информация для поступления в докторантуру по имеющимся образовательным программам;

- в разделе «Студент» (<https://drive.google.com/file/d/1JoJ-3I3aPwPUUFShsoQkGIeZ-0piatvi/view> (распоряжение о порядке проведения промежуточной аттестации), также имеется возможность доступа к академическому календарю (www.kgiu.kz/student/akademicheskiy-kalendar);

- размещена информация о службах поддержки докторантов, в том числе об общежитиях и подразделениях КГИУ.

Контроль и проверка достоверности информации по трудоустройству выпускников КГИУ производится через ГЦВП.

Уровень соответствия по 7 стандарту – полное соответствие

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – полное соответствие

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

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

Замечания:

1. Малый объем учебно-методических материалов в виде Массовых открытых онлайн курсов по дисциплинам докторантуры.

Области для улучшения:

1. Развитие онлайн обучения по теоретическим дисциплинам, разработка дополнительных учебно-методических материалов в виде Массовых открытых онлайн курсов.

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

Замечания:

1. Отсутствие публикаций докторантов в высокорейтинговых международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2, 3 квартиль по данным JCR в Web of Science Core Collection или имеющих показатель процентиль по CiteScore не менее 35 по данным Scopus.

Области для улучшения:

1. Подбор журналов для публикации статей в высокорейтинговых международных рецензируемых научных журналах.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Области для улучшения:

1. Необходима организационная работа по снижению среднего возраста ППС с привлечением молодых докторов PhD.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

ПРОГРАММА
дистанционного внешнего аудита экспертной группы IQAA
в Карагандинский государственный индустриальный университет
по специализированной (программной) аккредитации
2-3 июня 2020 год

Время	Мероприятие	Участники
<i>День 1-й: 2 июня 2020 г.</i>		
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К
10:00-10:30	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, Ректор
10:30-10:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
10:45-11:15	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры
11:15-11:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
11:30-12:00	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП
12:00-12:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К,
12:15-12:45	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, К, Деканы, заведующие кафедрами
12:45-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К
14:00-15:00	Параллельный визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы кафедр:	Р, ЭГ, К, Деканы факультетов, Заведующие

	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Строительство» 2. «Металлургия и материаловедение», «Обработка металлов давлением» 3. «Химическая технология и экология» 	кафедрами
15:00-15:30	<p>Параллельное интервью с ППС кафедр аккредитуемых образовательных программ (по направлениям подготовки)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Строительство» 2. «Металлургия и материаловедение», «Обработка металлов давлением» 3. «Химическая технология и экология» 	Р, ЭГ, К, ППС
15:30-15:45	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
15:45-16:15	<p>Параллельное интервью со студентами (по направлениям подготовки и по уровням обучения)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Строительство» 1. «Металлургия и материаловедение», «Обработка металлов давлением» 1. «Химическая технология и экология» 	Р, ЭГ, К, студенты
16:15-16:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
16:30-17:00	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники
17:00-17:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
17:15-17:45		Р, ЭГ, К, работодатели
17:45-18:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К

	группы. Подведение итогов.	
День 2-й: 3 июня 2020 г.		
09:00-10:00	<p>Выборочное изучение документов кафедр по направлениям подготовки. Приглашение по запросу экспертов ведущих преподавателей и заведующих кафедрами:</p> <p>1. Заведующий кафедрой «Металлургия и материаловедение» - Нурумгалиев Асылбек Хабадашевич;</p> <p>2. Заведующая кафедрой «Обработка металлов давлением» - Ахметова Гульжайнат Есенжоловна;</p> <p>3. Заведующий кафедрой «Строительство» - Базаров Бауржан Ануарханович;</p> <p>4. Заведующая кафедрой «Химическая технология и экология» - Кабиева Сауле Казжановна</p>	Р, ЭГ, К, заведующие кафедр, ППС
10:00-10:15	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
10:15-11:15	Выборочное посещение баз практик / Опытно-промышленной площадки	Р, ЭГ, К, заведующие кафедр, ППС
11:15-11:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
11:30-12:30	Интервью с ответственными лицами за реализацию дистанционного обучения: проректор по учебной работе, департамент по академической политике	Р, ЭГ, К, проректор по учебной работе, департамент по академической политике
12:30-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К

14:00-15:00	Обсуждение, обмен мнениями членов внешней экспертной группы, выработка общих замечаний и областей для улучшения. Обсуждение стандартов: <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества • Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией 	Р, ЭГ, К
15:00-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Обсуждение стандартов: <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка • Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав 	Р, ЭГ, К
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Обсуждение стандартов: <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация • Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов • Стандарт 7. Информирование общественности 	Р, ЭГ, К
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К, Ректор

