



**IQAA**

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

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ  
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ МУХТАРА АУЕЗОВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
6В05330 ЭКСПЕРТИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ В ХИМИЧЕСКОЙ  
ИНЖЕНЕРИИ  
(первичная аккредитация)**

**г. Астана - 2024**



**ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА****Руководитель группы:**

Мырзахметова Нурбала Оразымбековна, лидер кафедры химии, кандидат химических наук, Казахский национальный женский педагогический университет, г. Алматы

**Международный эксперт:**

Алосманов Расим Мирали оглу, заведующий кафедрой «Химии высокомолекулярных соединений», доктор химических наук, профессор, Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайжан

**Национальный эксперт:**

Такибаева Алтынарай Темирбековна, заведующая кафедрой «Химия и химические технологии», кандидат химических наук, Карагандинский технический университет имени А. Сагинова, г. Караганда

**Представитель работодателей:**

Сандыбаева Гульнур Аманхановна, Заведующий лабораторией, АО «Казатомпром», г. Шымкент

**Представитель студентов:**

Амирбекова Эльмира Мамыровна, докторант 2 года обучения образовательной программы «Химия», Южно-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков, г. Шымкент

---

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 6В05330 ЭКСПЕРТИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ В  
ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ (ПЕРВИЧНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ) ПО  
КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

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

12/02/2024

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

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

### **ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации**

Введение.....	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества в образовании и академическ честность .....	
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	

### **ГЛАВА 3**

<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	
------------------------	--

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

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

## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА (не более 2-х стр.)**

#### **Введение**

Специализированная аккредитация образовательной программы 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии в НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауезова» (далее - университет) проводится впервые с 12 по 13 февраля 2024 года.

Цели ОП определены согласно требованиям Дублинских дескрипторов и компетенциями.

Организация учебного процесса по ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии осуществляется на кафедре «Технология неорганических и нефтехимических производств».

Реализация мероприятий по распространению принципов деятельности университета, транспарентного управления и корпоративной культуры обеспечивается с учетом оценки и рекомендаций Совета директоров университета.

Auezov university является одним из самых ярких брендов сферы высшего образования республики и осуществляет свою деятельность в соответствии с принципами государственной политики в области науки и образования, инновационной и молодежной политики с учетом глобальных трендов в развитии высшего образования.

Ресурсы университета представлены материально-технической базой 5 высших школ, 66 кафедр, 2 НИИ, 17 НИЛ и 6 научных центров, оснащенных современным оборудованием, научными и учебными лабораториями. Помимо этого, ресурсы университета – это учебные центры, специализированные лаборатории, сертифицированные Национальным центром аккредитации Комитета по техническому регулированию МИИР РК, на базе которых выполняются фундаментальные проекты и прикладные исследования.

#### **Основные характеристики вуза**

24 марта 1998 года постановлением Правительства РК № 256 в 1998 году путем слияния двух вузов – Южно-Казахстанского технического университета и Южно-Казахстанского гуманитарного университета им. М. Ауезова, основанного в 1968 году, – создан Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова. К этому времени в университете было 8 факультетов. 23 июля 2020 года с РГП на ПХВ «Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова» прошло государственную перерегистрацию юридического лица на НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова».

Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова - крупнейший и многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона. Лицензия на занятие образовательной деятельностью: № KZ09LAA00018469 от 23.07.20 г., выданной Министерством образования и науки Республики Казахстан.



Вр.и.о. Председателя Правления - Ректором университета является кандидат юридических наук Нурманбетов Кайрат Енбекшиевич.

Университет осуществляет обучение по Образовательным программам бакалавриата – 161, магистратуры – 110 и докторантуры PhD – 29.

Общая численность обучающихся на 12.02.2024 года по утвержденному контингенту составляет 24 454 человек, из них: бакалавриат – 22 681, магистратура – 1 590, докторантура - 183.

ППС университета составляет 1 749 человек, средний возраст- 53 года, острепененность 53% (из них – 16,3% - имеют степень доктора PhD).

Образовательный процесс ОП обеспечивают преподаватели в соответствии с дисциплинами учебного плана, соответствие образования преподавателей – профилю преподаваемых дисциплин, а также соответствие их ученой степени доктор наук, кандидат наук, доктор PhD. Ресурсы Университета представлены материально-технической базой из 5-и высших школ, 8 факультетов, институтов инновационных технологий и послевузовского образования, центра довузовской подготовки (Foundation), военной кафедры, 66 кафедр, 2 НИИ, 17 НИЛ и 6 научных центров. Для организации учебного процесса Университет имеет в своем распоряжении 16 учебных корпусов (в т.ч. 3 спортивных комплекса), 6 студенческих общежитий, 1 загородный учебно-тренировочный центр.

Направления НИР университета определены в соответствии с потенциалом вуза как многопрофильного регионального университета по приоритетным направлениям развития науки, определенными правительством РК, а также потребностями Туркестанской области. В университете функционируют 6 Диссертационных советов по 7 ОП.

На сегодняшний день университетом заключены совместные договора и меморандумы о сотрудничестве с 237 высшими учебными заведениями, организациями и НИИ из 35 стран дальнего и ближнего зарубежья: стран СНГ, Европы, Восточной и Западной Азии. Стратегическими партнерами университета выступают 30 вузов ближнего и дальнего зарубежья. В настоящее время в университете реализуются 5 проектов программы Эразмус +. В проекте KAZDUAL университет является грантхолдером.

Полное наименование вуза:

НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауезова» Юридический и фактический адрес: 160012, Республика Казахстан

г. Шымкент, проспект Тауке хана, 5.

тел./факс +7(725-2) 21 01 41

e-mail: [canselyarya@mail.ru](mailto:canselyarya@mail.ru), [info@aeuzov.edu.kz](mailto:info@aeuzov.edu.kz)

Официальный сайт Академии – <https://aeuzov.edu.kz/>

## **ГЛАВА 2**

### **ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Проведение внешнего аудита в рамках специализированной аккредитации осуществлялось членами Экспертной группы и было организовано в соответствии с программой. Сотрудники университета в период внешней оценки, в полной мере предоставили возможность визуального осмотра учебных корпусов и баз практик; интервьюирования руководства вуза и руководителей учебных подразделений, профессорско-преподавательского состава, работодателей, студентов; посещение учебных аудиторий; изучения внутренних документов вуза и кафедр.

Встречи проводились согласно графику, с соблюдением установленного времени.

Во время интервью Вр.и.о. Председателя Правления - Ректор, кандидат юридических наук Нурманбетов Кайрат Енбекшиевич дал возможность членам экспертной группы получить квалифицированную информацию по достижениям вуза и получить представление о его перспективах развития.

В процессе запланированных мероприятий группа экспертов осуществила детальное ознакомление и провела независимую оценку соответствия данных, представленных в отчете по самооценке фактическому состоянию дел, а также соответствие стандартам институциональной аккредитации. В процессе визуального осмотра членам экспертной группы представлена инфраструктура университета: структурные подразделения, институты, кафедры, лаборатории, НИИ, библиотека, медицинские пункты, столовая, общежитие, базы практик. Это позволило оценить соответствие материально-технического обеспечения с данными, опубликованными в отчете по самооценке.

Профессорско-преподавательский состав активно участвует и привлекает студентов в хоздоговорных темах, в научных конференциях, в публикациях рейтинговых журналов, в казахстанских и зарубежных изданиях. Обучающиеся вуза активно привлекаются к внешним и внутренним процессам по обеспечению качества предоставляемых образовательных услуг.

В рамках усиления практикоориентированности образовательных программ, университет осуществляет практику экспертизы образовательных программ работодателями.

Коллектив кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» создает условия для полноценного освоения выбранной образовательной программы ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии в соответствии с интересами и потребностями обучающихся, обеспечивая их информационными, библиотечными, методическими, техническими, финансовыми средствами, необходимыми в рамках обучения и проведения исследовательских работ.

В результате проведенной работы экспертной группой представлены рекомендации по улучшению деятельности вуза.

## **Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность**

### ***Доказательства и анализ:***

В ходе аккредитации экспертами отмечено, что руководством университета разработана Политика в области обеспечения качества НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауезова», утверждённая на заседании Комитета по обеспечению качества протоколом № 1 от 29.11.2020 года, подписанная Председателем Правления-Ректором Д. Кожамжаровой. В Политике определены стратегическая цель, направления деятельности и обязательства вуза и Руководства университета в области обеспечения качества, учитывающие степень удовлетворенности потребителей, соответствие системы менеджмента качества требованиям МС ИСО 9001:2015, ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 и принципов открытости, объективности, академической честности, общественно-профессионального участия и ориентации на потребности региона, Стандартов и директив ESG.

В университете налажен механизм работы СМК. Политика в области качества, основные положения и требования к системе менеджмента качества описаны в «Руководстве по обеспечению качества» СМК ЮКУ РК-01-2021 (01 версия), которое демонстрирует способность университета обеспечивать потребителей продукцией и услугами в соответствии с их требованиями и требованиями правовых, нормативных, методических и технических документов. В нем отражены общие подходы, ключевые принципы и основные механизмы по обеспечению качества и развитию культуры непрерывного совершенствования качества.

Политика в области качества является частью стратегического менеджмента и согласуется с Миссией, Стратегией развития, академической политикой и стандартами внутреннего обеспечения качества университета. Политика в области качества формируется и периодически раз в три года пересматривается на основании следующих компонентов: Стратегического плана развития университета на 2021-2025 гг. [https://auezov.edu.kz/media/attachments/2023/05/23/\\_.-23.05.20231.pdf](https://auezov.edu.kz/media/attachments/2023/05/23/_.-23.05.20231.pdf); текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей и других заинтересованных сторон образовательной услугой; информации о результатах функционирования системы менеджмента качества университета за предыдущие периоды.

Политика в области качества является основой целостной и преемственной системы обеспечения качества университета, которая представляет собой цикл постоянного совершенствования и поддерживает развитие культуры качества на всех уровнях функционирования вуза; имеет официальный статус и доступна широкой общественности на сайте университета; в ней отражена связь между научными исследованиями, преподаванием и обучением. Миссия и Политика в области качества размещены на стендах кафедры и высшей школы, в ОИЦ, кабинетах



руководителей служб университета, на сайте <https://auezov.edu.kz/>, т.е. в доступных местах для обеспечения знакомства с документами всех сотрудников и студентов университета.

На каждом факультете/Высшей школе функционирует комитет по академическому качеству (АК) (приказ Председателя правления-ректора №177-нк от 18.09.2023). В состав АК входят опытные преподаватели, работодатели по направлениям подготовки, обучающиеся, представители ДАВ (директор, заместитель директора, начальники и центров и руководители отделов). Деятельность АК направлена на повышение качества образовательного процесса на всех уровнях обучения и реализуемых образовательных программ в соответствии с положением СМК П 8.18-2023 «Положение о комитетах по академическому качеству». АК проводит анализ востребованности ОП по результатам трудоустройства выпускников и дает предложения по совершенствованию ОП, организует работу по повышению качества учебно-методического обеспечения и преемственности уровней образования ОП: учебных планов, программ профессиональных практик, каталог элективных дисциплин (КЭД).

В области обеспечения качества ОП обязательной процедурой является участие в обсуждении ОП экспертов из числа работодателей-партнеров. Работодатели принимают непосредственное участие в проектировании и реализации ОП. Кроме того, отделом социологических исследований департамента стратегического развития проводится анкетирование работодателей на предмет удовлетворенности подготовкой выпускников, которые также учитываются при разработке и обновлении ОП.

В 2022 году университет принят в состав Лиги академической честности. Основные меры по поддержанию академической честности, а также фундаментальные правила против академического мошенничества красной линией проходят во всех нормативных документах университета (Академическая политика, Антикоррупционная политика, Правила академической честности, Кодекс этики, Антикоррупционный стандарт, Положение об исследовательской этике).

В ходе визита членам экспертной группы представлен Стратегический план развития университета на 2021-2025 гг. (утверждена решением Совета директоров НАО «Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова» от 24 декабря 2020 года, протокол № 4) <https://auezov.edu.kz/media/attachments/2023/05/23/-.23.05.20231.pdf>.

Стратегический план развития университета на 2021-2025 гг. – документ, определяющий механизм устойчивого развития университет на долгосрочную перспективу и формирования инновационного образовательно-научного комплекса. основополагающими принципами разработки стратегии развития университета, определения приоритетов долгосрочного развития и эффективного позиционирования на рынке образовательных услуг является улучшение подготовки и повышение эффективности деятельности университета в перспективе.

