



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ (ВИЗИТУ)
В УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
РГП «Карагандинский государственный университет
им. академика Е.А. Букетова»,
составленный экспертной группой
Независимого казахстанского агентства
по обеспечению качества в образовании
после изучения отчета по самооценке и внешнему аудиту организации
образования в рамках специализированной (программной)
аккредитации образовательной программы
6М060600 – «Химия»**

3-4 апреля 2017 года

Караганда, 2017



Состав экспертной группы



Тлебаев Кайрат Бейшенович

Руководитель группы

Заведующий кафедрой физики Казахского национального педагогического университета им. Абая, доктор физико-математических наук, профессор



Франк Бехрендт (Prof. Dr. Frank Behrendt)

Международный эксперт

Профессор энергетических технологий и технологий конверсии возобновляемых источников энергии Берлинского технологического института при Берлинском техническом университете (TU Berlin), PhD химии



Досмагамбетова Сауле Саркантаяевна

Эксперт

Профессор кафедры химии Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, доктор химических наук, профессор



Мырзахметова Нурбала Оразымбековна

Эксперт

Заведующий кафедрой химии Казахского государственного женского педагогического университета, кандидат химических наук



Жукенов Марат Каратаевич

Эксперт

Заведующий кафедрой «Физика и приборостроение» Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова, кандидат физико-математических наук



Сапарбекова Альмира Амангельдыевна

Эксперт

Заведующий кафедрой биотехнологии Высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология» Южно-Казахстанского государственного университета им. М.О. Ауезова, кандидат биологических наук, доцент



Жандильдина Маржан Дархановна

Представитель студентов

Студент 2 курса специальности «Биотехнология» Карагандинского государственного технического университета



Екишева Фариза Ермоловна

Представитель работодателей

Главный специалист Отдела дошкольного и общего среднего образования Управления образования Карагандинской области



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA



Мукушева Гулим Кенесбековна

Представитель работодателей

Главный ученый секретарь АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», кандидат химических наук



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

**Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы
6М060600 – «Химия»
в РГП «Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова» по каждому стандарту**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	соответствует	соответствует с небольшими замечаниями	соответствует с замечаниями	не соответствует
<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	+			

Руководитель группы: **Тлебаев Кайрат Бейшенович**

Международный эксперт: **Prof. Dr. Frank Behrendt**

Эксперт: **Досмагамбетова Сауле Саркантаяевна**
Эксперт: **Мырзахметова Нурбала Оразымбековна**
Эксперт **Жукенов Марат Каратаевич**
Эксперт: **Сапарбекова Альмира Амангельдыевна**

Представитель студентов: **Жандильдина Маржан Дархановна**

Представитель работодателей: **Екишева Фариза Ермолаевна**

Представитель работодателей: **Мукушева Гулим Кенесбековна**



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1	
Введение	6
Основные характеристики вуза	6
ГЛАВА 2	
ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ	
Введение	8
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
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.....	20
Стандарт 7	
Информирование общественности.....	22
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	24
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1	
Программа внешнего	
визита.....	26
Приложение 2	
Список всех участников	
интервью.....	29



ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Экспертной группе был представлен отчет по самооценке образовательной программы специальности 6М060600 – «Химия» РГП «Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова» (далее - ОП) с приложениями до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

В соответствии с программой внешнего аудита состоялась встреча с руководством (ректором и проректорами) РГП «Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова» (далее – Карагандинский государственный университет, Карагандинский университет, КаГУ), который ознакомил с деятельностью вуза, отметил сферы, в которых организация образования достигла значительных улучшений, а также другие аспекты, достойные положительной оценки.

Также состоялись интервью с руководителями структурных подразделений, что способствовало более подробному ознакомлению со структурой Карагандинского университета, ППС кафедр по направлениям аккредитуемой ОП, выпускниками, работодателями ОП. Это позволило экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке ОП.

Экспертами был проведен визуальный осмотр аудиторного фонда вуза, факультета, кафедр по направлению аккредитуемой ОП и Офиса регистратора университета.

Эксперты проводили изучение документации (по данной ОП) выпускающей кафедры «Физическая и аналитическая химия».

Встречи с обучающимися, выпускниками и работодателями по направлению аккредитуемой ОП позволили оценить важные аспекты успешности программы, соответствия процедур внутренней системы гарантии качества образовательным стандартам, соблюдения прав обучающихся.

Основные характеристики вуза

Карагандинский государственный университет создан 1 марта 1972 года на базе Карагандинского педагогического института, открытого в 1938 году.

Постановлением Кабинета Министров Казахской ССР 16 августа 1991 года Карагандинскому государственному университету было присвоено имя первого ректора, академика, доктора технических наук Евнея Арстановича Букетова.

В 2007 году Карагандинский государственный университет подписал Великую Хартию Университетов (Magna Charta Universitatum), с 1995 года университет является членом Евразийской ассоциации университетов, в 2014 году – получил членство в Европейской ассоциации университетов. Карагандинский государственный университет в 2013 году успешно прошел



национальную институциональную аккредитацию, имеет специализированную аккредитацию 122-х образовательных программ бакалавриата, магистратуры, докторантуры (в том числе, международную специализированную аккредитацию 18-ти программ в германском агентстве ACQUIN).

КарГУ реализует образовательные программы по **75-ти** специальностям бакалавриата, **51-й** – магистратуры и **12-ти** – докторантуры PhD, функционируют **5-ть** диссертационных советов PhD. Контингент обучающихся в бакалавриате составляет **9616 человек**, в магистратуре – **705**, в докторантуре - **55**.

Сегодня подготовку специалистов и научно-педагогических кадров обеспечивает **771** преподаватель, в том числе **287** кандидатов и **66** докторов наук, из них **56** академиков и членов-корреспондентов Национальной академии наук РК, **32** доктора PhD. Доля преподавателей с учеными степенями и званиями составляет **50%**.

В мировом рейтинге QS «Развивающаяся Европа и Центральная Азия» КарГУ входит в **ТОП-200**, занимая **104** место. В числе восьми казахстанских вузов университет входит в мировой рейтинг QS, входя в ТОП-800 лучших вузов.

Современная научно-образовательная инфраструктура КарГУ включает **13** научно-исследовательских институтов и научных центров, **16** научно-исследовательских лабораторий, с 2014 года функционирует Центр коммерциализации технологий, Студенческое проектно-конструкторское бюро. С 1996 года издаётся научный журнал «Вестник Карагандинского университета», который включает 9-ть серий. В 2017 году серия «Химия» вошла в международную базу данных Thomson Reuters.

Учёными университета выполняются **65** фундаментальных и прикладных проектов на сумму около **400** млн. тенге.

В КарГУ действуют **12** молодёжных объединений студенческого самоуправления, **60** клубов, творческих студий и коллективов, **36** спортивных секций. Обучающиеся КарГУ в полной мере обеспечены современными общежитиями.



ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

При подготовке к внешнему аудиту был изучен государственный общеобязательный стандарт высшего образования Республики Казахстан, отчет по самооценке (далее – Отчет) образовательной программы магистратуры «6М060600 – «Химия» на предмет соответствия критериям стандартов специализированной национальной аккредитации за 2012-2013/2013-2014/2014-2015/2015-2016/2016-2017 уч. гг.

Подготовка магистрантов по направлению «Химия» в университете началась в 2004-2005 учебном году. Реализует программу кафедра физической и аналитической химии Химического факультета. При посещении университета состоялись встречи экспертной группы с руководством университета, деканами и зав. кафедрами, преподавателями, студентами, выпускниками и работодателями. Эксперты ознакомились с организацией управления учебным процессом, библиотекой, материально-технической базой университета, аудиториями и компьютерными классами, документами по образовательной программе «Химия», побывали на занятиях и т.д.

