

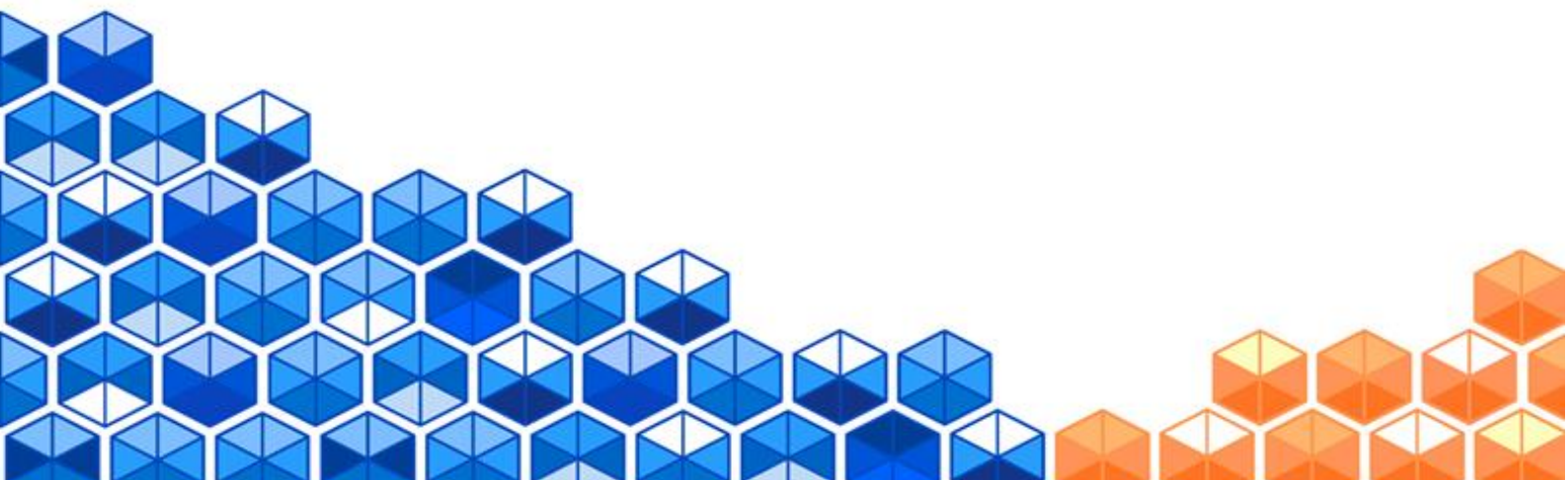
**IQAA**

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

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

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
«8D07210 Нефтегазовый инжиниринг»**

**г.Астана - год**



## ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель группы:**

Алишева Жанат Нуркуатовна, и.о. доцента, доктор PhD, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы

**Международный эксперт:**

Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглы, Доктор химических наук, профессор, Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайджан

**Национальный эксперт:**

Ысқақ Ардақ Серғазықызы, доктор PhD, старший преподаватель, Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы

**Представитель работодателей:**

Үсенұлы Арман должность, Начальник КИГ (комплексная интерпретационная группа), ТОО “ЦентрПромГеофизика”, г. Шымкент

**Представитель студентов:**

Жакетов Аманжол Кенжебулатович, Магистрант 1 года обучения образовательной программы «Нефтегазовое дело», Казахский университет технологии и бизнеса имени К. Кулажанова, г. Астана

---

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 «8D07210 НЕФТЕГАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ» ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы	+			
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава	+			
<i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы	+			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов	+			
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы	+			
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	+			



## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

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

### **ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность .....	
<i>Стандарт 2</i>	
Содержание образовательной программы .....	
<i>Стандарт 3</i>	
Качество профессорско-преподавательского состава .....	
<i>Стандарт 4</i>	
Качество исследовательской работы .....	
<i>Стандарт 5</i>	
Эффективность системы поддержки докторантов .....	
<i>Стандарт 6</i>	
Ресурсы .....	
<i>Стандарт 7</i>	
Эффективность результатов обучения по программе и 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**

#### ***Введение***

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации НАО «Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова» проходил 22-23 апреля 2024 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО и согласованной с руководством университета. Для обеспечения успешного прохождения процедуры были предоставлены все необходимые материалы членам экспертной группы заранее. Это включало в себя программу визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, руководство по организации и проведению внешней оценки, шаблоны отчетов по внешнему аудиту, рекомендации для экспертов и прочее. Встреча с руководством вуза дала экспертной группе возможность получить общее представление о университете, его достижениях за последние годы и перспективах развития образовательных программ и университета в целом.