Разработано СМК ЮКУ П 7.21-2022 «Положение об организации инклюзивного образования», СМК ЮКУ П 6.10-2020 «Положение о предоставлении и скидок по оплате для обучающихся в Южно-Казахстанском университете им. М. Ауэзова». Для обучения студентов в рамках инклюзивного образования систематически проводится работа по пополнению фонда ОИЦ учебно-методической литературы, внедрению новых методик обучения в учебный процесс. В фонде ОИЦ имеется 249 наименований УМЛ по инклюзивному образованию. В университете работает отдел «Социальной поддержки студентов», который организует процесс социально-педагогической и психолого-педагогической поддержки лиц с особыми образовательными потребностями в рамках включения их в учебный процесс вуза (начальник отдела Мамыт Ә.А.). Создаются условия для социальной адаптации и профессиональной ориентации и самореализации студентов с особыми образовательными потребностями, проводятся психологические тренинги, круглые столы, семинары и т.п.

В ходе визита членам ЭГ представлена ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии. Данная образовательная программа реализуется в университете на государственном, русском и английском языках, форма обучения – очная. ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 г., №2.

Цели ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии соответствуют Стратегическому плану развития университета и удовлетворяют потребностям студентов для получения актуальной квалификации и компетенций.

Также выявлено, что работа кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» организована в соответствии со Стратегическим планом развития и миссией университета с учетом ключевых и профессиональных компетенций.

В ходе внешнего аудита представлены модульные образовательные программы (далее МОП), в разработке которых участвовали все заинтересованные лица, в том числе и работодатели-партнеры.

В ходе интервью выявлено, что Политика в области обеспечения качества ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии регулярно анализируется посредством получения обратной связи от обучающихся, ППС и работодателей, а также путем проведения анализа учебных достижений обучающихся. Стратегический менеджмент ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки, обеспечивающие реализацию соответствующей ОП.

Элективные дисциплины ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии отражают индивидуальность и специфичность программы. КЭД представляет собой систематизированный перечень дисциплин, выбираемых студентами самостоятельно в любом академическом периоде для определения траектории обучения и формирования индивидуального учебного плана (ИУП). Перечень элективных дисциплин РУПа отвечает потребностям современного общества в высококвалифицированных специалистах в области профессиональности деятельности: переработки минерального и вторичного сырья, отходов производств; отбора образцов, необходимых для исполнения требований технических регламентов, стандартов, условий договоров; технических испытаний исследуемых объектов; оценки качества (дефектности) сырья, продукции и процессов; экспериментальных исследований химических веществ, соединений и материалов; обработки и анализа результатов испытаний и исследования качества и безопасности продукции и процессов; оформления отчетной документации по результатам испытаний и исследований.

Цель ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии - подготовка востребованных бакалавров естествознания, обладающих фундаментальными знаниями и практическими навыками в области экспертизы объектов химической инженерии. Общие компетенции бакалавриата, согласно Дублинским дескрипторам 6 уровня квалификации, формируются согласно требованиям в общей образованности, социально-этическим, экономическим, организационно-управленческим и социальным компетенциям.

В ходе визита в университет члены ЭГ убедились в том, что силами ППС университета обеспечена большая часть дисциплин направления подготовки кадров ОП В053- Химия (научная). Ежегодно производится приобретение отечественной зарубежной литературы.

Собственные учебные пособия, для использования в учебном процессе обучающихся ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии, выпускаются не только для базовых, но и профилирующих дисциплин. В соответствии с годовым планом издания учебно-методической литературы (УМЛ) ППС кафедры ежегодно издают различные виды УМЛ. Так, например, силами ППС кафедры разработаны и изданы следующие учебные материалы:

1. Тлеуова А.Б. Введение в специальность. Учебник для студентов ОП 6В07160 - "Химическая технология неорганических веществ" и 6В05330- "Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии". -Шымкент. ЮКУ им. М. Ауэзова, 2021. - 410с.

2. Тлеуова С.Т., Тлеуов А.С., Усербаева Б.А. Технология силикатных и строительных материалов / Учебное пособие. – Шымкент: Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2021. - 186 с.

3. Тлеуова С.Т., Тлеуов А.С. Райымбеков Е.Б. Коксохимия / Учебное пособие. - Шымкент: Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2022. - 145 с.
4. Джанмулдаева Ж.К., Якубова Р.Р. Экспертиза промышленной и питьевой воды / Учебное пособие. - Шымкент: Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова, 2022. - 130 с.
5. Жұлдызбаева С.Е., Эрметова К.Т. Бейорганикалық газдар мен қышқылдардың технологиясы :оқу құралы. - Шымкент : М. Әуезов атындағы ОҚУ, 2022. - 121 б.
6. Seitmagzimova G.M., DzhanmuldayevaZh. K., Yakubova R.R. Technology of Inorganic Gases and Acids. Study guide for students of educational programs 6B07160 – Chemical Technology of Inorganic Substances, 6B07162 – Technology of Electrochemical Productions, 6B05330 - Expertize of Substances and Materials in Chemical Engineering. - Shymkent: M. Auezov South Kazakhstan University, 2021. - 158 p.
7. Тастанбеков Б.М. Криминалистикалық техника негіздері: Оқу құралы. - Шымкент: М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, 2023. - 200 б.

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является неотъемлемой составной частью обучения и подготовки квалифицированных специалистов, способных самостоятельно решать профессиональные, научные и технические задачи. С первых курсов обучения студенты привлекаются к выполнению научной работы. В учебные планы включаются профилирующие дисциплины, содержащие результаты научной работы ППС, а также по учебно-исследовательской работе студентов, что обеспечивает получение обучающимися качественных знаний и умений для будущей профессиональной деятельности.

В ходе визита ЭГ отмечено, что в целях обеспечения объективности и открытости во внутренних и внешних коммуникациях сотрудников и студентов, а также при взаимодействии с абитуриентами на официальном интернет ресурсе университета функционируют такие каналы обратной связи, как блог ректора, где имеется возможность написать обращения по нарушениям или предложения по развитию университета и улучшению качества образовательного процесса, call-center для информирования и консультирования, номера которого размещены на официальном интернет ресурсе и социальных сетях университета (8-747-275-75-00, 40-08-99, 27-38-52). На постоянной основе действует телефон доверия, во всех корпусах и общежитиях размещены ящики доверия для обращения по фактам коррупции, нарушения академической честности, получения незаконного вознаграждения.

Обучающиеся и сотрудники могут обращаться на официальных страницах университета в социальных сетях через мессенджеры:

- Whatsapp (8-705-285-83-22),
- Facebook(<https://www.facebook.com/profile.php?id=100043856091527>),

- Instagram([https://www.instagram.com/parasat\\_baskarmasy/](https://www.instagram.com/parasat_baskarmasy/)), а также в Telegram, Twitter, TikTok, V Kontakte, газету «Университет», отдел маркетинга и профориентации.

По нарушениям Антикоррупционного Стандарта, Кодекса Этики и Правил академической честности сотрудники и обучающиеся напрямую могут обращаться к уполномоченному лицу по этике К.Е. Нурманбетову (главный корпус, 240 каб.) или офицерам антикоррупционной комплаенс-службы (главный корпус, 121 каб.).

В ходе визита ЭГ отмечено, что в университете функционирует Антикоррупционная комплаенс-служба, которая обеспечивает соблюдение организационными структурами, его работниками и обучающимися законодательства Республики Казахстан в сфере противодействия коррупции. Данное подразделение независимо от других структурных подразделений, подчинено и подотчетно Совету директоров, ежеквартально направляет отчеты и информацию по принятым антикоррупционным мерам в уполномоченный орган по противодействию коррупции.

Антикоррупционной комплаенс-службой разработана и утверждена Антикоррупционная политика, Антикоррупционный стандарт, Кодекс этики, Правила академической честности университета и «Типовые правила по проведению научной антикоррупционной экспертизы внутренних актов и проектов внутренних актов», Положение о Совете по Этике, и другие внутренние акты. Совет по этике - коллегиальный орган, создаваемый в организации образования для рассмотрения нарушений норм Кодекса этики и внесения по результатам соответствующих рекомендаций. В его функции входит рассмотрение обращений сотрудников и обучающихся по фактам правонарушений, нарушений Правил внутреннего распорядка и других вышеуказанных документов, инициирование мер дисциплинарного воздействия по выявленным фактам нарушений, обеспечение выполнения мероприятий, направленных на формирование и соблюдение принципов добропорядочности, этики и антикоррупционной культуры, обеспечение защиты прав и интересов сотрудников и обучающихся, информирование сотрудников и обучающихся по проблемам коррупции. В состав Совета по этике включены представители руководства вуза, ППС, представители студенческого сообщества, магистранты, докторанты. Руководители всех структурных подразделений соблюдают антикоррупционные ограничения и запреты, связанные с выполнением функциональных обязанностей, начиная от предупреждения возникновения конфликта интересов. Антикоррупционная комплаенс-служба оперативно реагирует на обращение сотрудников и обучающихся через мессенджеры (WhatsApp, Facebook, Instagram). Более 25 коллегиальных органов обеспечивают прозрачность и открытость в разных сферах деятельности университета. Проекты внутренних актов на стадии разработки проходят антикоррупционную экспертизу и согласовываются с Антикоррупционной комплаенс-службой.

В ходе визита выявлен факт того, что в университете разработано «Положение об использовании системы «Антиплагиат. Казахстан. ВУЗ» и «Руководство пользователя». С помощью Iyuyq программы проверяются на оригинальность научные статьи, монографии преподавателей, курсовые и дипломные работы студентов, диссертационные работы магистрантов/докторантов, работы письменных экзаменов студентов/магистрантов/докторантов. Письменные экзамены проходят на электронной платформе, интегрированной с LMS вуза. Электронная платформа для сдачи экзаменов доступна и на персональных компьютерах, и на мобильных устройствах. После отправки ответа студентом, его данные обезличиваются (шифруется ФИО студента), затем каждый ответ студента в автоматическом режиме проходит через систему Антиплагиат. В случае, если показатель оригинальности выше порогового значения, то такой ответ допускается для оценки преподавателем. Экзамены в формате тестирования проходят с использованием автоматизированной асинхронной прокторинговой системы «Oqulyq». Вход на тестирование осуществляется через уникальный код входа. Идентификация личности и весь ход экзамена обеспечиваются с помощью компьютерной программы, которая в автоматическом режиме отслеживает присутствие студента в кадре и фиксирует нарушения академической честности. Решение о том, нарушил ли студент в ходе экзамена правила внутреннего распорядка (допустил подлог, списывал), принимается на основании видео-записи экзамена.

Члены ЭГ смогли убедиться, что каждый преподаватель университета является исследователем, с педагогическим мастерством, с хорошо развитым психолого-педагогическим мышлением, с интуицией, волей, педагогической культурой, критическим анализом, потребностью в профессиональном самосовершенствовании. Также то, что в университете дискриминацией признаются любые ограничения ППС, обучающихся или сотрудников при реализации ими трудовых прав по мотивам происхождения, социального, должностного и имущественного положения, пола, расы, национальности, языка, отношения к религии, убеждений, места жительства, возраста или физических недостатков, а также принадлежности к общественным объединениям.

Уникальность ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии заключается в возможности получения интегрированных знаний, умений и навыков в сопряженных областях знаний для подготовки химиков-экспертов, владеющих технологией химических производств и востребованных на рынке труда. ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии ориентирована на региональный рынок труда и социальный заказ посредством формирования профессиональных компетенций, связанных с научно-исследовательской и предпринимательской деятельностью, скорректированных с учетом требований стейкхолдеров. Качество ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии обеспечивается привлечением

работодателей к ее разработке и оценке, а также к участию в практическом обучении студентов. Контингент студентов на 1 сентября 2023 года составляет 78 человек. В 2024 году состоится первый выпуск бакалавров естественного образования по ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии.

## **Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие**

### **Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией**

#### ***Доказательства и анализ:***

В ходе внешнего аудита представлена разработанная и утвержденная модульная ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии. Кафедрой «Технология неорганических и нефтехимических производств» совместно с ППС обслуживающих кафедр, с работодателями и студентами разработана и включена в Реестр образовательная программа 6В05330 - Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии в соответствии с 6 уровнем Национальной рамкой квалификации РК, Дублинскими дескрипторами 6 уровня квалификации, 1 циклом Квалификационной рамки Европейского пространства высшего образования (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area) и 6 уровнем Европейской квалификационной рамки для образования в течение всей жизни (The European Qualification Framework for Lifelong Learning). Качество ОП обеспечивается практико-ориентированностью программы, реализуемой в тесном сотрудничестве с работодателями. Образовательная программа ориентирована на результат обучения и разработана на основе ключевых и профессиональных компетенций.