Обучение на ОП ведется на трех языках – казахском, русском и английском.

Контингент обучающихся в 2016-2017 уч. году составлял 8 магистрантов с 1 по 2 курс.

По данным университета образовательный процесс на ОП обеспечивают 35 преподавателей, из них по кафедре физической и аналитической химии научно-педагогическую деятельность осуществляют 11 штатных преподавателей, из них ОП обеспечивают 3 доктора наук, 7 кандидатов наук.

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

Цели образовательной программы соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам вуза и удовлетворяют потребности магистрантов на получение актуальной квалификации и компетенций. На кафедре «Физической и аналитической химии» имеются четко сформулированные цели в области качества, с учетом которых определены цели образовательной программы и нацеленные на удовлетворение потребностей магистрантов по получению актуальной квалификации и сформированных компетенций. Цели в области качества кафедры разрабатываются ежегодно, помимо этого они также отражены в Стратегии развития КарГУ на 2016-2020 годы. Цели и задачи КарГУ им Е.А. Букетова заключаются в системной подготовке высококвалифицированных кадров,



конкурентоспособных и востребованных на рынке труда, как в регионе, так и в целом по стране. Университет нацелен на модернизацию системы образования в соответствии со стратегическими целями государства в области образования. Определяющими при формировании целей образовательной программы являются следующие нормативные и документы: Законы Республики Казахстан «Об образовании» (с изменениями и дополнениями от 09.01.2012 г.), «О науке», «О культуре», Государственная программа развития образования в Республике Казахстан на 2011-2020 годы, Национальная программа «100 шагов», программа «Мәнгілік ел», преемственные Стратегические планы развития КарГУ им Е.А. Букетова на 2011-2015, 2014-2016 и 2016-2020 годы.

Достижение целей образовательной программы обеспечено соответствующим кадровым ресурсом: на выпускающей кафедре физической и аналитической химии научно-педагогическую деятельность осуществляют 3 доктора наук, 7 кандидатов наук

Материально-технические ресурсы факультета соответствуют заявленной миссии, регулярно обновляются посредством модернизации и укрепления.

Информационно-коммуникационные ресурсы объединены в единую информационную систему, имеют высокоскоростную связь и соответствуют данной образовательной программе.

Учебная площадь, отведенная для осуществления учебного процесса по данной специальности, полностью соответствует санитарным и противопожарным нормам и установленным нормативным требованиям, имеется достаточный фонд учебной литературы, используемый в процессе подготовки магистрантов по данной образовательной программе, а также наличие профессиональных баз практик по профилю подготовки, что соответствует требованиям профессиональной практики.

Интервью с работодателями показало, что в формировании образовательной программы активное участие принимают работодатели. В ОП включены элективные курсы «Современные проблемы контроля качества химической продукции», «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности» по предложениям работодателей.

Ключевые компетенции ОП магистратуры определены в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, с учетом требований работодателей и социального запроса общества. В этой связи были разработаны и внедрены новые элективные курсы: «Химия твердого топлива», «Selected Chapters of Analytical Chemistry», «Statistical Thermodynamics», «Экология в химической промышленности», «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности», «Компьютерные технологии в науке и образовании», «Современные проблемы контроля качества химической продукции».

Цели образовательной программы формируются с учетом развития экономики и потребностей рынка труда региона и страны с акцентом на студентоцентрированное обучение, преподавание и оценку. Четкость,



ясность, полнота поставленных целей ОП обеспечивает подготовку высококвалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда, она основывается на национальной модели образования, ориентированной на конечный результат и предполагает подготовку специалиста современной формации, владеющего поликультурностью, коммуникативностью, способного творчески и высокопрофессионально решать на высоком научно-практическом уровне образовательные и социально значимые задачи в обществе.

Централизованное обучение позволяет магистрантам выстраивать индивидуальную траекторию обучения; выбирать преподавателей; самостоятельно осваивать учебные курсы, используя УМКД, ресурсы образовательно-информационного центра; получать консультации преподавателей во время самостоятельной работы магистрантов с преподавателем; отслеживать свой академический рейтинг.

Модульная образовательная программа (МОП) для подготовки магистрантов по специальности 6М060600–«Химия», предусматривает увеличение количества кредитов на производственную практику магистрантов выпускного курса, что способствует формированию твердых профессиональных навыков

В университете проводится систематический мониторинг, оценка эффективности, пересмотр политики в области обеспечения качества образовательной программы.

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

В вузе существуют установленные внутренние правила разработки и утверждения образовательных программ, обусловленные нормативными требованиями МОН РК и внутренними положениями университета. Согласно действующим правилам формирование образовательной программы осуществляется на основании Государственного общеобязательного стандарта образования РК.

Типовой учебный план содержит перечень обязательных дисциплин с указанием количества кредитов, регламентирует соотношение базового и профилирующего циклов, определяет объем компонента элективных курсов.

Содержание образовательной программы разработано по модулям и уровням образования. Содержание образовательной программы 6М060600–«Химия» обеспечивает необходимую целостность ОП, сочетающую фундаментальность подготовки с междисциплинарным характером профессиональной деятельности специалиста. Необходимо отметить, что содержание образовательной программы 6М060600 - «Химия» гармонизированы с 6-м уровнем Национальной рамки Квалификации и Дублинскими дескрипторами, 2 циклом Квалификационной Рамки



Европейского Пространства Высшего Образования, а также 6 уровнем Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни.

В содержании ОП магистратуры имеются компоненты для подготовки к профессиональной деятельности, развивающие ключевые квалификации, интеллектуальные и академические навыки, а также практической составляющей подготовки, а после определения направления – выбор преподавателя, предлагающего тематику, связанную с его научно-исследовательской работой.

В ОП 6М060600 – «Химия» включены элективные курсы «Современные проблемы контроля качества химической продукции», «Компьютерные технологии в науке и образовании», освоение которых будут способствовать развитию творческих способностей и профессиональных навыков.

В РУПе 2016 года приема присутствуют ряд дисциплин, в которых отражены инновационные методы коммерциализации научных исследований.

Выпускники магистратуры, имеющие склонность к научно-исследовательской работе, имеют возможность получать образование по программам докторанттуры в рамках целевого образовательного заказа по базовым направлениям в высших учебных заведениях Казахстана.

Структура и содержание рабочих учебных планов соответствуют типовым планам и каталогу элективных дисциплин и справочнику по модулям.

При разработке образовательной программы использована технология модульного обучения и модульных образовательных программ. Структура рабочего учебного плана магистратуры, разрабатываемого на основе модульной образовательной программы, включает 3 модуля дисциплин, распределенных по модулям между обязательным и элективным компонентами, соотношение которых составляет соответственно 30% и 70%. Модули базовых дисциплин содержат 20 кредитов, профилирующих – 22 кредитов, а также включают модуль научно-исследовательской работы.

Содержание образовательной программы по обязательному компоненту соответствует требованиям типового учебного плана. Состав дисциплин обязательного компонента, количество кредитов, выделяемых на освоение учебных дисциплин, практики полностью соответствуют требованиям типового учебного плана специальности 6М060600-«Химия» утвержденного приказом МОН РК от 16.08.2013 г., №343.

ОП 6М060600 – «Химия» включает полный перечень дисциплин по трем циклам: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины, а также, дополнительные виды обучения – различные виды профессиональных практик, промежуточную и итоговую аттестации.

МОП разрабатываются на языке обучения в соответствии с типовым учебным планом, рабочим учебным планом и каталогом элективных



дисциплин выпускающей кафедрой, проходят обсуждение на кафедре, научно-методическом Совете факультета и утверждается Ученым советом университета, на основании которых готовятся индивидуальные учебные планы, рабочие учебные программы.