Экспертами был проведен осмотр кафедры по направлению аккредитуемых образовательных программ, кафедральные научно-исследовательские лаборатории «Техника и технология освоения нефтегазовых месторождений», «Буровых, промывочных жидкостей и тампонажных растворов» и «Исследования реологических свойств нефти», общественная приемная, библиотеки, международный спортивный комплекс, бассейн, общежития и др.

Отчет по самооценке образовательной программы содержит обширную информацию, в которой проанализированы все аспекты деятельности структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации. В нем выявлены сильные и слабые стороны, а также определены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты более детально ознакомились с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением. Они изучали документацию кафедр, включая отчеты за прошлые годы, рабочие учебные планы (РУПы), фактический отчет по контингенту и другие материалы. Это помогло получить более полное представление о работе университета и выявить потенциал для улучшения.

#### ***Основные характеристики вуза***

Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова (далее ЮКУ)- крупнейший многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона.



Университет был основан в 1943 году, что подчеркивает его богатое наследие и долгую историю в образовании и науке. В настоящее время в составе университета 5 высших школ, 8 факультетов, институт инновационных технологий образования и институт послевузовского образования, центр довузовской подготовки (Foundation), военная кафедра, 66 кафедр, 2 НИИ и 17 научно-исследовательских лабораторий и 6 научных центров.

Для организации учебного процесса университет имеет в своем распоряжении 16 учебных корпусов (в том числе 3 спортивных комплекса), 6 студенческих общежитий, 1 загородный учебно-тренировочный центр.

Университет входит в Лигу академической честности и стремится к высоким антикоррупционным стандартам.

В 2023 году ЮКУ успешно прошел институциональную аккредитацию в Независимом агентстве по обеспечению качества в образовании (НАОКО - IQAA) на 7 лет. 207 ОП университета имеют свидетельства об аккредитации НАОКО и АСИИН.

Подготовка кадров в области образования, юриспруденции, экономики, естественных, гуманитарных, аграрных наук, техники, технологии, искусства, культуры и услуг осуществляется в соответствии с Государственной лицензией № KZ09LAA00018469 от 23.07.2020 г. по 161 ОП бакалавриата, 110 ОП магистратуры и 29 ОП докторантуры.

Направления научно-исследовательских работ ЮКУ им. М.Ауэзова определены в соответствии с потенциалом вуза как многопрофильного регионального университета по приоритетным направлениям развития науки, определенным Правительством РК, а также потребностям Туркестанской области.

В университете функционируют 6 Диссертационных советов 7 ОП докторантуры PhD.

На сегодняшний день университетом заключены совместные договоры и меморандумы о сотрудничестве с 237 высшими учебными заведениями, организациями и научно-исследовательскими институтами из 35 стран дальнего и ближнего зарубежья: страны 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+.

Вышеуказанные ОП реализуются кафедрой «Нефтегазовое дело», имеющий высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав, соответствующий научный потенциал и современную материально-техническую и информационно-технологическую базу.

Обучение по ОП осуществляется на государственном, русском и английском языках очной и дистанционной формам обучения. В настоящее время контингент обучающихся по образовательной программе, составляет – 69 студентов.