В 2023 году в обновлении ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии приняли участие работодатели: зав. лабораторией Института судебных экспертиз по г. Шымкент, РКП «Центр судебных экспертиз Министерства Юстиции РК» Даулетова С.А., зав. исследовательской лабораторией «Неорганические соли, стимуляторы роста и защита растений» ЮКУ им. М. Ауэзова Жантасов К.Т., Генеральный директор ТОО «КАЗНИИХИМПРОЕКТ» Асилев А.А., а также студентка группы ХТ-20-14тк Орынбек А.

ОП 6В05330 - Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии разработана на основе Отраслевой рамки квалификаций «Химическое производство» (протокол №1 заседания отраслевых комиссий по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений для горно-металлургической, химической, стройиндустрии и деревообрабатывающей, легкой промышленности и машиностроения от 16 августа 2016г.) и с учетом требований профессиональных стандартов «Контроль качества продукции, процессов, услуг» (Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан

«Атамекен» от 30.12.2019г. № 270) и «Контроль качества нефти, газа и продуктов их переработки» (Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №224 от 06.12.2022г.), в которых описаны трудовые функции бакалавра естествознания (6 уровня квалификации). Результаты обучения по программе также составлены с учетом требований указанных профессиональных стандартов.

Члены ЭГ смогли убедиться в том, что результаты обучения отражают контекст, уровень, объем и содержание программы, являются взаимосвязанными, понятными, достижимыми в рамках учебной нагрузки программы, связанными с соответствующей учебной деятельностью, методами и критериями оценки.

Также, что профессиональная учебная программа высшего образования направлена на подготовку специалистов с присвоением квалификации с нормативным сроком обучения не менее 4-х лет, с учётом формирования у студентов способности к успешной социализации, навыков самопрезентации, самоанализа, самооценки, самостановления.

Содержание модулей, всех видов практики и выпускной квалификационной работы направлены на достижение цели ОП и приобретение обучающимися ключевых и профессиональных компетенций. Студенты ОП 6В05330 - Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии проходят в конце 1 курса учебную практику в объеме 1 кредит, на 2 курсе – 1 производственную практику в объеме 4 кредита, на 3 курсе – 2 производственную практику в объеме 6 кредитов и в 9 триместре – преддипломную практику в объеме 8 кредитов.

Во время визита членам ЭГ были представлены заключенные договоры на прохождение практики и стажировок обучающимися со следующими предприятиями: ТОО «СтандартЦемент» (Туркестанская область, Тюлькубасский район), ТОО «Казфосфат»: Завод минеральных удобрений и Новоджамбулский фосфорный завод, ТОО «Tau-Product», г. Шымкент, ТОО «AzalaTextile», г. Шымкент, РГКП «Центр судебных экспертиз Министерства Юстиции РК», г. Шымкент.

Целями производственной практики являются:

- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- получение навыков практического использования профессиональных знаний, полученных в период теоретического обучения;
- обучение навыкам решения практических и управленческих задач;
- знакомство со спецификой профессиональной деятельности бакалавра в конкретном производстве;
- формирование профессионально позиции специалиста, стиля поведения, освоение профессиональной этики.

Ответственными за формирование и качество содержания УМКД являются разработчики, ответственными за хранение - руководители



образовательных программ или заведующие кафедрами. Экспертиза качества УМКД проводится на разных уровнях: УМКД обсуждается на заседании кафедры, рассматривается на заседаниях комитета по инновационным технологиям высшей школы, учебно-методическом совете. Электронный формат УМКД размещается на портале <http://asu.ukgu.kz/>, <http://smart.ukgu.kz>, <http://sde.sksu.kz> для свободного доступа обучающимся и контроля степени обеспеченности дисциплины.

Учебно-методический центр ежегодно проводит для ППС кафедры учебно-методические семинары, тренинги, на которых обсуждаются современные образовательные технологии. Обеспеченность ОП учебниками и учебно-методическими пособиями отражена в картах учебно-методической обеспеченности. Студенты в полной мере обеспечены УМКД, книжным фондом, электронными учебниками и т.п. (<http://lib.ukgu.kz>, <http://ukgu.mbook.kz>). В 6 разделе ОП приведена информация об образовательно-информационном и учебно-ресурсном обеспечении ОП, а именно стратегии и методы обучения, формы контроля и оценивания достижимости результатов обучения, сведения об информационно-ресурсном центре и материально-технической базе кафедры.

Образовательные программы университета в обязательном порядке проходят внешнюю экспертизу, экспертами выступают работодатели по направлению подготовки студентов.

Члены ЭГ убедились в том, что по предложению работодателей дисциплины, как «Криминалистика», «Физические методы исследования и контроля», «Современные компьютерные методы обработки данных эксперимента» включены в учебный план ОП.

В 2023 году от главного эксперта РГКП «Центр судебных экспертиз Министерства Юстиции РК» Горшечниковой М.В. получена рецензия на обновленную ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии, в которой отмечается возможность целенаправленной подготовки по данной ОП экспертов по запросам работодателей

В ходе визита члены ЭГ убедились в том, что справочно-информационные ресурсы ОП обеспечиваются достаточным наличием учебно-методической, справочной литературы, программными продуктами, предназначенными для управления и контролем учебного процесса и успеваемостью студентов, поставляемых как отечественными, так и зарубежными производителями, а также самостоятельные разработки ППС.

При кредитной технологии обучения самостоятельная работа обучающихся подразделяется на две части: на самостоятельную работу, которая выполняется под руководством преподавателя (СРОП), и на ту часть, которая выполняется полностью самостоятельно (СРОС – собственно СРО). СРОП является внеаудиторным видом работы студента, которая выполняется им в контакте с преподавателем. СРОП выполняется по отдельному графику, который не входит в общее расписание учебных занятий. Соотношение времени между контактной работой обучающегося с преподавателем и СРО

по всем видам учебной деятельности утверждено на Ученом совете университета (протокол №7 от 31.01.2019).

Для обеспечения образовательных программ актуальным содержанием образования систематически осуществляется пересмотр и дополнение перечня разработанных на кафедре элективных дисциплин, вносятся изменения в содержание практик. В результате такой работы вносятся коррективы в ОП для обеспечения их актуальности. Результаты выполненной работы оформляются в виде протокола обновления ОП согласно положению СМК ЮКУ П 7.44-2022 «О разработке и утверждении образовательных программ» № На Ученом совете университета рассматриваются вопросы реализации образовательных программ, где дается анализ всех показателей: контингент, успеваемость, обеспеченность УМЛ, кадровый потенциал ППС, трудоустройство.

***Положительная практика:***

При разработке КЭДов и МОПов привлекались работодатели крупнейших предприятий региона и по их рекомендациям был включен ряд новых дисциплин в образовательный процесс.

**Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие**

**Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**

***Доказательства и анализ:***

Члены внешней экспертизы ОП убедились в возможности ознакомления студентами со справочником-путеводителем по университету, размещенного на сайте университета ссылка [putevoditel-uku-rus-2022-2023.pdf](http://putevoditel-uku-rus-2022-2023.pdf) ([auezov.edu.kz](http://auezov.edu.kz)).

При поступлении в университет поступившим на 1 курс (год) обучения раздается «Путеводитель Студента», в котором имеется полная информация об университете, правилах внутреннего распорядка ЮКО им. М. Ауезова

Для выбора и реализации индивидуальной образовательной траектории обучения, а также для обеспечения мобильности и гибкости учебных планов в университете разрабатываются КЭД и minor-программы. Компонент по выбору учитывает специфику социально-экономического развития региона, потребности рынка труда и индивидуальные интересы самого обучающегося. Обучающимся предоставлена возможность свободного выбора элективных учебных дисциплин и преподавателей, самостоятельность в формировании индивидуального учебного плана. Право выбора предоставляется всем студентам, независимо от наличия у них академических задолженностей. Регистрация обучающихся на изучение дисциплины организуется офисом регистратора и эдвайзером.

В ходе аудита организованы экскурсии в библиотеку университета, где

члены ЭГ могли убедиться, что в распоряжении обучающихся имеется научная библиотека, обеспечивающая 100% учебных дисциплин необходимыми учебными и учебно-методическими материалами, как на бумажном, так и на электронных носителях. Студенты имеют свободный доступ к электронным библиотекам и ресурсам.

Одним из признаков студентоцентрированности являются регулярные встречи ректора с обучающимися университета, где студенты имеют возможность выступить с предложениями по улучшению условий учебного процесса.

В практике работы преподавателей все шире применяются такие инновационные методы обучения, как массовые открытые онлайн-курсы (МООК), онлайн курсы международной платформы Coursera, виртуальные лаборатории, дидактические инновационные модели (групповое обучение, коммуникативное обучение); индивидуальные и групповые проекты, технологии кейс-стади, CLIL, создание презентаций, применение проектного обучения на реальных примерах из жизни, инструменты для повышения вовлеченности и мотивации студентов при онлайн-обучении (видеолекции, мультимедийные анимации). За последние три года преподавателями университета разработаны 207 ролевых игр и 597 кейсов.

Для приобретения студентами необходимых компетенций преподавателями кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» применяются такие эффективные технологии, как проблемные лекции, лекции-пресс-конференции, ролевые игры, активизирующие работу студентов. Такие методы способствуют повышению качества обучения. На практических и лабораторных занятиях студенты учатся решать тематические задачи, включая балансовые расчеты изучаемых технологических процессов, принятие управленческих решений, выполнение трудовых функций, закрепленных в профессиональном стандарте «Контроль качества продукции, процессов и услуг», химический анализ состава и качества объекта экспертизы, овладение методикой работы с измерительными приборами, изучение и анализ нормативных документов и справочных материалов, руководства по безопасной работе в химической лаборатории.

В соответствии с государственной политикой развития трехязычного обучения по ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии ведется обучение студентов в полиязычных группах, студенты которых изучают 50% дисциплин на языке обучения, 30% - на английском языке и 20% - на втором языке (русском или казахском).

За три учебных года ППС университета издано 5340 наименований УМЛ, в т.ч. 3374 на государственном языке, что составляет 63% и 537 на английском языке, что составляет 10,1%. Вся учебно-методическая литература, издаваемая ППС университета, используется в учебном процессе и доступна на образовательном портале ЮКГУ <http://portal.ukgu.kz>, сайте библиотеки <http://lib.ukgu.kz/>, [www.ef.ukgu.kz](http://www.ef.ukgu.kz), <http://mbook.kz>. Для изучения дисциплин студенты обеспечены всеми учебно-методическими материалами, которые

размещены в информационной системе Smart; здесь же они получают еженедельную информацию о текущем рейтинге по лекционным, практическим и лабораторным занятиям и самостоятельной работе студентов.

Реализацию дистанционного обучения обеспечивает образовательная платформа университета [www.sde.sksu.kz](http://www.sde.sksu.kz), где размещены 1711 видео-лекций, 1931 электронное издание, более 300 виртуальных работ и 309 мультимедийных разработок.

Составление индивидуального учебного плана (ИУП) осуществляется на учебный год студентом лично и под руководством эдвайзеров. Эдвайзеры в своей деятельности руководствуются Процедурой СМК ЮКУ ПР 7.02-2022 «Управление учебно-организационными процессами». Студент самостоятельно выбирает дисциплины для изучения, кроме обязательного компонента, и формирует свой ИУП на своей странице в информационной системе Smart, авторизируясь через логин-пароль. В ИУП обучающегося представлены все компоненты и элементы образовательной программы для реализации академической свободы и мобильности обучающегося. Количество освоенных кредитов по завершению изучения курса представляются в форме GPA баллов для выявления средней успеваемости обучающегося.

Участие ППС и студентов в управлении университетом обеспечивается их правом быть избранными в состав коллегиальных органов управления, вносить предложения по совершенствованию учебно-воспитательного процесса. Студенты участвуют в реализации механизмов обеспечения качества образовательного процесса на уровне кафедры, Высшей школы и университета, а также через общеуниверситетские молодежные организации. Так, студенты 2 курса Умирзак Аида и Мухтарова Мадина являются членами студенческого актива Высшей школы, студентка 3 курса Сейдахметова Гулистан – лидер клуба Достык, член Ассамблеи жастары и глава штаба “Esirtkisiz” по г. Шымкент.