Обязательным компонентом образовательной программы 6М060600 – «Химия» является исследовательская практика. Прохождение магистрантами профессиональных практик является обязательным элементом основных ОП непрерывной подготовки магистрантов. Предусмотрено прохождение следующих видов практик: педагогическая (4 кредита) и исследовательская (3 кредита). Профессиональные практики магистрантов проходят в образовательных учреждениях и предприятиях Карагандинской области.

По всем видам профессиональных практик заключены договора о совместном сотрудничестве с Институтом органического синтеза и углехимии РК, ТОО «Универсальный аналитический центр экспертизы и сертификации», ТОО «Центргеоаналит», Международного научно-производственного холдинга «Фитохимия», Химико-металлургического института им Абишева.

Экспертам были предоставлены отчеты студентов по производственной практике, отзывы руководителей практики с предприятий.

Образовательная программа имеет полное учебно-методическое обеспечение: УМКС, УМКД, учебно-методическая продукция ППС.

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Организация учебного процесса в Карагандинском государственном университете имени Е.А. Букетова построена на основе нормативных документов, регламентирующих основные процессы деятельности профессорско-преподавательского состава, магистрантов и подразделений.

При реализации студентоцентрированного обучения особое место занимают положения, регламентирующие работу магистрантов, а именно: положение «Об организации учебного процесса по кредитной технологии обучения», «Методические рекомендации по организации и проведению СРС», «Положение об организации и проведению апелляции». В справочнике-путеводителе представлены правила пребывания магистрантов в университете, организация учебного процесса, приведен академический календарь, система оценки знаний, информация об академической помощи. Даются рекомендации по работе с библиотечной литературой, учебно-методической литературой, выдаваемой кафедрой. Вся информация, приведенная в руководстве доступна на корпоративном веб-сайте вуза (<http://www.ksu.kz>).

Возможность ознакомления с основными компонентами учебной политики обеспечивается посредством проведения ответственным по



магистратуре факультета и деканами факультетов консультаций для магистрантов и преподавателей, размещением данной документации на сайте КарГУ.

В университете ежегодно обновляются и издаются каталоги элективных дисциплин и образовательных программ. КЭД активно используется магистрантами при составлении индивидуальной траектории обучения. Каталог образовательных программ составляется УПО и МП и визуализируется на сайте университета, как основной документ, определяющий направления подготовки специалистов.

Обеспечение актуальности образовательных программ осуществляется посредством привлечения практических работников к разработке образовательных программ. Благодаря наличию в структуре каждой образовательной программы цикла общеобразовательных дисциплин, базовых и профилирующих дисциплин, осуществляется развитие магистранта как личности с социальными компетенциями и творческими способностями, его ключевые квалификации, интеллектуальные и академические навыки.

Управлением послевузовского образования проводится работа по оценке элективных дисциплин и образовательных программ в целом с привлечением бизнес – партнеров, которые участвуют в формировании необходимых компетенций.

Действует система оказания социальной поддержки на период обучения детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей и находящиеся под опекой (попечительством), детям инвалидам.

В университете функционирует дистанционная технология обучения для лиц, занятых полный рабочий день

Студенты имеют возможность работать в компьютерных классах с выходом в интернет не только во время проведения занятий, но и в другое время для выполнения самостоятельных работ.

По специальности 5В060600-Химия назначается эдвайзер, который помогает студентам в адаптации к учебному процессу в вузе, в выборе образовательной траектории и наблюдает за всем процессом учебных достижений студентов. Эдвайзеры знакомят обучающегося с особенностями академической жизни университета, содержанием рабочего учебного плана, требованиями к получению диплома, возможностями выбранной специальности и является помощником в выборе образовательной траектории в соответствии со склонностями, возможностями, интересами и целями студента и магистрата. Студенты самостоятельно строят свою образовательную траекторию в форме индивидуального учебного плана, разрабатываемого на основе рабочего учебного плана специальности и каталога элективных дисциплин.

Для завершения обучения студенты должны выполнить свой индивидуальный учебный план и набрать необходимое количество кредитов. Индивидуальный учебный план составляется на один год и содержит



перечень учебных дисциплин с указанием количества кредитов по ним.

В университете образовательная траектория основывается на следующих видах профессиональной деятельности: образовательная, научно-исследовательская и производственно-управленческая.

Система контроля знаний в университете включает текущий контроль успеваемости, рубежный контроль, промежуточную и итоговую аттестацию, периодичность и продолжительность которых осуществляется в соответствии с учебными планами, академическим календарем и профессиональными учебными программами.

Студенты участвуют в научно-исследовательской работе под руководством преподавателей кафедры. Результаты НИРС докладывают на студенческих конференциях, проводимых вузами города. Лучшие работы докладываются на республиканских конференциях и публикуются.

Важной формой научно-исследовательской работы студентов, выполняемой в учебное время, является внедрение элементов научных исследований в лабораторные работы (акты внедрения). Под руководством зав. кафедрами химического факультета осуществляется работа 4-х научно-исследовательских студенческих кружков факультета.

В университете регулярно проводится текущий мониторинг удовлетворенности студентов качеством образовательного процесса в целом и по отдельным дисциплинам. Проводятся анкетирования:

- Удовлетворенность студентов результатом образовательного процесса;
- Преподаватель глазами студентов;
- Удовлетворенность студентов Карагандинского университета качеством преподавания языков;
- Оценка студентами качества организации программ академической мобильности.

Студенты считают престижным учиться в университете и уверены, что получат качественное образование. Студенты высоко оценивают ППС программы.

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

На кафедре проводится системная профориентационная работа. В рамках данной работы преподавателями ОП разработан план мероприятия «День открытых дверей» в учреждениях образования г. Караганды и Карагандинской области, согласно которому организуются выездные семинары, беседы, мониторинг, анкетирование, диагностика профориентационных методик.

Набор магистрантов за 2012–2013/2013-2014/2014–2015/2015–2016/2016–2017 уч. годы - 4-5 человек. В 2012–2013 уч.г. контингент магистрантов



составлял 10 магистрантов, в 2013–2014 уч.г. – 9 магистрантов, в 2014-2015 уч.г. – 10 магистрантов, в 2015–2016 уч.г. –9, в 2016 – 2017 уч.г 8 человек.

Магистрантам-первокурсникам доступны следующие услуги поддержки и консультации: учебники, учебные пособия, раздаточные материалы, методические указания для самостоятельной работы магистранта, доступ к сетевым образовательным ресурсам.

В университете созданы организации, которые защищают права обучающихся, участвуют в управлении университетом путем членства в Ученом совете университета. Магистрантам доступны индивидуальные консультации преподавателей при написании курсовых и дипломных работ, при подготовке к экзамену. Разработаны электронные версии УМКД на казахском, русском и английском языках. Созданы официальный сайт ЦДО и электронная библиотека полнотекстовых ресурсов, электронных учебников, учебных пособий и мультимедийных материалов для учебного процесса, которые в процессе развития слились в единую социально-образовательную сеть университета.

По программе внешней академической мобильности прошло обучение в Технологическом университете Теннесси (США), Карлов университет, г. Прага Чешская Республика за период 2012-2015 гг. 9 человек.

Текущий контроль успеваемости магистрантов проводится в соответствии с рабочим учебным планом, академическим календарем, согласно расписанию учебных занятий. Текущий контроль успеваемости магистрантов осуществляется по каждой теме учебной дисциплины и включает контроль знаний на аудиторных и внеаудиторных занятиях. Оценка текущего контроля (оценка рейтинга допуска) складывается из оценок текущего контроля на аудиторных занятиях и оценок рубежного контроля (внеаудиторные занятия).

При текущем контроле успеваемости учебные достижения магистрантов оцениваются по 100 балльной шкале за выполненное задание, и окончательный результат текущего контроля успеваемости проводится в письменной, устной и тестовой формах.