За последние пять лет научными достижениями ППС кафедры являются: 3 монографии, 307 научных статей, из них 18 – в журналах с импакт-фактором, 7 актов внедрения

## **ГЛАВА 2**

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

#### **Введение**

При подготовке к внешнему аудиту был изучен государственный общеобязательный стандарт высшего образования Республики Казахстан, отчет по самооценке (далее – Отчет) образовательной программы докторантуры 8D07210–«Нефтегазовый инжиниринг» на предмет соответствия критериям стандартов специализированной аккредитации НАОКО. В 2020/2021 учебном году в Реестр ОП внесена образовательная программа 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» по осуществлению подготовки докторов философии (PhD). Лицензия по специальности 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» № KZ09LAA00018469 дата выдачи 23.07.2020 года. Реализует программу кафедра «Нефтегазовое дело» факультета «Механика и нефтегазовое дело». При посещении университета состоялись встречи экспертной группы с руководством университета, деканами и зав. кафедрами, преподавателями, докторантами и работодателями. Эксперты ознакомились с организацией управления учебным процессом, библиотекой, материально-технической базой университета, аудиториями и компьютерными классами, документами по образовательной программе «нефтегазовый инжиниринг», побывали на занятиях и т.д. Обучение на ОП ведется на двух языках – казахском и русском. Контингент обучающихся в 2023-2024 уч. году составлял 6 докторантов: 1 курс 2, 2 курс 4. Численность профессорско-преподавательского состава кафедры «Нефтегазовое дело», обеспечивающих образовательную программу докторантуры составляет 10 штатных единиц, в том числе: доктор наук, профессора - 2, кандидата наук, профессор- 1, кандидата наук ассоциированных профессоров - 2, доцентов – 5, Научная острепененность по ОП составила 100%.

О высоких результатах в реализации заявленной политики в области качества ЮКУ им М.Ауэзова свидетельствуют позиции университета в мировых и национальных рейтингах отчётных лет. Так, в мировом рейтинге лучших университетов мира QS World University Rankings ЮКУ занимает 611 позиция (<https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2023>), QS World University Rankings 144 позиция среди университетов стран Азии (<https://www.topuniversities.com/university-rankings/asia-university-rankings/2023>).

В 2023 году ЮКУ занял 2 место в Генеральном рейтинге лучших многопрофильных университетов республики агентства НАОКО ([7](https://iqaa-</a></p></div><div data-bbox=)



[ranking.kz/rejting-vuzov/natsionalnyj-rejting-vedushchikh-vuzov-kazakhstan-2023/natsionalnyj-rejting-vedushchikh-mnogoprofilnykh-vuzov-kazakhstan-2\)](https://ranking.kz/rejting-vuzov/natsionalnyj-rejting-vedushchikh-vuzov-kazakhstan-2023/natsionalnyj-rejting-vedushchikh-mnogoprofilnykh-vuzov-kazakhstan-2)

Университет имеет официальный Web-сайт (<https://auezov.edu.kz/kaz/>) на казахском, русском, английском языках с современной навигацией. Сайт представляет ЮКУ им. М.Ауэзова в глобальной сети Интернет. На протяжении последних лет сайт университета занимает лидирующие позиции среди сайтов вузов Казахстана в мировом рейтинге лучших сайтов ведущих университетов мира Webometrics.

### *Соответствие стандартам программной аккредитации*

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

### **Доказательства и анализ:**

Политика в области обеспечения качества ОП «8D07210 – Нефтегазовый инжиниринг» реализуются в ЮКУ им.М. Ауэзова на системной основе.

В университете разработана процедура СМК «Руководство по внутреннему обеспечению качества в докторантуре» (утверждена приказом ректора № 110-нк от 16.05.2022 г.), которая определяет цель, задачи, последовательность и основные положения внутренней системы обеспечения качества докторантуры и является обязательным руководством для должностных лиц и персонала, участвующих в организации и реализации ОП докторантуры, и входит в состав документации СМК ЮКУ.

Политика в области качества по мере необходимости пересматривается и актуализируется периодически раз в три года на основании следующих компонентов: Стратегии развития университета; текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей и других заинтересованных сторон образовательной услугой; информации о результатах функционирования системы менеджмента качества университета за предыдущие периоды.

Цели образовательной программы 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам вуза, требованиям ГОСО РК и удовлетворяют потребности докторантов на получение актуальной квалификации и компетенций. Цели образовательной программы прозрачны, динамичны и чутки к потребностям общества, экономики и рынка труда. Определяющими при формировании целей образовательной программы являются следующие нормативные документы: Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года №319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями от 30.12.2022 № 177-VII). «О науке» (с изменениями и дополнениями от 04.07.2018 г.), «Национальная рамка квалификаций», утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений, СМК ЮКУ АП 01-2023. Академическая политика НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова», Стратегический план развития НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова» на 2021-2025 гг.