Два раза в год проводится онлайн опрос студентов по анкете «Преподаватель глазами обучающихся» для выявления отношения обучающихся к различным составляющим университетской системы образования– для оценки качества преподавания и для оценки качества содержания дисциплины. Анкетирование проводится через автоматизированную программу Smart, анкета размещается в личном кабинете обучающихся. Результаты анкетного опроса доводятся до сведения обучающихся и анализируются отделом социологических исследований № Анкетирование позволяет выявить степень удовлетворенности студентов преподавателями и учебным процессом в целом (Процедура СМК ЮКУ ПР 8.07 - 2021 «Оценка удовлетворенности потребителей»). В 2022-2023 уч.г. в социальном опросе участвовало 9 026 обучающихся (бакалавр, магистратура и докторантура); респонденты оценили деятельность 1514 преподавателей. В ходе исследования установлено, что удовлетворенность студентов по вузу составила 97,6%, в частности, студентов ВШ «Химической инженерии и

биотехнологии» - 99,2%, а по итогам 1 полугодия 2021-2022 уч.г. – 92,3%, т.е. удовлетворенность существенно возросла.

На базе университета ежегодно проводятся международные зимние и летние школы в онлайн-формате, объединяющие слушателей зарубежных и казахстанских университетов. Спикерами школ являются известные ученые из ведущих научных центров и учебных заведений Европы, Азии и Казахстана, представляющие свои научные направления по актуальным проблемам. География наших вузов-партнеров представлена такими странами, как Испания, Польша, Чехия, Киргизстан, Турция, Россия, Беларусь, Азербайджан, Узбекистан. Участие в школах обучающихся нашего университета является бесплатным.

Доказательством того, что студенты активно участвуют в научной жизни университета, является их оценка на различных конференциях, конкурсах (таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Студенты, участвующие в исследовательских проектах (стартап проекты и др.)

№	Ф.И.О. студента	Сроки реализации проекта	Ссылка на сайте вуза с подтверждением реализации проекта/апробации или публикации	Руководитель проекта/ Научный руководитель
1	Юсубова Б.	2020г.	Стартап-проект «Получение очищенной поваренной соли из природных натриевых солей»	к.т.н., доцент Якубова Р.Р.
2	Жолдасбеков К.	2020-2021гг.	Способы очистки природных натриевых солей. // Труды МНПК «Ауэзовские чтения-19» - Шымкент, 2021, с.175-178	к.т.н., доцент Якубова Р.Р.
3	Клинцова И.	2021-2022гг.	Исследование получения экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов месторождения Ушбас // Труды 25 Республиканской студенческой научной конференции, Т.1 – Шымкент, 2022, с. 140-142, Диплом за 1 место	к.т.н., профессор Сейтмагзимова Г.М.
4	Каражан А.	2023г.	Диплом за 2 место в 7 Республиканском конкурсе научных работ школьников и студентов «Научное обозрение», НМЦ «ZIAT»	к.т.н., доцент Кошкарбаева Ш.Т.
5	Бородин Н., Горшева С.	2022г.	Определение содержания крахмала в пищевых продуктах // Труды 25 Республиканской студенческой научной конференции, Т.1 – Шымкент, 2022, с. 71-72	старший преподаватель, магистр Эрметова К.Т.

6	Сейдахметова Г.	2023г.	Сырьевая база химической промышленности Казахстана // Труды 26 Республиканской студенческой научной конференции, Т.1 – Шымкент, 2023, с. 134-136, Диплом за 1 место.	к.т.н., профессор Сейтмагзимова Г.М.
7	Сейдахметова Г.	2023г.	Сертификат за 1 место в национальном этапе студенческой олимпиады по Целям устойчивого развития в Республике Казахстан	к.т.н., профессор Шингисбаева Ж.А.

В университете проводится работа по участию студентов в летней/зимней международной школе (таблица 3.2). Все обучающиеся, принявшие участие в летних/зимних международных школах, награждаются сертификатами об освоении 90/144 часов указанного модуля и транскрипты о присвоении дополнительных кредитов.

Таблица 3.2 – Студенты, принявшие участие в летней/зимней международных школах за 2020-2023 гг.

№	Ф.И.О. студента	Период обучения (кол-во кредитов)	Зарубежный партнер по реализации ОП Принимающая сторона (вуз, НИИ)
1	Грошева София	01.11.2021 г.- 28.11.2021 г. (144 часа)	РУДН, Россия, Москва Международная зимняя школа молодых лидеров
2	Худайшукуров Сайитмурат	18.11.2020 г.- 18.12.2020 г. (144 часа)	РУДН, Россия, Москва Международная осенняя школа «Волонтерство. Миграция. Международная коммуникация»
3	Грошева София	05.06.2023 г. - 16.06.2023 г. (90 часов)	Летняя школа «Auezov University-2023» по модулю «Зеленая химия 2023».
4	Сейдахметова Гулистан	05.06.2023 г. - 16.06.2023г. (90 часов)	Летняя школа «Auezov University-2023» по модулю «Зеленая химия 2023».
5	Саттар Урбибі	05.06.2023 г. - 16.06.2023 г. (90 часов)	Летняя школа «Auezov University-2023» по модулю «Зеленая химия 2023».

Организация и реализация академической мобильности осуществляется на основе Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, Концепции академической мобильности обучающихся, «Организации академической мобильности студентов» (Процедура СМК ЮКУПР7.11 -2021 «Организация академической мобильности обучающихся и профессорско-преподавательского состава ЮКУ им. М. Ауэзова»). Период пребывания в другой организации по программе кредитной мобильности и перечень дисциплин для изучения с последующим перезачетом кредитов

определяются обучающимся по согласованию с выпускающей кафедрой с учетом учебного плана ОП ЮКУ им. Ауэзова.

***Замечания:***

- не реализуется программа академической мобильности (внешняя и внутренняя).
- недостаточные условия для обучения бакалавров в соответствии с принципами практикоориентированности с целью получения специалистов с определенным набором компетенций, позволяющим максимально эффективно применять их на практике.

***Области для улучшения:***

- для качественной организации учебного процесса, внедрения научных изысканий, подготовки кадрового потенциала кафедры, рекомендуется увеличить в университете для ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии число участвующих по программе академической мобильности.
- создать условия для обучения бакалавров в соответствии с принципами практикоориентированности, путем увеличения числа филиалов кафедры и привлечения опытных производственных работников для ведения занятий на промышленных предприятиях региона.

**Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие**

**Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация**

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

Для консультирования школьников по поступлению в университет и выбору образовательных программ регулярно проводятся «Дни открытых дверей» в онлайн и оффлайн режимах с применением интернет-платформы ZOOM и социальных сетей Instagram, Facebook, Twitter и др. На региональных телеканалах Казахстан - Шымкент «Онтустик», Казахстан – Тараз «Жамбыл», Казахстан - Кызылорда «Кызылорда», Отрар, Айғақ регулярно размещается информация о вузе и выступления руководства университета, департаментов и подразделений.

Для привлечения талантливой молодежи университет проводит всевозможные мероприятия для школьников региона: олимпиады,

конференции, соревнования и конкурсы. Также в университете работают научные кружки по соответствующим направлениям образовательных программ с привлечением школьников к научно-исследовательской работе под руководством преподавателей на базе научно-исследовательских институтов, центров и научных лабораторий университета и учебно-исследовательских лабораторий кафедр. Для набора наиболее одаренных и талантливых абитуриентов, целенаправленно выбравших образовательную программу, на кафедре «Технология неорганических и нефтехимических производств» организована научная работа со школьниками по направлению подготовки; ученики участвуют с докладами по своей теме в студенческих научных конференциях университета.

Для желающих поступать на ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии преподавателями проводятся консультации по химии для подготовки к сдаче ЕНТ и к предметной олимпиаде по химии. Ежегодно ППС кафедры участвуют в празднике «Последний звонок» в школах города, во время которых встречаются с выпускниками, вручают сертификаты победителям Предметных олимпиад, проводимых университетом, благодарственные письма директорам школ и научным руководителям учеников. Победители олимпиад получают грант ректора на обучение в университете.

В рамках адаптационной недели проводится ряд внеаудиторных мероприятий: «Посвящение в специальность», «Ярмарка студенческих сообществ», в которой принимают участие все студенческие организации университета, а организаторами являются студенты-активисты старших курсов. Цель данных мероприятий - познакомить первокурсников со студенческой жизнью, привлечь наибольшее их количество в сообщества по интересам.

Каждый обучающийся университета имеет личную страницу на информационно-образовательном портале ЮКУ «Профессор» [portal.ukgu.kz](http://portal.ukgu.kz) и в ИС [smart.ukgu.kz](http://smart.ukgu.kz), где размещены учебно-методические комплексы дисциплин, расписание учебных занятий и экзаменационной сессии, график выполнения и сдачи заданий по дисциплинам, учебный паспорт студента с учебными достижениями и т.д.

В составе департамента по воспитательной работе и молодежной политике функционируют отдел социальной поддержки студентов и Центр психологической помощи студентам. Центр оказывает психологическую помощь первокурсникам университета в адаптации к обучению и социальной среде, проводит индивидуальную психологическую работу со студентами-инвалидами, студентами из многодетных семей и иностранными студентами. Одним из стратегических приоритетов вуза является социальная поддержка студентов, оставшихся без попечения родителей, студентов с особыми образовательными потребностями, студентов из малообеспеченных и многодетных семей. Студентам-сиротам, оставшимся без попечения родителей, предоставляются расходы на ежедневное питание в соответствии с



постановлением Правительства РК № 320 от 12.03.2012 г. в размере 1535,79 (сироты под опекуном граждан 614,31) тенге в день и один раз в год обеспечиваются одеждой, мягким инвентарем. Студентам-сиротам и студентам-инавалидам также предоставляется бесплатное проживание в студенческих общежитиях.

В университете для поддержки студентов из социальноуязвимых слоев населения с 2018 года действует Положение «О предоставлении скидок на обучение для студентов Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова». В соответствии с Положением предусмотрена льгота на оплату обучения студентам-сиротам, студентам-инвалидам, студентам из малообеспеченных и многодетных семей, а также активистам и студентам-призерам спортивных соревнований и различных интеллектуальных и творческих конкурсов в размере от 10 до 100%. В 2023-2024 уч.г. 625 студентов имеют льготы на оплату обучения. На основании договора, заключенного с «Центром занятости» г. Шымкент, организовано трудоустройство выпускников по малообеспеченным категориям. Функционирует центр довузовской подготовки Foundation для подготовки абитуриентов к поступлению в вуз.

Членам ЭГ продемонстрированы созданные условия для обучающихся с особыми потребностями и ограниченными возможностями здоровья во всех учебных корпусах и студенческих общежитиях: обшиты тактильными панелями из ПВХ (тактильная плитка), установлены указатели направления движения, перед наружными дверями установлены пандусы и они снабжены ручками. На первом этаже всех учебных корпусов и студенческого общежития № 5 имеются специально оборудованные туалеты. На автостоянке университета выделено 4 парковочных места для студентов-инвалидов. Специальные тактильные маркировки устанавливаются в помещениях с основными бытовыми потребностями (туалет, гардероб, медпункт).

Для обеспечения обратной связи со студентами преподаватели кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» проводят анонимный опрос студентов по оценке учебных курсов в конце семестра и удовлетворенности проведением производственной практики. Результаты анкетирования анализируются и обсуждаются на заседаниях кафедры, после чего принимаются меры по повышению качества учебного процесса. В анкетировании участвовали студенты 3 и 4 курсов, обучающиеся по ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии; для опроса выбраны все дисциплины по профилю ОП. Опрос показал, что большинство студентов, 75-90% положительно оценили работу преподавателей и считают изучение данных дисциплин полезным для будущей профессии. Вместе с тем студенты предлагают увеличить количество часов для лабораторных и практических занятий по профилирующим дисциплинам. Результаты оценки производственной практики показывают, что около 80% студентов 3 курса и около 60% студентов 4 курса считают, что практика имеет самое важное значение для овладения профессией.

В университете работают конструкторские и технологические бюро, на кафедре «Технология неорганических и нефтехимических производств» функционирует студенческий научный кружок «Юный технолог». Начиная с первого курса, студенты участвуют в студенческих научных конференциях университета с докладами как обзорного характера, так и по теме выполняемой научной работы. Ежегодно в университете издается сборник научных трудов Республиканской студенческой научной конференции. Лучшие доклады студентов отмечаются дипломами 1, 2 и 3 степени. Студенческие работы, имеющие научно-практическое значение, участвуют в Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ.

Данные о приеме абитуриентов на ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии за 4 года приведены в таблице 4.1. В таблице 4.2 представлены сведения об иностранных студентах. ОП разработана и включена в Реестр образовательных программ в 2020 году, и первый набор студентов проведен в 2020-2021 учебном году.