Промежуточная аттестация в КарГУ, осуществляется в соответствии с академическим календарем, разработанными на основе государственных общеобязательных стандартов высшего образования. Периодичность и продолжительность проведения экзаменационных сессий устанавливается Ученым советом КарГУ.

В вузе осуществляется постоянный мониторинга успеваемости и достижений магистрантов, осуществляется анализ результатов выполнения и защиты отчетов НИР.

Магистранты активно участвуют в научно-исследовательской работе. Тематика магистерских научных докладов, диссертаций ежегодно пересматривается с учетом актуальных вопросов современности, и утверждается на заседаниях учебно-методического семинара кафедры.



Научными руководителями назначаются преподаватели, имеющие ученую степень, а также преподаватели, имеющие определенный стаж научно-педагогической работы. При распределении научного руководства, наряду с качественным составом преподавателей, во внимание берется и их занятость в учебном процессе. Придавая большое значение практической подготовке магистрантов, кафедра ведет достаточную работу по организации и проведению профессиональных практик, по подбору баз практики, ее методическому обеспечению, руководству и контролю.

Места прохождения практики соответствуют профилю специальности. Прохождение магистрантами практики в вузе является приоритетным и важным направлением в учебно-воспитательном процессе. Организация и учебно-методическое руководство практикой магистрантов со стороны вуза осуществляется кафедра, из числа ППС которой назначаются руководители практик. Все виды практики обеспечены учебно-методическими материалами, прохождение практики оформляется в виде отчетов, которые регистрируются и оформляются в соответствии с требованиями СМК КарГУ.

ППС ведет работу по оценке степени заимствования магистрантами при выполнении рефератов, курсовых и дипломных работ.

Отдел оценки и мониторинга качества образования ежегодно организует и проводит анкетирование всех групп потребителей: работодателей, магистрантов, преподавателей и сотрудников университета.

В целях обеспечения роста качества предоставляемых образовательных услуг систематически проводится анкетирование на предмет удовлетворенности магистрантов качеством обучения. Ежегодно в КарГУ проводится анкетирование магистрантов 1-2 курсов программы 6М06060-«Химия» очной формы обучения.

Замечаний: нет

Области для улучшения: увеличить по возможности контингент магистрантов.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Образовательная программа магистратуры обеспечена высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим базовое химическое образование, представленным 3 докторами химических наук, 7 кандидатами химических наук. Доля штатного ППС выпускающей кафедры специальности 6М060600-Химия составляет 100%, средний возраст штатных преподавателей – 47 лет.

Наряду с преподавателями выпускающей кафедры физической и аналитической химии образовательную программу обслуживают преподаватели, читающие курсы общеобязательного цикла и междисциплинарной направленности. Общее число штатных преподавателей, обслуживающих программу, составляет 35 человек, в том числе 35 преподавателей с ученой степенью доктора или кандидата наук (остепененность 100%). Преподавание базовых и профилирующих



дисциплин осуществляют 10 преподавателей, в том числе 10 преподавателей с ученой степенью доктора или кандидата наук (остепененность 100%). В профессорско-преподавательский состав входят специалисты профильных областей. Обеспеченность штатными преподавателями – 100%, средний возраст штатных преподавателей 51 год.

Деятельность преподавателей носит плановый характер, что обеспечивает необходимый баланс учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы.

Учебная нагрузка формируется в соответствии с рабочими учебными планами и ГОСО РК 5.03.015-2009 «Учебная работа и педагогическая нагрузка. Основные положения», с учётом штатного расписания. За отчётный период объем годовой педагогической нагрузки ППС кафедры физической и аналитической химии составлял в среднем 720-748 часов. В учебную нагрузку входит проведение учебных занятий, консультаций в рамках СРДП, экзаменов, рубежного контроля, руководство докторскими диссертациями и практиками.

За отчетный период для дисциплин образовательной программы преподавателями выпускающей кафедры было подготовлено и выпущено: 2 монографии, 1 учебник под грифом МОН РК, 5 учебно-методических разработок, 4 электронных учебных пособий.

Научно-исследовательская нагрузка преподавателей включает подготовку научных статей, монографий; участие в работе Научно-технического совета, Совета молодых учёных, конференциях, программах академической мобильности; разработку и реализацию научных проектов. Результаты научно-исследовательской работы преподавателей факультета внедряются в учебный процесс в рамках элективных курсов, написания учебных пособий, научных статей, учебно-методических комплексов.

За отчетный период преподавателями выпускающей кафедры сделано свыше 250 научных публикаций, из них более 50 - в изданиях, рекомендованных ККСОН; свыше 30 - публикации в журналах с импакт-фактором по базам данных РИНЦ, Thomson Reuters, Scopus; свыше 100 - в материалах конференций ближнего и дальнего зарубежья. Ведущие ученые выпускающей кафедры систематически публикуются в рейтинговых зарубежных журналах, таких как Журнал общей химии, Химия твердого топлива, Russian Journal of General Chemistry, Solid Fuel Chemistry, Сорбционные и хроматографические процессы, Пластмассы, Металлы, Цветные металлы, Russian Journal of Non-Ferrous Metals.

За отчётный период преподаватели выпускающей кафедры участвовали в выполнении 4 фундаментальных и 1 прикладной финансируемых МОН РК научных тем на общую сумму 20,5 млн. тенге.

Магистранты являются участниками научного поиска. При подготовке курсовых работ применяется метод проектов, при котором учащиеся приобретают знания и умения в процессе планирования и выполнения постепенно усложняющихся практических заданий-проектов.



Интервью с руководством университета показало, что большое внимание уделяется формированию методов поощрения, повышению их квалификации. Последние годы особое внимание уделяется повышению уровня владения иностранными языками.

В университете осуществляется *система повышения квалификации преподавателей*, основная цель которой - обновление теоретических и практических знаний преподавателей, получение новых знаний по современным и перспективным технологиям обучения и др. Преподаватели университета применяют различные формы повышения квалификации: ФПК по Программе повышения квалификации преподавателей педагогических специальностей вузов Республики Казахстан через ФАО «НЦПК Өрлеу»; международные научные стажировки, командировки, обучающие семинары-тренинги, конференции.

В университете практикуется *комплексная оценка преподавателей*, которая проводится в рамках процедуры внутренней аттестации. Данная процедура предполагает оценку профессионального прогресса преподавателей и степень их соответствия занимаемым должностям. Механизм, применяемый в рамках аттестации профессорско-преподавательского состава КарГУ, позволил определить эффективность работы преподавателей в контексте их функциональных обязанностей и стратегических задач университета.

Замечаний: нет

Области для улучшения: усилить работу по внедрению результатов научных исследований в производство.

Положительная практика: внебюджетные надбавки к должностному окладу, вознаграждение за опубликование статей в научных журналах с импакт-фактором и за получение патента, финансирование расходов по оформлению патентов, издания методических разработок.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Инфраструктура факультета включает один учебный корпус № 6, в состав которого входят 9 учебных аудиторий для чтения лекций и проведения семинарских/практических занятий, 20 учебных и научно-исследовательских лабораторий, 2 компьютерных класса с 18 компьютерами, подключенными к Интернет-сети, 1 лингафонный кабинет, 4 аудитории, имеющие мультимедийное оборудование, читальный зал на 20 посадочных мест, абонемент.

Помимо инфраструктуры факультета преподавателям и магистрантам доступны ресурсы университета, в том числе, научная библиотека с залами электронных ресурсов, издательство, дворец студентов, общежития, студенческий бытовой комплекс, санаторий-профилакторий, 5 медицинских кабинетов, спортивные залы, загородные зоны отдыха. Магистранты имеют доступ в компьютерные классы, залы электронных ресурсов университета, которые подключены к сети Интернет и обеспечены современной



компьютерной техникой. В целом университет располагает компьютерным парком с 2350 компьютерами и 43 компьютерными классами.