Профессорско-преподавательский состав кафедры, обеспечивающий образовательную программу 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг», докторанты и персонал активно участвуют в разработке целей данной образовательной программы. В разработке целей ОП активно участвуют работодатели. Результаты обучения определяются на основе Дублинских дескрипторов соответствующего уровня образования. Члены экспертной комиссии убедились в том, что материально-технические ресурсы факультета соответствуют заявленной миссии, регулярно обновляются посредством модернизации и укрепления. Интеграция образования, науки и производства, неотделимость образовательного процесса от научной и практической деятельности, обеспечение стратегического партнерства с организациями науки и предпринимательства; инновационность, постоянное стремление к использованию новейших методов и технологий, готовность применения новых знаний и информации достигается за счет включения дисциплин в ОП по предложениям работодателей, например, «Супервайзинг по модернизации оборудования в нефтегазовой инжиниринге». Цель: Изучения организации работы по супервайзингу оборудования нефтегазовой инжинирии. Создание документации на объекты нефтегазового инжиниринга.

Ключевые компетенции ОП докторантуры определены в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, с учетом требований работодателей и социального запроса общества. В этой связи были разработаны и внедрены новые курсы: «Цифровые технологии в нефтегазовом инжиниринге», «Анализ данных и методы математического моделирование в нефтегазовом инжиниринге».

Эффективность целей образовательной программы систематически оценивается через плановое рассмотрение на заседаниях кафедры, Совета факультета, деканата вопросов об успеваемости докторантов, о результатах педагогической и исследовательской практик, об уровне остаточных знаний, о степени удовлетворенности докторантов качеством обучения.

В вузе проводятся все необходимые процедуры принятия и утверждения политики в области обеспечения качества и систематического мониторинга, оценки эффективности, пересмотра политики в области обеспечения качества ОП 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг», администрация, ППС и докторанты принимают активное участие в формировании и поддержке политики обеспечения качества образовательной программы. Для обеспечения качества образовательной программы создается взаимодействие между преподаванием, научными исследованиями и обучением. В университете приняты меры по поддержанию академической честности и академической свободы, защите от любого вида нетерпимости и дискриминации как в отношении докторантов, так и преподавателей или сотрудников. В 2021 году был принят Кодекс корпоративной этики ЮКУ им М.Ауезова (<https://auezov.edu.kz/media/attachments/2022/04/20/2.pdf>).

Важным элементом политики в области обеспечения качества программ является политика по противодействию коррупции в вузе: антикоррупционные меры, доступность руководства вуза университета для

преподавателей и докторантов, гибкость реагирования на запросы. Информация о целях образовательной программы является доступной для обучающихся (вся необходимая информация помещена на образовательном портале вуза, факультета).

Цели образовательной программы доступны на веб-сайте вуза. Анализ оценки степени реализации политики в области обеспечения качества адекватно направлениям стратегического плана, материальным ресурсам и интеллектуальным активам вуза, направленность на удовлетворение потребностей докторантов, ППС и изменениям условий внешней среды рассматриваются на заседаниях Ученого совета университета и факультета, ректората, Научно-методического и Научно-технических советов университета, заседаниях кафедр.

Результаты проведенных социологических опросов широко используются при составлении программ дальнейшего развития вуза, для разработки мер по совершенствованию качества подготовки специалистов, аттестации и избранию на должность, профессорско-преподавательского состава.

***Области для улучшения:***

Рекомендуется привлекать как можно большее количество обучающихся к формированию стратегических положений: миссии, планов, целей и задач ОП и реализации политики обеспечения их качества.

***Уровень соответствия по Стандарту 1 – полное соответствие***

## **Стандарт 2. Содержание образовательной программы**

### ***Доказательства и анализ:***

Содержание ОП 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» соответствует законодательству РК и международным требованиям. В вузе существуют установленные внутренние правила разработки и утверждения образовательных программ и проведения внутренней и внешней экспертизы. Процедура утверждения ОП соответствует требованиям стандарта. Образовательные программы ориентированы на результат обучения. Подготовка докторантов по специальности 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» строится на основе национальной модели образования, ориентированной на результат, и предполагает подготовку высококвалифицированных специалистов в области нефтегазовое дело, формирование компетентного специалиста, педагога новой формации, способного творчески решать научно-педагогические задачи и проблемы.