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственный за проведение специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Сивякова Галина Александровна	Проректор по учебной работе, кандидат технических наук, доцент

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Жаутиков Бахыт Ахатович	Ректор, доктор технических наук, профессор
2	Айкеева Алтын Аманжоловна	Проректор по научной работе и международным связям, кандидат технических наук, доцент

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Салпенова Мадина Мейрамовна	Директор Департамента по воспитательной работе и молодежной политике
2	Онланбекова Рахима Оразовна	Директор Департамента по человеческим ресурсам
3	Харченко Елена Михайловна	Директор Департамента по академической политике
4	Айтбаев Ердос Сагатович	Директор Департамента эксплуатации и развития инфраструктуры
5	Даирбекова Гульдана Сюиндыковна	Директор Департамента по международному сотрудничеству
6	Ержанов Алмас Сатыбалдиевич	Директор Департамента науки и инноваций, руководитель офиса коммерциализации технологии
7	Ержанов Бауыржан Жансултанович	Директор Центра полиграфии и дизайна
8	Абдулов Александр Салимович	Директор Центра информационных технологий и телекоммуникаций
9	Баймамырова Гульназия	Главный бухгалтер

	Рымбековна	
10	Носкова Светлана Анатольевна	Заведующая библиотекой
11	Серкова Елена Николаевна	Руководитель канцелярии
12	Чалая Оксана Владимировна	Руководитель Офиса регистратора
13	Загоскина Анна Александровна	Руководитель центра обслуживания обучающихся
14	Чепелян Лариса Витальевна	Руководитель центра «Карьера»
15	Пак Ольга Климентьевна	Руководитель отдела управления СМК
16	Акишев Талгат Кымбатович	Руководитель подготовительного отделения «Foundation»

Декан факультета

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Мусин Динислям Кариевич	Кандидат технических наук, доцент, работает с 1992 года
2	Силаева Ольга Викторовна	Кандидат экономических наук, доцент, работает с 1996 г.

Заведующий кафедрой

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Нурумгалиев Асылбек Хабадашевич	Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Металлургия и материаловедение», работает с 2002 года
2	Базаров Бауржан Ануарханович	Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительство», работает с 1981 года
3	Ахметова Гульжайнат Есенжоловна	PhD, заведующая кафедрой «Обработка металлов давлением», работает с 2009 года
4	Кабиева Сауле Казжановна	Кандидат химических наук, ассоциированный профессор, заведующая кафедрой «Химическая технология и экология», работает с 2018 года

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

8D07202- Металлургия черных и цветных металлов (6D070900 Металлургия)

Декан факультета «Металлургия и машиностроение»

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Мусин Динислям Кариевич	Кандидат технических наук, доцент, работает с 1992 года

Заведующий кафедрой «МиМ»

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Нурумгалиев Асылбек Хабадашевич	Заведующий кафедрой «Металлургия и материаловедение», доктор технических наук, профессор, работает с 2002 года

Преподаватели выпускающей кафедры

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Торговец Анатолий Корнеевич	Кандидат технических наук, профессор
2	Шишкин Юрий Иванович	Кандидат технических наук, доцент
3	Артыкбаев Оттепберген	Кандидат технических наук, доцент
4	Романов Виктор Иванович	Кандидат технических наук, доцент
5	Зобнин Николай Николаевич	Кандидат технических наук, доцент

Докторанты

№	Ф. И. О.	Курс (GPA)
1	Жүнісқалиев Талғат Тоқашұлы	2
2	Жаслан Рымгүл Қуатқызы	2

3	Ахметов Бегзат Айткенович	2
4	Мухаметхан Ерлан	2
5	Мухаметхан Маржан	2
6	Айткенов Нурбек Болатович	2
7	Куатбай Ербол Куатбайұлы	2
8	Ильин Александр Александрович	1
9	Малига Илья Алексеевич	1

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Мухтар Айдархан Ахуанович	Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева, заведующий лабораторией
2	Байсанов Алибек Сайлаубаевич	Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева, заведующий лабораторией
3	Шабанов Ербол Жақсылықұлы	Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева, заведующий лабораторией
4	Мухамбетгалиев Ербол Кенжегалиулы	Химико-металлургический институт им. Ж.Абишева, ведущий научный сотрудник

Выпускники – НЕТ

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	-	-

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Учебно-методический комплекс по специальности
2. РУПы для ОП
3. Каталог элективных дисциплин
4. Список публикаций ППС за последние 5 лет