Таблица 4.1 – Данные о наборе студентов на ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии

Курс	Учебный год	Прием студентов всего	Прием студентов на грант	Язык обучения
1	2023-2024	37	34	казахский, русский
2	2022-2023	13	12	казахский
3	2021-2022	16	16	полиязычная группа
4	2020-2021	17	16	полиязычная группа

Таблица 4.2 – Контингент иностранных студентов

Ф.И.О. студента	Учебный год	Страна прибытия
Турсинова Севара Уткиркизи	2023-2024	Республика Узбекистан
Акбаева Айдана Сабиткизи	2023-2024	Республика Узбекистан

Как следует из таблицы 4.1, практически все студенты, в т.ч. иностранные студенты, обучаются на основе государственного гранта. На 1 курсе сформировано 2 группы – на казахском и русском языках обучения, на 3 и 4 студенты обучаются в трехязычных группах - на казахском, русском и английском языках. Представленные данные свидетельствуют о стабильности набора студентов для обучения по данной образовательной программе.

В приложении к диплому собственного образца отражаются: данные выпускника; содержание и достигнутые результаты обучения по теоретической подготовке, профессиональной практике и итоговой аттестации, общее число кредитов и количество кредитов ECTS, а также средневзвешенная оценка GPA за весь период обучения; присуждаемая

степень или присваиваемая квалификация; статус (уровень) обучения; уровень соответствия Национальной рамке квалификации. Дополнительно выпускнику выдается общеевропейское приложение к диплому собственного образца (Diploma Supplement) по запросу. Diploma Supplement заполняется на английском языке, описывает характер, уровень, контекст, содержание, статус и результаты успешно завершеного обучения.

Выпускникам, освоившим по ОП бакалавриата не менее 240 академических кредитов за весь период обучения, включая все виды учебной деятельности студента, присуждается степень «бакалавра» или присуждается квалификация по соответствующей образовательной программе и выдается диплом собственного образца с приложением на трех языках (казахский, английский и русский).

Содействие в трудоустройстве выпускников оказывает Центр по поддержке карьеры и трудоустройства, который занимается поиском вакансий для трудоустройства выпускников, установлением связи с работодателями между студентами и выпускниками посредством традиционных мероприятий, таких как встреча партнеров университета из бизнес среды в формате круглого стола, встреча студентов выпускного курса с работодателями.

Для повышения эффективности трудоустройства выпускников, улучшения связей с работодателями ежегодно центром ПКит проводится ярмарка вакансий «Молодой специалист», являющаяся достаточно перспективным методом трудоустройства молодых специалистов, не имеющих иного опыта работы, кроме профессиональной практики, а также цифровая ярмарка вакансий на отечественной платформе BEAM ([www.beam.kz](http://www.beam.kz)), где для студентов предусмотрена возможность создания своего профиля в личном кабинете, создание портфолио в виде резюме, возможность прохождения тестирования, отклик на вакансии и получение приглашения. В кабинете работодателя отражается полная информация по профилю с вакансиями, стажировками и практиками, возможность добавления тестирования и получения откликов, доступ к отбору и приглашению студентов в назначенный день. Университет может контролировать процесс и вести статистику, прослеживать обратную связь с работодателями и выпускниками. Вся информация публикуется на страницах в социальных сетях университета, центра по поддержке карьеры и трудоустройства и факультетов ([https://auezov\\_university](https://auezov_university), [https://uku\\_center\\_pkite](https://uku_center_pkite) и др.).

***Положительная практика:***

Доступные и эффективные ресурсы для качественного получения образования.

**Уровень соответствия по стандарту 4– полное соответствие**

## Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

### Доказательства и анализ:

В ходе внешней экспертизы членам ЭГ представлен кадровый состав 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии, укомплектованный согласно принципам меритократии в кадровой политике, в соответствии с Трудовым Кодексом РК №414-V от 23 ноября 2015 г. на конкурсной основе в соответствии с «Правилами конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников университета, утвержденными решением заседания Совета директоров университета от 27 июня 2023 года, с Правилами конкурсного замещения должностей руководителей структурных подразделений университета, утвержденными приказом ректора №73-нк от 01.10.2020 г., Процедурой университета ПР 6.02-2023 «Менеджмент персонала», введенными в действие приказом Председателя Правления-ректора №108-нк от 09.06.2023г.

В 2023-2024 учебном году ППС (таблица 5.1) сформирован исходя из потребностей в эффективной реализации образовательной программы, обеспечивающей возможность выбора для обучающихся, а также исходя из общего объема учебной нагрузки на одного штатного преподавателя и контингента обучающихся и соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Подготовку студентов по ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии осуществляют 4 доктора наук, 18 кандидатов наук и 1 доктор PhD с соответствующим базовым образованием, в т.ч. 3 доктора технических наук, 7 кандидатов технических наук, 1 доктор PhD и 4 старших преподавателя по дисциплинам кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств». Из них 8 преподавателей являются обладателями звания «Лучший преподаватель вуза».

Таблица 5.1 - Количественный и качественный состав преподавателей кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств», обслуживающих ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии

Учебный год	Общий штат ППС	Штатный ППС	Доктор наук, профессор	Кандидат наук, доцент	Доктор PhD	Магистр	Остепенность, %
2020-2021	16	14	5	6	1	2	71
2021-2022	16	15	5	5	2	2	73
2022-2023	16	14	4	7	2	1	86
2023-2024	15	14	3	7	1	2	79

Многие преподаватели имеют опыт практической работы на промышленных предприятиях по профилю ОП и в научно-исследовательских институтах до начала педагогической деятельности. Укомплектованность специалистами профильных областей знаний также соответствует

квалификационным требованиям, что отражено в резюме профессорско-преподавательского состава.

Интеллектуальный багаж ППС, включающий разработку и публикацию учебно-методической литературы, научных статей и показатели работы ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» приведены в таблицах 5.2, 5.3.

Таблица 5.2 - Учебная, методическая, научная работа ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» за 5 лет

№	Виды работ	Выполнение
1.	Средняя учебная нагрузка: -заведующий кафедрой - профессор -ассоциированный профессор -старший преподаватель	680 часов 680 часов 680 часов 680 часов
2.	Членство в РУМС	ЮКУ им. М. Ауэзова, РУМС по ГОП «Химическая инженерия и процессы» - 5 ППС
3.	Повышение квалификации по профилю образовательной программы	15 преподавателей
4.	Разработка методических рекомендаций и инструкций по проведению учебных занятий с применением дистанционных образовательных технологий	23 МР по 18
5.	Разработка лабораторных практикумов по дисциплинам (в том числе для проведения занятий с использованием ДОТ)	25 ЛП по 23 дисциплинам
6.	Составление электронных учебников по образовательной программе	13 электронных учебников
7.	Участие в плановых НИР, в работе по договорам со сторонними организациями	ТОО «КазАзот» 2 преподавателя
8.	Подготовка и издание: -научной монографии - учебников -учебно-методических пособий	5 5 14
9.	Рецензирование: -диссертаций -учебных пособий -монографий -тестовых заданий - ситуационных задач	4 7 3
10.	Подготовка и публикация научной статьи в научном журнале	80
11.	Подготовка докладов (публикация тезисов) на международных или республиканских конференциях	143

Таблице 5.3 - Интеллектуальный багаж ППС кафедры «Технология

## неорганических и нефтехимических производств» за пятилетний период.

№ п/п	ППС (в алфавитном порядке)	Портфолио							
		Статьи в журналах из перечня МОН РК	Статьи в журналах с нулевым импакт-фактором	Статьи в сборниках международных конференций	Оппонирование на защите докторских диссертаций	Подготовка учебников (ISBN)	Разработка электронных учебников	Разработка методических Пособий с ISBN	Другое
1	Аманбаева Каламкас Балгабаевна	5	4	5	-	3	1	-	-
2	Анарбаев Абибулла Абилдаевич	12	6	26	-	2	1	-	-
3	Алтыбаев Жаксылык Мамырбекович	3	2	8	-	2	-	-	-
4	Жулдызбаева Салима Есболгановна	-	1	5	-	3	-	-	-
5	Кошкарбаева Шайзада Тортаевна	16	12	21	-	5	1	-	Монография - 1, Патент - 2, авторское свид-во -9
6	Қадірбаева Алмагүл Ақкөпейқызы	4	3	10	-	1	1	-	-
7	Сатаев Малик Сывамбаевич	16	12	21	-	5	1	-	Монография - 1, Патент – 2, авторское свид-во -9
8	Сейтмагзимова Галина Мануиловна	7	4	12	1	-	10	7	Патент - 1
9	Тастанбеков Бекболат Мутаевич	8		4	-	3	3	1	-
10	Тлеуов Алибек Спабекович	14	10	15	2	2	3	4	Монографи- 2, патенты-8
11	Тлеуова Салтанат Галиповна	10	9	15	1	2	3	4	Монографи-1, патенты-5
12	Халдаров Нартай Каныбекови	3	2	7	-	1	-	-	Патент - 2
13	Якубова Раиса Ривкатовна	1	1	11	-	-	1	3	

Педагогическая деятельность ППС университета включает учебную, методическую, научную и организационно-воспитательную работу. Педагогическая нагрузка ППС рассчитывается в академических часах и утверждается решением Ученого совета. Начиная с 2021-2022 учебного года педагогическая нагрузка составляет 680 часов (протокол УС №15 от

29.04.2021 г.), что на 20 часов меньше, чем в 2020-2021 году и на 70 меньше, чем в 2019-2020 учебном году (таблица 5.2).

В ходе визита члены ЭГ смогли убедиться в том, что повышение квалификации ППС осуществляется в соответствии SMK ЮКУ ПР 6.03-2022-6 «Управление процессами по повышению квалификации персонала» и согласно утвержденным планам и графикам. За последние 3 года доля ППС, прошедших курсы по различным программам, увеличилась от 65% до 79%.

Преподаватели кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» развивают педагогическое мастерство и профессионализм, регулярно участвуя в курсах повышения квалификации по профилю читаемых дисциплин и базовому образованию на действующих предприятиях, семинарах и тренингах по современным активным методам обучения, проводимых университетом.

Кроме того, преподаватели кафедры Сейтмагзимова Г.М., Тлеуова С.Т., Джанмулдаева Ж.К., Қадирбаева А.А., Кошкарбаева Ш.Т., Жулдызбаева С.Е. с 21.09.2020 г. по 02.10.2020г. прошли повышение квалификации по курсу «Математическое моделирование химико-технологических процессов» (MATLAB) в объеме 72 часа с получением сертификатов. Преподаватели кафедры Сейтмагзимова Г.М., Якубова Р.Р., Ескендинова М.М., Жулдызбаева С.Е., Таубаева А.С. прошли курсы подготовки к сдаче TOEFL и сдали экзамен. В декабре 2021 года профессор Сейтмагзимова Г.М. прошла повышение квалификации по курсу «ECTSинструмент подготовки, реализации, мониторинга и обеспечения качества ОП» в объеме 72 часа, а также на курсах, проведенных в апреле-мае 2022 г. Назарбаев университетом по теме «Educational leadership».

Сведения по реализации академической мобильности ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Сведения по академической мобильности ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств»

№	Ф.И.О., ученая степень, звание	Образовательная программа (наименование курса, вид стажировки)	Сроки пребывания (количество освоенных/ отведенных кредитов)	Вуз-партнер (организация, компания)
1.	PhD Тлеуова А.Б.	Стажировка в лаборатории Chobotix	июль 2018 г. – декабрь 2020 г.	Университет химии и технологии в Праге (Чехия)
2.	PhD Тлеуова А.Б.	Повышение квалификации в рамках финансируемого научного проекта	7-30 марта 2022 г.	Институт технологии и менеджмента им. Ганди (Индия, г. Вишакхапатнам)

3.	К.т.н., доцент Сейтмагзимова Г.М.	Провела курс лекций для студентов специальности “Химическая технология неорганических веществ”	22-27 ноября 2021г.	Бухарский инженерно- технологический институт (Республика Узбекистан)
4.	Д.т.н., профессор Глеуов А.С.	Провел в онлайн формате курс лекций по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии»	4-28 апреля 2022г.	Нукусский филиал Навоийского государственного горного института (Республика Узбекистан)

Большое внимание ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» уделяют научной работе (таблица 5.5).