Содержание и логика построения образовательной программы обусловлена нормативными требованиями МНиВО РК, Национальной рамкой квалификаций и внутренними положениями университета, в основе которой использованы принципы непрерывности, преемственности и последовательного повышения требований к компетенциям, умениям и знаниям будущих специалистов.

Реализация образовательной программы в 2020-2021 учебном году осуществляется согласно ГОСО послевузовского образования (с изменениями по состоянию на 15.08.2017г.) от 23.08.2012 № 1080. Расчетная

трудоемкость учебной деятельности, порядок норм и планирования учебной нагрузки ведется в соответствии с ГОСО. Содержание образовательной программы разработано по модульному принципу. Модульный учебный план адекватен планируемым результатам обучения (компетенциям). В ОП включены компоненты, формирующие специальные компетенции, предполагающие формирование у докторантов теоретических знаний в области нефтегазовое инжиниринг и практических навыков по использованию современных инновационных педагогических методов и приемов. Образовательная программа направлена на формирование ключевых компетенций докторанта по образовательной программе 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг», которые определяются Дублинскими дескрипторами, согласованными с Европейской рамкой квалификаций. Обучение по образовательной программе осуществляется с четкой ориентацией на цели изучаемых дисциплин и с учетом компетентностного подхода. Структура ОП содержит два компонента: образовательный и научный. Образовательный компонент состоит из теоретического обучения, включающий базовые и профилирующие дисциплины объемом 45 кредитов, Научный компонент ОП формируется из научно-исследовательской работы докторанта 123 кредита и итоговой аттестации в объеме 12 кредитов, которая проводится в форме написания и защиты докторской диссертации. Выпускающей кафедрой «Нефтегазовое дело» разработан рабочий учебный план. Рабочий учебный план образовательной программы выстраивается с учётом требований Государственного общеобязательного стандарта высшего образования, в соответствии с Приказом МНиВО РК «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения», Типовым учебным планом по специальности ОП 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг», дисциплин, с учетом потребностей потенциальных работодателей, которые регламентируют соотношение, базовых и профилирующих дисциплин; аудиторных занятий и самостоятельной работы докторантов (СРД/ СРДП); объём кредитов по видам практики; трудоёмкость учебной нагрузки докторанта. Соотношение аудиторной нагрузки и самостоятельной работы составляет 1:3. Составляется индивидуальный учебный план (ИУП) - учебный план докторанта, основании рабочего учебного плана.

Перечень и содержание дисциплин определяются кафедрой, что позволяет осуществлять подготовку докторантов с учетом потребностей рынка труда, дает возможность самостоятельного, оперативного, гибкого и всестороннего формирования индивидуальной траектории обучения. В описании дисциплины приведены пререквизиты, постреквизиты, цель изучения, краткое содержание, ожидаемые результаты. Докторанты и работодатели привлекаются к разработке учебного плана, их мнение учитывается при определении тематики курсов.

Обязательным компонентом образовательной программы 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг», является исследовательская практика. Учебным планом предусмотрены педагогическая (10 кредитов) и

исследовательская (10 кредитов) практики. Практика направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения докторантами навыками и умениями профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки доктора PhD. Основные базы исследовательской практики: Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ», ЮКУ); Испытательный центр «САПА» (ЮКУ); УНПК на базах ТОО «Нефтехимстрой-ЮГ», ТОО «KazMunaiDiagnostica», ТОО «Renaissance SHIK», «Институт проблем горения» КН МНВО РК. На базе УНПК докторантам предоставляется реальная возможность приобретения практического опыта профессиональной деятельности.

Все УМК образовательной программы размещаются в электронном каталоге на государственном, русском и английском языках. Содержание УМК разработано с позиций теорий профессионального образования, целостного педагогического процесса и базируется на личностно-ориентированном и субъективном подходах к педагогическому процессу. Рабочие учебные планы обязательно согласованы с потенциальными работодателями.