Для проведения занятий имеются лаборатории практикума по химической технологии, практикума по физической химии, практикума по аналитической химии, практикума по химической технологии органических веществ, практикума по органической химии, практикума по химии высокомолекулярных соединений, практикума по неорганической химии и др.

Материально-техническая база, необходимая для качественного проведения занятий по ОП 6М060600–Химия, периодически обновляется и совершенствуется. Подаются заявки на приобретение реактивов, оборудование и выполнение услуг для включения в план закупок университета. Проводятся работы по улучшению материально-технической базы для повышения качества подготовки кадров специальности 6М060600–«Химия».

Магистранты имеют доступ к книжному и электронному фонду научной библиотеки, оснащенной традиционным и электронным каталогами, бюллетенями новинок, интернет-ресурсов и т.п. В общем объем собственной электронной библиотеки университета составляет 25 тыс. образовательных документов. Через Республиканскую межвузовскую электронную библиотеку (РМЭБ) магистрантам доступно 89 тыс. 856 учебных и учебно-методических изданий.

Ежегодно научная библиотека университета осуществляет подписку на отечественные и зарубежные периодические издания. В настоящее время выписывается около 100 наименований периодических изданий, в том числе журналов по химическим и инженерным наукам/

Магистранты университета бесплатно получают доступ к открытым образовательным ресурсам Интернет, к подписным базам данных Thomson Reuters, EB SCO Publishing, E-library РУНЭБ, «Зан», «Параграф», Единой электронной библиотеки РК (ЕЭБ), Elsevier, Scopus, Science, Polpred.com, ИТАР-ТАСС «Страны мира сегодня».

Наряду с книжным фондом и фондом периодики в университете функционирует электронная библиотека, в состав которой входят электронные учебники, электронные копии лекций профессорско-преподавательского состава, учебно-методические комплексы по всем дисциплинам обязательного и элективного курсов программ, электронные учебные презентации и обучающие программы, электронные копии учебников и монографий, электронные варианты словарей, справочников, статей из научных периодических изданий, сборники материалов научно-практических конференций.

Помимо этого, в процессе освоения образовательной программы магистрантам предоставляются информационно-справочные материалы, которые позволяют получить целостное представление о правилах внутреннего распорядка, принципах академического регулирования, формате



образовательных программ, траектории изучения учебных дисциплин, академическом календаре. Информационно-справочные материалы включают справочник-путеводитель, учебно-методические комплексы дисциплин, каталоги элективных курсов, ресурсы сайта университета, информационных терминалов, расположенных в учебных корпусах. Наряду с этим магистранты имеют возможность использовать справочно-библиографический аппарат научной библиотеки, который включает в себя традиционные (карточные) и электронные каталоги.

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 7. Информирование общественности

Пресс-служба университета осуществляет организацию и координацию взаимодействия со средствами массовой информации; обеспечивает оперативное отражение информации о достижениях КарГУ в СМИ.

Информация об образовательной программе размещена на официальном сайте университета www.ksu.kz, информационных стендах, печатных буклетах. Информация о количестве студентов, обучающихся по программам, и преподавателях, которые осуществляют обучение, регулярно обновляется и постоянно представлена на сайте университета.

Официальный Web-сайт университета (www.ksu.kz) представлен на трех языках: казахском, русском и английском. Он состоит более чем из 30 разделов и охватывает все области жизнедеятельности университета.

Студенты имеют возможность максимально быстро находить интересующую их информацию. Для них выделен раздел «Студент» на основном сайте университета.

В университете имеется информационная система управления, содержащая базу данных обучающихся (приказ о зачислении, перевод, восстановление, сведения о текущей успеваемости обучающихся), о присуждаемых степенях, а также сведения о выпускниках и их трудоустройство.

Проводится информационное обеспечение взаимодействия образовательных учреждений, научных организаций, крупных промышленных, малых и средних инновационных предприятий, а также потенциальных партнеров с университетом. Здесь же представлена информация для выпускников по государственным программам по содействию в трудоустройстве молодежи, вакансии, советы по составлению резюме и другое.

В целях информирования используются различные медиаресурсы, проводятся пресс-конференции, брифинги, активизируются деловые контакты с редакциями газет, журналов, телевидения. Периодически сведения об образовательной программе публикуются в средствах массовой информации (газеты, интернет-порталы, телевидение).



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

Ежемесячно выходит университетская газета «Жастар әлемі - Мир молодежи», где на двух языках (казахском и русском) представлена информация в разделах: главная тема, новости университета, наука и образование, передовой опыт, студенческая жизнь.

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет



ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

На основании проведенного анализа отчета по самооценке и результатам внешнего аудита в рамках специализированной образовательной программы 6М060600 – «Химия» выявлен уровень соответствия и предложены рекомендации по совершенствованию деятельности:

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

Замечаний: нет

Области для улучшения: скорректировать темы дипломных работ с учетом интересов рынка региона.

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

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – соответствует

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – соответствует

Замечаний: нет

Области для улучшения: увеличить по возможности контингент магистрантов.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – соответствует

Замечаний: нет

Области для улучшения: усилить работу по внедрению результатов научных исследований в производство

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – соответствует

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет

Стандарт 7. Информирование общественности – соответствует



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

Замечаний: нет

Области для улучшения: нет



ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы НКАОКО

в РГП «Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова»

в период с 3 по 4 апреля 2017 года по специализированной (программной) аккредитации образовательных программ по Кластеру №1 по специальностям 5B011000 – «Физика», 6M011000 – «Физика», 5B060400 – «Физика», 6M060400 – «Физика», 5B011200 – «Химия», 6M011200 – «Химия», 5B060600 – «Химия», 6M060600 – «Химия», 5B070100 – «Биотехнология»

город Караганда, 2017

Время	Мероприятие	Участники	Место
02.04.2017г. по графику	Заезд членов экспертной группы		Гостиница
День 1: 3 апреля 2017 года			
8:45-9:00	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К,	
9:00-10:00	Размещение экспертов в рабочем кабинете. Вводное совещание	Р, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
10:00-10:30	Интервью с ректором университета, профессором, доктором юридических наук Кубеевым Еркином Киноятовичем	Р, ЭГ, К, ректор	кабинет ректора, учебный корпус №1
10:30-11:10	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, проректоры	Конференц-зал, учебный корпус №1
11:10-11:40	Посещение Офиса регистратора	Р, ЭГ, К, сотрудники Офиса регистратора университета	кабинет 214, учебный корпус №1
11:40-12:20	Интервью с деканами и заведующими кафедрами, реализующими образовательные программы	Р, ЭГ, К, деканы, заведующие кафедрами	Зал заседаний Учёного совета, поточная аудитория №1, учебный корпус №1
12:20-13:00	Встреча с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых программ	Р, ЭГ, К, ППС	Зал заседаний Учёного совета, поточная аудитория №1, учебный корпус №1