Таблица 5.5 - Научные школы и исследования по профилю ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии

№	Наименование научно-исследовательских тем и проектов	Исполнители (кафедра, Ф.И.О. участников)	Сроки реализации	Источники финансирования, сумма договора
Грантовые проекты				
1.	Договор № 164-6 «Гибридная технология комплексной очистки газов».	Научный руководитель д.т.н., проф. Ескендилов М.З.	2018 -2020	МОН РК, Сумма финансирования на 2018 год – 8 млн. тенге. Сумма финансирования на 2019 год – 8,072 млн. тенге Сумма финансирования на 2020 год – 8,088 млн. тенге.
2.	Договор №164-7 «Разработка научных основ получения чистых солей лития и редкоземельных элементов из гидроминерального сырья».	Научный руководитель д.т.н., проф. Анарбаев А.А.	2018-2020	МОН РК, Сумма финансирования на 2018 год – 7 млн. тенге. Сумма финансирования на 2019 год – 7,063 млн.тенге. Сумма финансирования на 2020 год – 7, 077 млн.тенге.
3	АР 08053112. «Кул-шлак қалдықтары мен доломит кендерінің сынамаларынан құрамында магний және басқа да микротыңайтқыштары бар тукоқоспа алудың экологиялық таза инновациялық технологиясын әзірлеу».	Научный руководитель: к.х.н., доцент Сарыпбекова Н.К. Исполнители: докторанты кафедры Шаймерденова Г.С., Кожахметова А.М., Зият А.А.	2020-2022	МОН РК, Сумма финансирования 23 467 544 тенге
4	АР 08956891 «Исследование фотохимического активирования	Научный руководитель: д.т.н., проф. Сатаев М.С.	2020-2021	МОН РК, Сумма финансирования на 2020 год – 665 972,12 тенге.



	поверхности диэлектрических материалов с целью нанесения металлических покрытий»	Исполнители: Кошкарбаева Ш.Т., Аманбаева К.Б., Уразкелдиева Д.А., Рахманбердиева А.Н.		Сумма финансирования на 2021 год – 1 937 916,37тенге.
5	АР 09563358 «Разработка научных основ технологии переработки и утилизации дистиллерной жидкости производства кальцинированной соды»	Научный руководитель: д.т.н., проф. Анарбаев А.А.	2021	МОН РК, Сумма финансирования на 2021 год – 7 000 000тенге.
6	АР 09562407 «Технология получения многофункциональных сорбентов на основе природного и техногенного сырья для очистки сточных вод химических производств»	Научный руководитель: д.т.н., проф. Тлеуов А.С.	2021	МОН РК, Сумма финансирования на 2021 год – 4874650 тенге.
7	АР 09561846«Биохимическая характеристика и антипролиферативный цитотоксический эффект очищенного фермента L - аспарагиназы, выделенного из новых бактерий Myroidesgitamensis для противолейкозных целей».	Научный руководитель: доктор PhD Тлеуова А.Б.	2021	МОН РК, Сумма финансирования на 2021 год – 8 000 000тенге.
8	АР 15573767 "Производство многовекторных умных интеллектуальных удобрений пролонгированного действия".	Научный руководитель проекта: д.т.н., профессор Жантасов К.Т.	2022-2024	МОН РК, Сумма финансирования на 2022 год – 11 700 000 тенге. Сумма финансирования на 2023 год - 208 374 788 тенге.
<b>Хоздоговорные проекты</b>				
1.	Договор № 23-1/18 «Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры» с ТОО «КазАзот».	Научный руководитель: д.т.н., профессор Бестереков У.	2018-2019	ТОО «КазАзот» Сумма финансирования 2018 год – 4 779 177 тг. Сумма финансирования на 2019 год – 2 606 823 тг.
2.	Договор № 2106 «Установление новых возможностей повышения агрохимической ценности, улучшения физико-химических и потребительских свойств аммиачной селитры» с ТОО «КазАзот».	Научный руководитель: д.т.н., профессор Бестереков У. Исполнители: Доцент Болысбек А.А., докторанты PhD Кыдыралиева А.Д., Ураков К.Н.	2018-2019	ТОО «КазАзот» Сумма финансирования на 2018 год – 7 951 250 тг. Сумма финансирования на 2019 год – 6 837 184 тг.

Поисково-инициативные проекты - Программно-целевое финансирование по научным и научно-техническим программам				
1.	BR21882181 «Разработка технологии производства высокоэффективных материалов на основе минерального и техногенных отходов»	Научный руководитель: д.т.н., профессор Анарбаев А.А.	2023-2025	МНиВО РК Сумма финансирования – 320 млн. тенге

По результатам НИР ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» ежегодно публикуют научные статьи в различных журналах и в трудах международных конференций, в т.ч. в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, а также получают патенты на изобретения и на полезную модель. Сведения о научных публикациях приведены в таблице 5.6, индексы цитирования ППС – в таблице 5.7.

Таблица 5.6 – Публикации ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» в зарубежных и отечественных научных изданиях

Вид научного издания	Количество публикаций, по годам			
	2020	2021	2022	2023
Публикуемые в базе данных Scopus и Web of Science	10	7	11	5
Рекомендуемые Комитетом по контролю в сфере науки и высшего образования РК	12	4	3	3
В сборниках международных конференций дальнего и ближнего зарубежья	5	7	5	4
В сборниках международных конференций РК	16	19	15	10
В сборниках республиканских и региональных конференций	14	10	19	19
В других журналах	5	8	9	3
Всего	62	55	62	44

Таблица 5.7 - Индексы цитирования ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств»

№	Ф.И.О. преподавателя	Индекс Хирша	Должность
1	Сейтмагзимова Галина Мануиловна	1	к.т.н., профессор
2	Алтыбаев Жаксылык Мамырбекович	2	доктор PhD, заведующий кафедрой
3	Сатаев Малик Сывамбаевич	5	д.т.н., профессор
4	Кошкарбаева Шайзада Тортаевна	5	к.т.н., доцент
5	Тлеуов Алибек Спабекович	4	д.т.н., профессор
6	Анарбаев Абибулла Абилдаевич	2	д.т.н., профессор
7	Тлеуова Салтанат Талиповна	2	к.т.н., профессор

8	Якубова Раиса Ривкатовна	-	к.т.н., доцент
9	Қадірбаева Алмағұл Ақкөпейқызы	2	к.т.н., доцент

В ходе интервью члены ЭГ получили ответы на вопросы о том, как осуществляется анализ качества преподавания: в целях улучшения качества преподавания и обучения, а также для дальнейшего усовершенствования образовательного процесса в целом, в университете осуществляется сбор социально-эмпирической информации посредством онлайн-анкетирования.

***Положительная практика:***

Активное участие ППС в повышении квалификации в выполнении научно-исследовательской работы.

***Замечания:***

- Высокий средний возраст ППС;
- Низкая активность участия во внешней и внутренней академической мобильности ППС по образовательной программе.

***Области для улучшения:***

- при достаточном количестве ППС, соответствующих требованиям остепененных, средний возраст кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» составляет 51,3 года. В связи с этим, рекомендуется снизить средний возраст остепененности среди ППС путем привлечения молодых кадров через обучение в докторантуре и рекрутинг.

- учитывая возможности международного сотрудничества кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств», недостаточно выполняется активное участие в реализации академической мобильности ППС. В связи с этим, рекомендуется расширить масштаб привлечения ППС в участии академической мобильности, что даст возможность применить опыт в учебном процессе.

**Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие**

## Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

### **Доказательства и анализ:**

В ходе визуального осмотра сделан вывод о том, что материально-техническая база университета соответствует требованиям для качественной организации учебного процесса.

Имеющиеся материально-технические ресурсы в университете способствуют достижению целей образовательной программы в соответствии с требованиями МНиВО РК.

Финансирование образовательных программ формируется за счет:

– бюджетных средств МНиВО РК;

– внебюджетных средств за счет доходов по оказанию платных образовательных услуг.

Кафедра «Технология неорганических и нефтехимических производств» располагает необходимым количеством учебных и компьютерных аудиторий с проекторами и интерактивными досками, учебных и научных лабораторий, оснащенных установками, оборудованием и современными приборами, которые ежегодно проходят поверку, что обеспечивает достоверность экспериментальных данных.

Студенты, обучающиеся по ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии, обеспечены учебно-лабораторной базой для проведения практических и лабораторных занятий и выполнения УИРС и дипломной работы, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам.

В ходе визуального осмотра продемонстрирована материально-техническая база кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств», которая занимает площадь 273 кв.м. и включает 6 лабораторий для подготовки студентов:

308А - Лаборатория неорганического синтеза имени основателя кафедры ХТНВ А.С. Сейтмагзимова, 52,5 кв.м;

311А - Лаборатория подготовки сырья, 33,6 кв.м;

312А - Лаборатория экспертизы веществ и материалов в химической инженерии, 52,5 кв.м;

320А - Лаборатория общей химической технологии, 52,5 кв.м;

329А - Лаборатория химической инженерии и экспертизы материалов, 48,4 кв.м;

331А - Научная лаборатория им. Ш.М. Молдабекова, 33,6 кв.м.

Лаборатории снабжены средствами индивидуальной защиты, пожаротушения, аптечками, средствами, оснащены вытяжными шкафами, душами для промывки глаз. В лабораториях имеются необходимые приборы и оборудование для выполнения лабораторных работ.

Материально-лабораторная база ежегодно обновляется в соответствии с планом государственных закупок. Ежегодное обеспечение лабораторий кафедры химическими реактивами и химической посудой составляет более 1

млн. тенге. С 2015-2016 учебного года лабораторно-приборная база кафедры ХТНВ существенно обновлена за счет приобретения новых лабораторных столов, шкафов, вытяжных шкафов, оборудования и приборов, в т.ч. с программным обеспечением (таблица 6.1).

Таблица 6.1 - Перечень приборов и оборудования, используемого в учебном процессе по ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии

№	Наименование прибора	Год приобретения
1	Аппарат разгонки нефтяного сырья "АРНС-1Э"	2003
2	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ	2006
3	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО	2006
4	Фотоколориметр КФК-3	2011
5	Весы электронные ВЛРТ-1100	2011
6	Мельница шаровая	2011
7	Вибрационный ситовой грохот «Анализетте 3»	2011
8	Иономер лабораторный И-160МИ	2013
9	Встряхиватель	2013
10	Лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации	2015
11	Шкаф сушильный ШС-80	2015
12	Электрическая печь муфельная CNOL	2015
13	Электрическая печь лабораторная трубчатая	2015
14	Прибор Дина и Старка для определения содержания воды в нефти и нефтепродуктах	2015
15	Баня водяная LOIPLB-160 с модулем управления TS81B	2015
16	Весы аналитические ВЛ-210	2016
17	Термостаты жидкостные циркуляционные с верхнеприводными мешалками	2016
18	Микроскоп стереоскопический МБС-10	2016
19	Анализатор азота по Кьельдалю	2021
20	Чемодан криминалиста	2022
Приборы с программным обеспечением для обработки экспериментальных данных		
1	Потенциостат-гальваностат, для проведения электрохимических процессов	2013
2	Лабораторная установка для исследования различных способов сушки материалов	2015
3	Электролизер лабораторный	2022
4	pH-метр/иономер ИТАН с фторселективным электродом	2022
5	pH-метр/иономер ИТАН с селективным электродом на нитрат-ионы	2022

В целях обеспечения полноценного информационного обслуживания университет заключил договора на библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание с Ассоциацией библиотек высших учебных заведений, Республиканской научно-технической библиотекой, на доступ к

электронным ресурсам Республиканской межвузовской электронной библиотеки (РМЭБ). Имеются соглашения с универсальной городской библиотекой им.А.Пушкина, Шымкентской городской библиотекой для незрячих и слабовидящих граждан, библиотекой МКТУ им.Х.А.Ясави, библиотекой Южно-Казахстанской медицинской академии, научно-универсальной библиотекой им.аль-Фараби. В помощь научному и образовательному процессам университет обеспечен on-line доступ к базам данных Web of Science (WOS), ЭБС «IPR SMART», «WILEY», «Springer Link», «Scopus», «Полпред», «Science Direct»; к казахстанским базам данных «РМЭБ», Электронная библиотека «Акнурpress», «ZAN», «Әдебиет», «i-kitap», «Қазақстан тарихы». В образовательно-информационном центре создана полнотекстовая тематическая база данных собственной генерации «Almamater» <http://articles.ukgu.kz/ru>. Обеспечен онлайн-доступ с любого устройства в режиме 24/7. Особое место в фонде электронной библиотеки занимают труды ученых университета. Работает репозиторий - библиотека мультимедийных электронных учебников [softbooks\\_auezov\\_bot https://www.smart-kitap.kz/](https://www.smart-kitap.kz/).

Фонд учебной литературы насчитывает 1477176 экземпляров, что составляет 75,8% от общего объема фонда. Фонд научной литературы - 341086 экземпляров (17,5% от общего объема фонда). Фонд авторефератов и диссертаций составляет 10196 наименований. Сведения о состоянии фонда ОИЦ по видам литературы приведены в таблицах 6.2 и 6.3. Динамика пополнения библиотечного фонда за 3 года представлена в таблице 6.4.

Таблица 6.2 - Сведения о состоянии фонда ОИЦ по видам и языкам литературы

Год	2021				2022				2023			
	Всего	каз.	рус..	иностр.	Всего	каз.	рус.	иностр.	Всего	каз.	рус.	иностр.
Основной книжный фонд	<b>1915879</b>	905393	910737	99749	<b>1923520</b>	917814	904951	100755	<b>1948249</b>	934673	911446	102130
Учебная литература	<b>1473676</b>	770100	647370	56206	<b>1455833</b>	766982	633845	55006	<b>1477176</b>	781159	639756	56261
Научная литература	<b>335148</b>	109598	221186	4364	<b>338164</b>	112477	221045	4642	<b>341086</b>	114488	221861	4737
Прочая литература	<b>107055</b>	25695	42181	39179	<b>129523</b>	38355	50061	41107	<b>129987</b>	39026	49829	41132

Таблица 6.3 - Анализ структуры фондов

ФОНД по годам	2021		2022		2023	
	всего	%	Всего	%	Всего	%
Основной книжный фонд	1915879	100	1923520	100	1948249	100

Учебная литература	1473532	76,9	1455833	75,7	1477176	75,8
Научная литература	335148	17,5	338164	17,6	341086	17,5
Прочая литература	107199	5,6	129523	5,5	129987	6,7

Таблица 6.4 - Динамика пополнения библиотечного фонда за 3 года

Год	всего	поступило	% обновл	в т.ч. на каз.яз.	поступило	% обновления
2021	1915879	29098	1,5	905393	15820	1,7
2022	1923520	14728	0,7	917814	9663	1
2023	1948249	30997	1,5	934673	17447	1,9

В соответствии с годовым планом издания учебно-методической литературы ППС кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» ежегодно издают различные виды УМЛ. За последние 5 лет кафедрой издано по дисциплинам ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии 5 учебников, 14 учебных пособий, имеющих ISBN, в т.ч. 5 – на английском языке, 13 электронных учебников, а также конспекты лекций и методические указания к лабораторным и практическим занятиям и к выполнению дипломных работ.

Все подсети учебных корпусов университета подсоединены в единую корпоративную сеть посредством высокоскоростной оптоволоконной линии с пропускной скоростью каналов до 1 Гбит/сек, связывающую телекоммуникационный узел, состоящий из серверов и телекоммуникационного оборудования университета. Ширина канала Интернет-соединения (провайдер KazRena) - 1 ГБит/сек. Скорость интернета на каждом корпусе 1 Гб с ограничением до 100 Мб.

В университете имеется 2134 компьютера, 341 моноблок и 245 ноутбуков, постоянно имеющих доступ к интернету, из них 2007 компьютеров, 307 моноблоков и 200 ноутбуков используются в учебном процессе. В 2023 учебном году было приобретено 450 персональных компьютеров марки Intel Core i3-10100F для обновления компьютерных классов университета. В настоящее время в университете эксплуатируется 938 МФУ-принтеров, 6 ресурсных центров и 142 учебных кабинета с интерактивными досками.

В университете используется несколько электронных платформ. Автоматизированная информационная система ИСВУЗ <http://www.asu.ukgu.kz> состоит из виртуальных рабочих мест для администрации учебного процесса, включает режим офис-регистратора, личный кабинет преподавателя, отдел кадров, тестовый центр, деканаты, кафедры с централизованной базы данных и компьютеров учебного заведения, объединенных в единое пространство посредством корпоративной сети, а так же для удаленной работы с доступом из внешней среды.

Система SMART (разработка университета) - это комплексное решение для управления образовательным процессом, которое помогает автоматизировать и оптимизировать учебно-методический процесс в университете. Информационная система Smart имеет широкий спектр

функциональности, которая может значительно улучшить управление образовательным процессом в университете. Система [Smart https://smart.ukgu.kz/ru](https://smart.ukgu.kz/ru) включает в себя модули управления учебными планами, учебными материалами, расписанием занятий, оценками, студенческой документацией, персоналом и др. В университете успешно функционирует ряд информационных систем: ИС ВУЗа, ИС Портал студента очного отделения, ИС Библиотека, ИС Портал студента Института инновационных технологий образования, официальные сайты университета <https://auezov.edu.kz> и Института инновационных технологий образования <https://sde.sksu.kz> и корпоративная почта университета. Перечисленные сайты доступны круглосуточно в бесперебойном режиме, за исключением проведения профилактических работ или других работ, связанных с обеспечением его функционирования. Введен в эксплуатацию модуль, обеспечивающий упрощенный процесс интеграции и взаимодействия ИС ВУЗа в Платонус для дальнейшей интеграции в ИС НОБД, ЕСУВО.

Для студентов действует информационный образовательный портал <https://portal.ukgu.kz>. Все обучающиеся имеют персональные аккаунты на платформе [portal.ukgu.kz](https://portal.ukgu.kz), объединенные в единую учебную систему. Страница пользователя называется «Личная страничка студента», где размещена информация об учебном процессе: Доска объявлений; Личные данные; Расписание экзаменов; Онлайн заявки; Список занятий; Успеваемость; Рейтинг; Расписание занятий; Картотека; УМКД.

Дистанционный образовательный портал [portal.ukgu.kz](https://portal.ukgu.kz) является средством массовой информации в сфере образования университета. Эффективное использование цифровых технологий для качественного образования обеспечивается наличием достаточной поддержки технических ресурсов: предоставление инфраструктуры, связи и цифрового оборудования, наличием соответствующего компетенциям обучающего программного обеспечения. Доступ к беспроводной сети интернет есть в каждом учебном корпусе и общежитии ЮКУ. Во всех атриумах учебных корпусов, а также в библиотеке университета обеспечен свободный доступ к сети Интернет (wi-fi). Для удобства работы ППС и студентов в главном корпусе университета установлено – 25 wi-fi точек, а в остальных корпусах университета – по 10 wi-fi точек. В общежитиях университета для студентов установлено по 5 - 10 wi-fi точек. Профессиональный уровень и опыт работы сотрудников служб поддержки студентов соответствует должностным инструкциям. Все сотрудники служб поддержки своевременно повышают свою квалификацию для соответствия обеспечения учебного процесса университета. В штате департамента цифровизации имеются технические специалисты, разработчики, специалисты по сетевым технологиям и серверам хранения и обработки данных, а также специалисты по автоматизации рабочих процессов.

**Замечания:** при визуальном осмотре учебных лабораторий кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» было



отмечено, что материально-техническая база недостаточно обновлена для выполнения лабораторных работ.

**Области для улучшения:** обеспечить обновление материально-технической базы учебных лабораторий для выполнения студентами лабораторных работ.

**Уровень соответствия по стандарту 6 – значительное соответствие**

### **Стандарт 7. Информирование общественности**

#### ***Доказательства и анализ:***

Информацию об университете можно найти на официальном сайте вуза [www.portal.ukgu.kz](http://www.portal.ukgu.kz), на котором представлена вся необходимая информация о миссии, стратегии развития, подразделениях, текущей работе, новостях. Правила приема, информация об объеме государственного образовательного заказа по всем группам образовательных программ размещена на главной странице сайта университета. Для информирования потенциальных абитуриентов, поступающих в университет, все разработанные ОП введены в реестр МНиВО РК; в ОП содержится информация о концепции, присваиваемой квалификации и возможностях трудоустройства, паспорте образовательной программы, где указаны ожидаемые результаты обучения по ОП и формируемые компетенции, краткое описание дисциплин и отзывы работодателей. Вся информация также доступна для общественности в социальных сетях интернет по соответствующим ссылкам. Информационная система содержит базу данных обучающихся (<http://portal.ukgu.kz/> и <http://smart.ukgu.kz>), для непосредственной связи с преподавателями, сотрудниками вуза создан «Блог ректора».

Сведения об ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии размещены на сайте университета [www.ukgu.kz](http://www.ukgu.kz) на трех языках на странице кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» Высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология». Вся информация доступна всем заинтересованным лицам – абитуриентам, их родителям, студентам, работодателям, иностранным студентам и т.д. Также абитуриенты получают информацию при обращении в приемную комиссию университета, где им подробно рассказывают о направлении подготовки, результатах обучения по программе, какие профессиональные компетенции приобретет выпускник и какие места трудоустройства может выбрать. Данная информация также размещена на стендах и в буклетах высшей школы и конкретно в буклетах по образовательной программе.

Контент вузовского сайта (разделы, баннеры, рубрики) постоянно обновляется. Вся информация в виде новостей и объявлений актуальна и своевременно публикуется на сайте и в социальных сетях Академии:

Официальный сайт: [www.portal.ukgu.kz](http://www.portal.ukgu.kz).

Размещенная на официальном сайте ([www.portal.ukgu.kz](http://www.portal.ukgu.kz)) информация касается основных сфер деятельности университета и предназначена как для внешнего, так и для внутреннего пользования и доступна как обучающимся, так и преподавателям.

Официальный сайт университета ([www.portal.ukgu.kz](http://www.portal.ukgu.kz)) функционирует на казахском, русском и английском языках.

История университета размещена на сайте университета по адресу [История \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz).

Блок «Миссия и стратегия» размещена на сайте университета по адресу [Миссия и стратегия \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz).

Основные направления деятельности и состав УМО РУМС при университете приведены на сайте университета по адресу [Учебно-методический Совет \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz).

В блоке «Рейтинги и аккредитации» информация представлена на сайте [Аккредитация \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz).

Полная информация о военной кафедре представлена на сайте университета по адресу [Военная кафедра \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz).

Система менеджмента и качества представлена на сайте университета по адресу [Система обеспечения качества \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz).

Основное документальное сопровождение ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии осуществляется на выпускающей кафедре «Технология неорганических и нефтехимических производств» ([Технология неорганической и нефтехимической промышленности \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz)), которая находится в структуре факультета/ВШ «Высшая школа химической инженерии и биотехнологии Южно-Казахстанского университета имени Мухтара Ауезова» университета (<https://auezov.edu.kz/rus>).

Раздел «Поступающим» (<https://priem.auezov.edu.kz/ru>) содержит необходимые материалы по деятельности приемной комиссии.

Международные программы с зарубежными вузами-партнерами представлена на сайте университета по адресу [https://academy.auezov.edu.kz/?page\\_id=8153](https://academy.auezov.edu.kz/?page_id=8153)

В разделе «Студентам» ([Перечень дополнительных образовательных программ - МИНОР \(auezov.edu.kz\)](http://auezov.edu.kz)), представлена информация о перечне дополнительных образовательных программах – МИНОР университета.

### ***Положительная практика:***

Информация, представленная на сайте университета достаточно полная и популярно изложенная. Дизайн сайта выбран успешно и удобен для использования, как для пользователя, который первый раз посещает его, так и для студентов, преподавателей и администрации университета, у которых в свою очередь есть потребность в постоянном посещении веб-сайта. Также присутствует версия сайта для слабовидящих и слабослышащих людей.

Присутствует перевод основной информации, представленной на сайте, на государственный, русский и иностранный (английский) языки.

В аккаунтах социальных сетей университета отображены основные, значимые события, происходящие в рамках работы института, а также информация, предназначенная для абитуриентов, касающаяся истории, образовательных программ, достижений университета.

На сайте университета при переходе на кафедральную страницу в разделе «Научно-исследовательская работа, НИРС» отсутствует информация о деятельности научного кружка студентов, план НИРС на текущий учебный год, о достижениях студентов ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии по предложенным ссылкам не представлены документы на трех заявленных языках - казахском, русском, английском. В разделе «Воспитательная работа» не обновлена информация не представлен график кураторских часов. В разделе «Международное сотрудничество» не представлена информация об академической мобильности студентов ОП 6B05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии.

**Области для улучшения:** обеспечить наполняемость информации на сайте университета на трех языках – казахском, русском, английском

**Уровень соответствия – полное соответствие**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

---

**Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:**

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

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

***Положительная практика:***

При разработке КЭДов и МОПов привлекались работодатели крупнейших предприятий региона и по их рекомендациям был включен ряд новых дисциплин в образовательный процесс.

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

***Замечания:***

- не реализуется программа академической мобильности (внешняя и внутренняя).

- недостаточные условия для обучения бакалавров в соответствии с принципами практикоориентированности с целью получения специалистов с определенным набором компетенций, позволяющим максимально эффективно применять их на практике.

***Области для улучшения:***

- для качественной организации учебного процесса, внедрения научных изысканий, подготовки кадрового потенциала кафедры, рекомендуется увеличить в университете для ОП 6В05330 – Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии число участвующих по программе академической мобильности.

- создать условия для обучения бакалавров в соответствии с принципами практикоориентированности, путем увеличения числа филиалов кафедры и привлечения опытных производственных работников для ведения занятий на промышленных предприятиях региона.