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая учебного корпуса №1
14:00- 15:30	Визуальный осмотр факультетов и кафедр аккредитуемых программ, выборочное посещение занятий или баз практик, филиалов кафедр	Р, ЭГ, К, деканы, заведующие кафедрами	Учебный корпус №2 (физико-технический факультет), Учебный корпус №3 (биолого-географический факультет), Учебный корпус №6 (химический факультет)
15:30-15:40	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
15:40-16:30	Встреча со студентами и магистрантами	Р, ЭГ, К, студенты, магистранты	Зал заседаний Учёного совета, поточная аудитория №1, учебный корпус №1
16:30-17:10	Встреча с выпускниками образовательных программ	Р, ЭГ, К, выпускники	Зал заседаний Учёного совета, поточная аудитория №1, учебный корпус №1
17:10-17:50	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Зал заседаний Учёного совета, поточная аудитория №1, учебный корпус №1
17:50-19:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
19:00-20:00	Ужин	Р, ЭГ, К	Столовая учебного корпуса №1
20:00-20:15	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	
20.15-22.00	Подготовка к следующему дню	Р, ЭГ, К	
День 2: 4 апреля 2017 года			
8:45-9:00	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К,	
9:00-10:50	Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых программ	Р, ЭГ, К, деканы, заведующие кафедрами	Учебный корпус №2 (физико-технический факультет), Учебный корпус №3 (биолого-географический факультет), Учебный корпус №6 (химический факультет)
10:50-11.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
11:00-12:50	Выборочное посещение занятий или баз практик, филиалов кафедр	Р, ЭГ, К, деканы, заведующие кафедрами	Учебный корпус №2 (физико-технический факультет), Учебный корпус №3 (биолого-



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

			географический факультет), Учебный корпус №6 (химический факультет)
12:50-13:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	P, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
13:00-14:00	Обед	P, ЭГ, К	Столовая учебного корпуса №1
14:00-15:00	Работа ЭГ над рекомендациями, по мере необходимости выборочное посещение экспертами объектов, выборочное приглашение проректоров, студентов, ППС, деканов, зав. кафедрами, руководителей подразделений	P, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
15:00-17:00	Работа ЭГ: разработка областей для улучшения, подготовка отчетов	P, ЭГ, К	кабинет 218, учебный корпус №1
17:00- 18:00	Встреча с руководством, представление предварительных результатов и областей для улучшения	P, ЭГ, К, научный руководитель, ректор, проректоры	Конференц-зал, учебный корпус №1
18:00-19:00	Ужин	P, ЭГ, К	Столовая учебного корпуса №1
19:00	Трансфер до гостиницы	P, ЭГ, К	
по расписанию	Отъезд членов экспертной группы		

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К



УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

внешнего аудита экспертной группы НКАОКО

в РГП «Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова» в период с 3 по 4 апреля 2017 года по специализированной (программной) аккредитации образовательных программ по Кластеру №1 по специальностям 5B011000 – «Физика», 6M011000 – «Физика», 5B060400 – «Физика», 6M060400 – «Физика», 5B011200 – «Химия», 6M011200 – «Химия», 5B060600 – «Химия», 6M060600 – «Химия», 5B070100 – «Биотехнология»

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

№	ФИО	Должность	Ученая степень, звание
1	Аринова Ольга Тастанбековна	Директор Центра стратегического развития, системы менеджмента качества и аккредитации	кандидат философских наук

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Кубеев Еркин Киноятович	Ректор	Доктор юридических наук, профессор
2	Жумашев Рымбек Муратович	Первый проректор	Доктор исторических наук, профессор
3	Каргин Сергали Толеубекович	Проректор по учебной работе	Доктор педагогических наук, профессор
4	Омаров Хылыш Бейсенович	Проректор по научной работе	Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук РК
5	Калыков Абай Кобландиевич	Проректор по воспитательной работе и социальным вопросам	Кандидат экономических наук, доцент
6	Сарсекеев Сакен Тынатаевич	Проректор по организационно-хозяйственной работе	-

Списки деканов и заведующих кафедрами Кластер 1

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание	Факультет, кафедра
1	Тажбаев Еркеблан Муратович	Декан химического факультета, доктор химических наук, профессор	Химический факультет
2	Нусупбеков Бекболат Рахишевич	Декан физико-технического факультета, кандидат технических наук, ассоциированный профессор	Физико-технический факультет
3	Айткулов Айдар Муратович	Декан биолого-географического	Биолого-



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

		факультета, кандидат биологических наук, доцент	географический факультет
4	Масалимов Сабыржанович	Абай Заведующий кафедрой физической и аналитической химии, доктор химических наук, профессор	Химический факультет, Кафедра физической и аналитической химии
5	Мерхатулы Нурлан	Заведующий кафедрой неорганической и технической химии, доктор химических наук, профессор	Химический факультет, Кафедра неорганической и технической химии
6	Кудусов Сатыбалдинович	Арыстан Заведующий кафедрой физики и нанотехнологий, кандидат физико-математических наук, доцент	Физико-технический факультет, Кафедра физики и нанотехнологий
7	Ауельбекова Калиевна	Алмагуль Заведующая кафедрой ботаники, кандидат биологических наук, доцент	Биолого-географический факультет, Кафедра ботаники

Биотехнология

№	ФИО	Должность, кафедра	Ученая степень и звание	e-mail	мобильный телефон
1	Додонова А.Ш.	доцент, кафедра ботаники	К.б.н., доцент		
2	Ишмуратова М.Ю.	профессор, кафедра ботаники	К.б.н., профессор		
3	Погосян Г.П.	профессор, кафедра ботаники	К.б.н., доцент		
4	Протас В.В.	Старший преподаватель, кафедра ботаники	Магистр биологии		

Преподаватели-участники интервью по образовательной программе 5В011000-«Физика»

№	ФИО	Должность, кафедра	Ученая степень и звание	e-mail	Мобильный телефон
1	Мусенова Э.К.	доцент кафедры физики и нанотехнологии	к. ф-м. н.		



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

2	Ильина Л.Ф.	профессор кафедры физики и нанотехнологии	к.ф-м.н., доцент		
3	Карабекова Д.Ж.	старший преподаватель кафедры физики и нанотехнологии	Магистр		
4	Кисабекова П.А.	преподаватель кафедры физики и нанотехнологии	Магистр		

Преподаватели-участники интервью по образовательной программе 5В060400-«Физика»

№	ФИО	Должность, кафедра	Ученая степень и звание	e-mail	Мобильный телефон
1	Лауринас В.Ч.	профессор кафедры физики и нанотехнологии	к.ф.-м.н., доцент		
2	Дарибеков С.Д.	профессор кафедры физики и нанотехнологии	к.т.н., доцент		
3	Тусупбекова А.К.	Доцент кафедры радиофизики и электроники	Доктор PhD		
4	Омарова Г.С.	старший преподаватель кафедры физики и нанотехнологии	магистр		

Преподаватели-участники интервью по образовательной программе 6М011000-«Физика»

№	ФИО	Должность, кафедра	ученая степень и звание	e-mail	мобильный телефон
1	Архипов В.В.	доцент кафедры физики и нанотехнологии	к. ф-м. н.		
3	Афанасьев Д.А.	доцент кафедры радиофизики и электроники	Доктор PhD		
3	Агельменев М.Е.	профессор кафедры физики	д.х.н., профессор		



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

		и нанотехнологии			
4	Балтабеков А.С.	доцент кафедры физики и нанотехнологии	Доктор PhD,		

Преподаватели-участники интервью по образовательной программе 6М060400- «Физика»

№	ФИО	Должность, кафедра	ученая степень и звание	e-mail	мобильный телефон
1	Хасенов А.К.	доцент кафедры инженерной теплофизики	Доктор PhD		
2	Ибраев Н.Х.	профессор кафедры физики и нанотехнологий	д.ф.-м.н., профессор		
3	Шаймердено ва К.М.	доцент кафедры инженерной теплофизики	к.т.н.		
4	Аймуханов А.К.	доцент кафедры радиофизики и электроники	к.ф-м.н.		
5	Смагулов Ж.К.	профессор кафедры радиофизики и электроники	к.ф.м.н. доцент		

Преподаватели-участники интервью по образовательным программам 5В060600– Химия, 6М060600–Химия

№	Ф.И.О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание	e-mail	Мобильный телефон
1	Курманова Альфия Фаридовна	доцент	к.х.н.		
3	Никольский Сергей Николаевич	профессор	д.х.н.		
4	Пустолайкина Ирина Анатольевна	доцент	к.х.н.		
5	Стадник Ирина Леонидовна	ст. преподавате ль	к.х.н.		