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

**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное**

**СООТВЕТСТВИЕ*****Замечания:***

- Высокий средний возраст ППС;
- Низкая активность участия во внешней и внутренней академической мобильности ППС по образовательной программе.

***Области для улучшения:***

- при достаточном количестве ППС, соответствующих требованиям остепененных, средний возраст кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» составляет 51,3 года. В связи с этим, рекомендуется снизить средний возраст остепененности среди ППС путем привлечения молодых кадров через обучение в докторантуре и рекрутинг.
- учитывая возможности международного сотрудничества кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств», недостаточно выполняется активное участие в реализации академической мобильности ППС. В связи с этим, рекомендуется расширить масштаб привлечения ППС в участии академической мобильности, что даст возможность применить опыт в учебном процессе.

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие**

***Замечания:*** при визуальном осмотре учебных лабораторий кафедры «Технология неорганических и нефтехимических производств» было отмечено, что материально-техническая база недостаточно обновлена для выполнения лабораторных работ.

***Области для улучшения:*** обеспечить обновление материально-технической базы учебных лабораторий для выполнения студентами лабораторных работ.

**Стандарт 7. Информирование общественности**

***Области для улучшения:*** рекомендуется обеспечить наполняемость информации на сайте университета на трех языках – казахском, русском, английском

**Уровень соответствия – полное соответствие**

**ПРОГРАММА**  
внешнего аудита экспертной группы IQAA  
по программной аккредитации  
Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова  
12-13 февраля 2024 год

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Участники</b>	<b>Место</b>
11 февраля в течение дня	Заезд членов ВЭГ		
<i>День 1-й: 12 февраля 2024г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	
8:45	Сбор в фойе отеля. Выезд в вуз	Р, ЭГ, К	
09:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	
10:00-10:45	Интервью с Ректором вуза	Р, ЭГ, К, Ректор	
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-11:45	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	
11:45-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
12:00-12:45	Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСР	
12:45-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:45	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, Директоры институтов, Заведующие кафедрами	
14:45-15:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
15:00-15:45	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	
15:45-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
16:00-16:45	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К выпускники	
16:45-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
17:00-19:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К,	
19:00	Отъезд в отель	Р, ЭГ, К	

<i>День 2-й: 13 февраля 2024 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	
8:45	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	
09:00-09:45	Интервью с обучающимися (бакалавры, магистранты, докторанты)	Р, ЭГ, К	
09:45-10:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
10:00-10:45	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К	
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-13:00	Встреча с представителями научно-исследовательских баз и научных организаций-партнеров  Выборочное посещение баз практик и учебных занятий	Р, ЭГ, К	
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-15:00	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов	Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами	
15:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей университета и структурных подразделений по запросу экспертов.	Р, ЭГ, К, директоры институтов	
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Р, ЭГ, К	
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К, Руководство	
18:00	Отъезд экспертов	По графику отъезда	

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

## УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

### Ответственный за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Сарыкулов Курмангалы Рахимбердиевич	И.о. проректора по академическим вопросам	к.ю.н., доцент

### Руководство университета

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
1.	Нурманбетов Кайрат Энбекшиевич	Вр.и.о. Председателя Правления - ректора	к.ю.н., доцент
2.	Сарыкулов Курмангалы Рахимбердиевич	И.о. проректора по академическим вопросам	к.ю.н., доцент
3.	Джунусбекова Салтанат Шабданбековна	И.о. проректора по стратегическому развитию и интернационализации	к.т.н.
4.	Бейсенбаев Садыбек Калмаханович	Член Правления, Проректор по связям с общественностью и культуре	д.п.н.
5.	Сулейменов Уланбатор Сейтказиевич	Проректор по научной работе и инновациям	д.т.н.

### Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Наукенова Айгуль Сагиндыковна	Директор департамента по академическим вопросам
2.	Пернебеков Сакен Садибекович	Зам.директора департамента по академическим вопросам
3.	Хамитова Барна Махаматовна	Начальник учебно-методического центра
4.	Адырбекова Гульмира Менлибаевна	Начальник центра менеджмента образовательных программ
5.	Абдижаппарова Бахыткуль Тельхожаевна	Начальник отдела аккредитации и оценки качества
6.	Беккулиева Айнур Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования учебного процесса
7.	Калдыбаев Алмаз Бахитович	Директор центра по поддержке карьеры и трудоустройства
8.	Риставлетов Раимберди Аманович	Начальник центра дополнительного образования
9.	Махашов Еркин Жумагалиевич	Начальник Центра стратегического планирования и менеджмента качества.
10.	Болысбек Айдарбек Әлібекұлы	Директор департамента по студенческим вопросам
11.	Дулатова Гулбакыт Сейсенбековна	Руководитель антикоррупционной комплаенс-службы



12.	Акимжанов Акимжанович	Орынбасар	Директор департамента по Административно-хозяйственной деятельности
13.	Исаева Алия Сапаралиевна		Начальник производственно-технического и сметного отдела
14.	Абшенов Хасен Асанбекович		Директор департамента научных исследований
15.	Парманкулова Жаксылыковна	Перизат	Директор департамента научных проектов и программ
16.	Назарбек Улжалгас Бахытовна		Директор департамента академической науки
17.	Бажиро Тынлыбек Сайфутдинович		Директор департамента предпринимательства и коммерциализации
18.	Заурбеков Талғат Талапбекұлы		И.о. директора Центра профориентационных работ
19.	Саурбаева Коблановна	Индира	Директор образовательно-информационного центра
20.	Хасенова Лаура Айбековна		<i>Директор центра Болонского процесса и академической мобильности</i>
21.	Турымшаева Турганбековна	Арида	Директор центра международного сотрудничества
22.	Нуралиева Жарылкасыновна	Артык	Директор департамента по культурно - массовой работе
23.	Сарсенбаева Айгуль Абдикаримовна		Директор финансового департамента
24.	Чингизбаев Максат Маманович		Директор административного департамента
25.	Уатбаев Муса Муратович		Директор департамента цифровизации
26.	Сартаев Аскар Жусипович		Начальник юридического отдела
27.	Елибаева Гульмира Исатаевна		Директор института послевузовского образования
28.	Латиф Азиз Султанкулоглы		Зам.директора института послевузовского образования
29.	Еликбаев Бауыржан Кошкинбайұлы		Директор Института инновационных технологий образования
30.	Мамыт Әлия Аралбайқызы		Начальник отдела социальной поддержки студентов
31.	Жаңабай Нұрлан Жаңабайұлы		Директор департамента испытательных лабораторий
32.	Зулпанов Шакен Манапович		Директор департамента воспитательной работы и молодежной политики
33.	Кыдырова Жамиля Шафхатовна		Корпоративный секретарь
34.	Конарбаева Зулфия Кемелхановна		Ученый секретарь

**Деканы факультетов/высших школ**

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

**Заведующие кафедрами**

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
<i>Высшая школа химической инженерии и биотехнологии</i>			
1.	Алтыбаев Жаксылык Мамырбаевич	Зав.кафедрой «Технология неорганических и нефтехимических производств»	к.филос.н., профессор
2.	Ермеков Саят Рахимбаевич	Зав.кафедрой «Химия и фармацевтическая инженерия»	доктор PhD, ст. преподаватель

**Преподаватели**

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
<i>Высшая школа химической инженерии и биотехнологии</i>			
<b>ОП 6В05330 Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии</b>			
1.	Сейтмагзимова Галина мануиловна	Профессор/«Технология неорганических и нефтехимических производств»	к.т.н., профессор
2.	Кошкарбаева Шайзада Тортаевна	Доцент/«Технология неорганических и нефтехимических производств»	к.т.н., доцент
3.	Аманбаева Каламкас Балгабаевна	Старший преподаватель/«Технология неорганических и нефтехимических производств»	-
<b>ОП 6В05320 Химия</b>			
4.	Назарбекова Сауле Полатовна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	д.х.н., профессор
5.	Джакипбекова Нагима Орманбековна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	д.т.н., профессор
6.	Асылбекова Дина Дуйсенбеккызы	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.х.н., доцент
7.	Нарманов Мырзабай Мырзалиевич	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.х.н., доцент
8.	Сарыпбеклва Нурсулу Кошеновна	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.х.н., доцент
<b>ОП 7М05320 Химия</b>			
9.	Назарбекова Сауле Полатовна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	д.х.н., профессор

10.	Джакипбекова Нагима Орманбековна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	д.т.н., профессор
11.	Асылбекова Дина Дуйсенбеккызы	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.х.н., доцент
12.	Нарманов Мырзабай Мырзалиевич	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.х.н., доцент
13.	Кадырбаева Алмагул Аккопейовна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.т.н., профессор
<b>ОП 6В05340 Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза</b>			
14.	Назарбекова Сауле Полатовна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	доктор химических наук
16.	Джакипбекова Нагима Орманбековна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	д.т.н.,
17.	Кабылбекова Балжан Нурмановна	Профессор/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.т.н.
18.	Утебаев Аспондияр Абдразахович	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.т.н.
19.	Айкозова Лаура Даулетбековна	Доцент/«Химия и фармацевтическая инженерия»	к.т.н.
20.	Тастанбеков Бекболат Мутаевич	ст.преподаватель/ «Химия и фармацевтическая инженерия»	

## СТУДЕНТЫ

	Ф. И. О.	Курс
<i>Высшая школа химической инженерии и биотехнологии</i>		
<b>ОП 6В05330 Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии</b>		
1.	Грошева София	4 курс GPA=3.69
2.	Сейдахметова Гулистан	3 курс GPA=3,51
3.	Саттар Үрбибі	3 курс, GPA=3.54
<b>ОП 6В05320 Химия</b>		
.	Қанатқызы Бибигуль	4 курс
.	Сабитханқызы Дана	4 курс
.	Баратбекова Әсел Ерболқызы	3 курс
.	Беркинова Мухлиса	2 курс

.	Таубаева Динара Дауренқызы	2 курс
<b>ОП 6В05340 Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза</b>		
.	Абдималик Асемай Абдиганиқызы	2 курс
0.	Асанханова Аделаида Ромаоновна	2 курс
1.	Кожабек Жамиля Меирбекқызы	2 курс
2.	Мирзаханов Бекнур Элдарович	2 курс
3.	Досымхан Нұрасыл Алтайұлы	2 курс
4.	Рақымбай Нуржігіт Саятұлы	2 курс
5.	Собетова Арайлым Кайратқызы	1 курс

### МАГИСТРАНТЫ

	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Курс</b>
<i>Высшая школа химической инженерии и биотехнологии</i>		
<b>ОП 7М05320 Химия</b>		
.	Есенов Алмас Аманжолұлы	1 курс
.	Айтубаева Әйгерім Болатовна	2 курс

### ПРЕДСТАВИТЕЛИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место работы, должность</b>
<i>Высшая школа химической инженерии и биотехнологии</i>		
<b>ОП 6В05330 Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии</b>		
1.	Идрисов Айболат	Технолог АО «ХимФарм»
<b>ОП 6В05320 Химия, ОП 7М05320 Химия</b>		
2.	Оразбаев Асембек Баймурзаевич	ген. директор ТОО «Ас - Динар»
3.	Исабаев Нурпейс Нургалиевич	директор ТОО «Грант KZ» НПЦ ТОО
<b>ОП 6В05340 Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза</b>		
4.	Сейталимов Куаныш Ермаханұлы	Оперативно-криминалистической управления ДП города Шымкент, заместитель начальника управления, подполковник
5.	Зияев Дархан Дуйсенович	Оперативно-криминалистической управления ДП Туркестанской области, заместитель начальника управления, подполковник

### ВЫПУСКНИКИ

<b>ОП 6В05330 Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии</b>
--

	-	-	-
<b>ОП 6В05340 Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза</b>			
	-	-	-
<b>ОП 6В05320 Химия</b>			
1.	Айкөзов Бекмұрат Алиханович	6В5320-Химия	Департамент полиций г. Шымкент. Каратауского района, старший лейтенант
2.	Асан Рахат	6В5320-Химия	Магистрант ЮКУ им. М.Әуэзова
3.	Келдибек Айару	6В5320-Химия	Магистрант ЮКПУ им. У.Жанибекова
4.	Адилбекқызы Аружан	6В5320-Химия	Учитель химии колледжа Мирас
5.	Шыналиева Балнұр Абдихадирқызы	6В05320-Химия	Учитель химии Химия Южно- Казахстанского высшего медицинского колледжа, shynalievva2001@mail.ru
<b>ОП 7М05320 Химия</b>			
6.	Жолдас Қырмызы Шералықызы	7М05320-Химия	Учитель химии Образовательный центр Зерде
7.	Токенова Салтанат	7М05320-Химия	Учитель химии СОШ 125



**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,  
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**