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

Преподаватели-участники интервью по образовательным программам 5В011200 – Химия, 6М011200 – Химия

№	Ф.И.О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание	e-mail	Мобильный телефон
1	Рустембеков К.Т.	Профессор кафедры, кафедра неорганической и технической химии	д.х.н., профессор		
2	Фомин В.Н.	Доцент, кафедра неорганической и технической химии	К.х.н.		
3	Кокибасова Г.Т.	Доцент, кафедра неорганической и технической химии	К.х.н., ассоц. профессор		
4	Кездикбаева А.Т.	Доцент, кафедра неорганической и технической химии	К.х.н.		
5	Сургалина Л.М.	Доцент, кафедра органической химии и полимеров	К.х.н.		

Студенты-участники интервью по образовательной программе 5В070100-Биотехнология

№	ФИО	Специальность	Курс	GPA	Контактный телефон (мобильный телефон)
1	Арыстанбай А.	5В070100-Биотехнология	3 курс		
2	Байгараев Д.	5В070100-Биотехнология	4 курс		
3	Болтикова Т.	5В070100-Биотехнология	4 курс		
4	Сулеймен Ж.	5В070100-Биотехнология	3 курс		
5	Сметанина В.	5В070100-Биотехнология	4 курс		

Студенты –участники интервью по образовательной программе 5В011000-«Физика»

№	ФИО	Специальность	курс	GPA	мобильный телефон
1	Жаңбырбай Е. А	5В011000	4		
2	Мизамадин Э.М	5В011000	4		
3	Бабаханова А.Қ	5В011000	3		
4	Үмітбек Ж.Т	5В011000	3		
5	Жартыбай Т.Е	5В011000	3		

Студенты –участники интервью по образовательной программе 5В060400-«Физика»



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

№	ФИО	Специальность	курс	GPA	мобильный телефон
1	Болатова Л.А	5B060400	3		
2	Құрмаш А.Н	5B060400	3		
3	Саринжипова М.Е	5B060400	2		
4	Кәріпова Ү.Д	5B060400	2		
5	Садықова А.Е	5B060400	4		

Магистранты–участники интервью по образовательной программе 6М011000- «Физика»

№	ФИО	Специальность	курс	GPA	мобильный телефон
1	Кабдиева А.У.	6М011000	1		
2	Харисова А.А	6М011000	1		

Магистранты–участники интервью по образовательной программе 6М060400- «Физика»

№	ФИО	Специальность	курс	GPA	мобильный телефон
1	Казанқап Б.	6М060400	1		
2	Джанабекова Р.Х	6М060400	1		

Студенты и магистранты - участники интервью по образовательным программам 5B060600 – Химия, 6М060600 – Химия

№	Ф.И.О.	Специальность	курс	GPA	Контактный телефон (мобильный телефон)
1	Рахимжанова А.С.	6М060600 – Химия	2		
2	Бөрібаева Айдана Мұратқызы	5B060600 – Химия	4		
3	Лөкетқызы Махаббат	5B060600 – Химия	4		
4	Жакишева Ботагоз Маратовна	5B060600 – Химия	4		
5	Кенжеева Аймарлен Асетовна	5B060600 – Химия	4		
6	Найзабекова Карина Фархатқызы	5B060600 – Химия	4		
7	Мирзоев Константин Юрьевич	5B060600 – Химия	3		
8	Ырымгали М.	6М060600 – Химия	1		



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

**Студенты и магистранты - участники интервью по образовательным программам
5B011200 – Химия, 6M011200 – Химия**

№	Ф.И.О.	Специальность	курс	GPA	Контактный телефон (мобильный телефон)
1	Жантөре Жансәуле Жасұланқызы	5B011200-Химия	3		
2	Қасымова Айдана Мұратқызы	5B011200-Химия	3		
3	Нұрғалиева Эльмира Еркебуланқызы	5B011200-Химия	3		
4	Нықаш Гүлім Саматқызы	5B011200-Химия	3		
5	Голубева Анастасия Викторовна	5B011200-Химия	4		
6	Земскова Марина Дмитриевна	5B011200-Химия	4		
7	Муслимова Данагул Магазовна	6M011200-Химия	1		
8	Искандеров Аблайхан Нурбаевич	6M011200-Химия	2		

**Выпускники-участники интервью по образовательной программе 5B070100-
Биотехнология**

№	ФИО	Специальность	Год окончания	Должность, место работы, контактные данные (мобильный телефон)
1	Машжан А.	5B070100	2016	магистрант КарГУ
2	Ходьков А.	5B070100	2016	ТОО «Карагандинская фармацевтическая компания», биохимик,
3	Сакенова З.	5B070100	2016	АО «Евразиан Фудс», лаборант,
4	Асылканова Т.	5B070100	2016	ТОО «Карагандинский фармацевтический завод»,
5	Шаншархан Н.	5B070100	2016	ТОО «Нәтиже Сұт Фабрикасы», оператор,

**Выпускники - участники интервью по образовательной программе 5B011000-
«Физика»**

№	ФИО	Специальность	год окончания	должность, место работы, контактные данные
1	Ахметова Д.Д.	5B011000	2013	учитель физики НИШ ХБН,
2	Сулейменова С.С.	5B011000	2014	завуч школа-лицей №15 г. Балхаш.
3	Ишмухаметова А.Б.	5B011000	2016	учитель физики СШ №66, г. Караганда



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

4	Кенжалиева А.Б.	5B011000	2014	учитель физики СШИ им. Н. Нурмакова, г. Караганда
5	Уразова С.С.	5B011000	2016	учитель физики СШ №23 п. Молдежный,
6	Когай Н.С.	5B011000	2016	ведущий специалист по качеству Международный аэропорт Сары-Арка, г. Караганда

Выпускники- участники интервью по образовательной программе 5B060400- «Физика»

№	ФИО	Специальность	год окончания	должность, место работы, контактные данные
1	Мухамедов А.Р.	050604	1997	главный инженер программист ТОО «ИнтерСтройСервис и К»
2	Болатов Ж.К	5B060400	2012	учитель физики СШИ п. Актогай,
3	Омирбек А.У.	5B060400	2015	ведущий специалист автопарк №3
4	Ідірісова М.С.	5B060400	2015	Учитель физики и астрономии КГУ «Карагандинский колледж питания и сервиса»
5	Жұмажанова Ж.Е.	5B060400	2015	ТОО «Энергосервис – ЛТД», инженер

Выпускники–участники интервью по образовательной программе 6M011000- «Физика

№	ФИО	Специальность	год окончания	должность, место работы, контактные данные
1	Куралбаева Ж.Ш.	6M011000	2015	Зав. кафедрой физики СШИ «Дарын», г. Караганда
2	Ахметова Т.Б.	6M011000	2015	учитель физики СШИ «Дарын», г. Караганда
3	Аменова Д.М.	6M011000	2015	учитель физики НИШ Химико-биологического направления, г. Караганда,
4	Махабаева А.Т.	6M011000	2015	ведущий специалист Управления послевузовского образования и международных программ Карагандинского колледжа КГУ
5	Шалтаков С.Н.	6M011000	2014	преподаватель физики и спец.дисциплин многопрофильного Гуманитарно-технического колледжа, г. Караганда

Выпускники–участники интервью по образовательной программе 6M060400- «Физика

№	ФИО	Специальность	год окончания	должность, место работы,
---	-----	---------------	---------------	--------------------------



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

контактные данные				
1	Таймасова Ш. Т	6M060400	2013	МНС, ТОО «Институт проблем комплексного освоение недр»
2	Редько С.Л.	6M060400	2016	менеджер коммерческого Департамента Электротехнического Центра 220VOLT
3	Ахмадиев Б.А.	6M060400	2015	преподаватель кафедры инженерной теплофизики КарГУ,
4	Сыздыкова З.Р.	6M060400	2015	преподаватель кафедры физики КарГТУ
5	Амирбеков Д.А.	6M060400	2015	Начальник лаборатории технической диагностики и контроля ТОО «Центр Энергомеханизации»

Выпускники-участники интервью по образовательным программам 5B060600 – Химия, 6M06060 – Химия

№	Ф.И.О.	Специальность	Год окончания	Должность, место работы, контактные данные (мобильный телефон)
1	Туктыбаева А.Е.	6M060600-Химия	2015	Преподаватель КарГТУ
2	Ашеева А.А.	6M060600-Химия	2016	Лаборант, АО «ЕвразианФудс»,
3	Висурханова Я.А.	6M060600-Химия	2014	Инженер, АО «Институт органического синтеза и углехимии РК»,
4	Исина Н.А.	5B060600– Химия	2016	Учитель химии КГУ "Гимназия №3, г. Караганда.
5	Дастанова Д.	5B060600– Химия	2016	Учитель химии, Карагандинский банковский колледж имени Ж.К.Буkenова
6	Кобелькова М.Н.	5B060600– Химия	2015	Магистрант химического факультета КарГУ им Е.А. Букетова, +
7	Макубаева А.	5B060600– Химия	2015	Магистрант химического факультета КарГУ им Е.А. Букетова,
8	Иманкулова А.Е.	6M060600 – Химия	2016	Магистрант химического факультета КарГУ им Е.А. Букетова +
9	Жуматаева А.Р.	6M060600 – Химия	2016	Магистрант химического факультета КарГУ им Е.А. Букетова,
10	Сарсенбекова А.	6M060600-Химия	2012	Преподаватель,



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

				Карагандинский государственный медицинский университет, Караганда,
--	--	--	--	--

Выпускники-участники интервью по образовательным программам 5B011200 – Химия, 6M011200 – Химия

№	Ф.И.О.	Специальность	Год окончания	Должность, место работы, контактные данные (мобильный телефон)
1	Кусайн К.	5B011200-Химия	2015	Учитель химии, Специализированная школа-интернат им. Жамбыла,
2	Сидоренко Ю.А.	5B011200-Химия	2015	Инженер, ТОО «Центргеоаналит»,
3	Төлеухан А.	5B011200-Химия	2016	Учитель химии, КГУ СОШ №15,
4	Сарсенбаева Л.	5B011200-Химия	2013	М.н.с., МНПХ «Фитохимия»,
5	Сулейменова Л.	5B011200-Химия	2016	Учитель химии, КГУ ОСШ №27,
6	Сальжанова А.	6M011200-Химия	2016	Учитель химии, КГУ Уштобенская средняя школа,
7	Искандеров А.Н.	6M011200-Химия	2016	Инженер, КарГУ им. Е.А. Букетова,
8	Василец Е.	6M011200-Химия	2014	Научный сотрудник, «ИОСУ» МОНРК,
9	Батырова Е.	6M011200-Химия	2015	Научный сотрудник, Карагандинский фарм комплекс,
10	Кәрім С.	6M011200-Химия	2016	Научный сотрудник., МНПХ «Фитохимия»,

Работодатели-участники интервью по образовательной программе 5B070100-Биотехнология

№	ФИО	Место работы, должность	Контактные данные (мобильный телефон)
1	Ющенко Н.С.	КарНИИ, заведующий отделом научного обеспечения и внедрения КНИИРС	
2	Тулеев Б.И.	АО Международный научно-исследовательский холдинг «Фитохимия», заведующий лабораторией химии стероидных	



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

		соединений, д.х.н., профессор	
3	Ли К.Г	Лаборатория «ДНК-диагностика», специалист лаборатории	

Работодатели – участники интервью по образовательной программе 5В011000-«Физика»

№	ФИО	место работы, должность	контактный телефон
1	Мусипова Макпал Баткеновна	Директор ГУ «Средняя школа №23 поселка Молодежный» акимата Осакаровского района Карагандинской области,	
2	Нурмуханов Бейбит Насиболлаевич.	директор СШ №66 г. Караганда	
3	Садуова Жазира Қазбекқызы	Менеджер СШИ им.Н. Нурмакова, г. Караганда	

Работодатели–участники интервью по образовательной программе 6М011000-«Физика»

№	ФИО	Место работы, должность	контактный телефон
1	Якупов Равиль Мансурович	директор АО «Назарбаев Интеллектуальная школа» химико-биологического направления г. Караганда	
2	Дюсетаева Куляш Смагамбетова	директор СШИ «Дарын»	
3	Маженов Нурлан Ахметжанович	профессор кафедры физики Карагандинского государственного технического университета	

Работодатели – участники интервью по образовательной программе 5В060400-«Физика»

№	ФИО	место работы, должность	контактный телефон
1	Бартош Светлана Николаевна.	директор КГУ «Гимназия № 9»	
2	Золотарева Янина Александровна	заместитель директора по учебной работе КГУ «Гимназия №38»,	
3	Кенжеғали Қайрат Рақымжанұлы	директор СОШ №100	

Работодатели–участники интервью по образовательной программе 6М060400-«Физика»

№	ФИО	место работы, должность	контактный телефон
1	Ахметкаримова Ж.С.	ИОСУ РК, зав. лабораторией «Химия угля»	
2	Доспаев М.	КФ РГП НЦПМС «Химико-металлургический институт им. Абишева», главный научный сотрудник	



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

3	Гоголь Д.	Институт проблем комплексного освоения недр МОН РК, ведущий научный сотрудник	
---	-----------	---	--

Работодатели-участники интервью по образовательной программе 5В060600 – Химия

№	Ф.И.О.	Место работы, должность	Контактные данные (мобильный телефон)
1	Фазылов С.Д.	ИОСУ РК, зам. директора по научной работе	
2	Касенова Ш.	КФ РГП НЦПМС «Химико-металлургический институт им. Абишева», главный научный сотрудник лаборатории физико-химических методов исследования	
3	Кабиева С.	КарГТУ, зав. кафедрой «Промышленная экология и химия»	

Работодатели-участники интервью по образовательной программе 6М060600 – Химия

№	Ф.И.О.	Место работы, должность	Контактные данные (мобильный телефон)
1	Ахметкаримова Ж.С.	ИОСУ РК, зав. лабораторией «Химия угля»	
2	Доспаев М.	КФ РГП НЦПМС «Химико-металлургический институт им. Абишева», главный научный сотрудник	
3	Гоголь Д.	Институт проблем комплексного освоения недр МОН РК, ведущий научный сотрудник	

Работодатели-участники интервью по образовательной программе 5В011200 – Химия

№	Ф.И.О.	Место работы, должность	Контактные данные (мобильный телефон)
1	Шибаева С.Р.	ШОД «Дарын», завуч	
2	Үкібай М.М.	Казахско-турецкий лицей, учитель химии	
3	Егешова Ж.А.	ШОД «Дарын», учитель химии	

Представители работодателей - участники интервью по образовательной программе 6М011200 – Химия

№	Ф.И.О.	Место работы, должность	Контактные данные
---	--------	-------------------------	-------------------



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA

			(мобильный телефон)
1	Казбекова М.Т.	АОО «НИШ», заместитель директора	
2	Айтбекова А.А.	МНПХ «Фитохимия», н.с.	
3	Сұлтанмахмұт А.	КарГТУ, преподаватель	



Отчет по внешнему аудиту НКАОКО-IQAA