Квалификации (академические степени), получаемые после окончания университета, соответствуют уровню послевузовского образования: доктор философии (PhD согласно Национальной рамки квалификаций. Они полностью соответствуют отраслевым рамкам квалификаций, принятым в соответствии с Национальной рамкой квалификаций и профессиональными стандартами. Компетенции, необходимые будущему специалисту, и квалификация, получаемая в результате освоения образовательной программы, подробно и четко разъясняется докторантам ОП – 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг».

ЮКУ им М.Аузеова реализует подготовку докторантов, основанную на кредитной технологии обучения, что способствует обеспечению академической свободы и мобильности обучающихся и преподавателей.

Посетив Офис регистратора университета, экспертная комиссия установила, что в университете практикуются различные формы оценивания знаний обучающихся: тестирование, письменный экзамен, защита рефератов и курсовых работ. За ходом комплексного тестирования наблюдают тьюторы, не имеющие отношения к экзаменационным дисциплинам; устный экзамен принимают независимые преподаватели кафедры; курсовую работу оценивают несколько преподавателей кафедр. Это обеспечивает объективность оценивания достижений докторантов в период экзаменационной сессии.

Продолжение обучения и перехода на следующий образовательный уровень обучающегося осуществляется согласно Типовым правилам проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся МОН РК от 18.03.2008 г. №125 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14 июня 2018 года).

Перечень дисциплин, обусловлен профессиональной спецификой образовательной программы. Изучение любой дисциплины, независимо от её академического статуса, завершается присуждением кредитов. В результате этого обеспечивается измеримость академического прогресса докторантов. Механизмы оценки качества и экспертизы образовательных программ предусмотрены на каждом этапе их реализации: планировании образовательной программы, непосредственной ее реализации и совершенствовании. Внутренняя оценка образовательных программ проводится на уровне: кафедр, Научно-методических советов, УМС специальностей, Ученого совета факультета и университета. Субъектами внешней оценки является МНиВО РК, работодатели, общественные организации, базы практик и т.д. В течение отчетного периода отделом оценки и мониторинга качества образования совместно с факультетом проводился социологический опрос докторантов, преподавателей, работодателей. В университете созданы учебно-научно-производственные комплексы совместно с ведущими предприятиями области, такими как АО "Интеркомшина", АО "Шымкентцемент", ТОО "Казфосфат", АО "Петроказхстан", АО "Меланж", "Юго-Западный Аграрный центр". В УНПК обучение докторантов в корне отличается от принятых в настоящий момент принципов обучения. В университете по ОП 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» проводится регулярная оценка и пересмотр программ с участием докторантов, преподавателей, обеспечивающих преподавание дисциплин, и работодателей. Мониторинг включает в себя отслеживание: посещения докторантами занятий, выполнения докторантами заданий и СРД, сдачи докторантами заданий по текущему, рубежному и итоговому контролю, выполнения докторантами индивидуального плана обучающегося. В настоящее время контингент докторантов, обучающихся по образовательной программе, составляет 6 человек. Успеваемость докторантов находится на высоком уровне.

Квалификация, получаемая в результате освоения программ, подробно и четко разъясняется докторантам на 1 курсе обучения через кафедру.

Порядок организации академической мобильности докторантов осуществляется ВУЗом самостоятельно. Направление для участия в академической мобильности в рамках программ, финансируемых на уровне государства, осуществляется в соответствии с Правилами направления для обучения за рубежом, в том числе в рамках академической мобильности, «О внесении изменения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 ноября 2008 года № 613 "Об утверждении Правил направления для обучения за рубежом, в том числе в рамках академической мобильности"» Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 января 2019 года № 1. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 января 2019 года № 18162.

***Области для улучшения:***

1. К разработке модульной образовательной программы привлекать не только работодателей области, но и работодателей нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий республики.

2. Учитывая высокий научно-исследовательский потенциал ППС и успеваемость обучающихся, следует расширять международное сотрудничество кафедры и факультета.

3. Разработать механизмы привлечения докторантов к более активному участию в определении содержания образовательных программ и дисциплин.

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

### **Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава** **Доказательства и анализ:**

В основу кадровой политики ЮКУ имени М.Ауэзова заложены такие принципы как комплексность, системность, прозрачность. Интервью с руководством университета продемонстрировало большое внимание к проблемам кадровой политики университета, формированию требований к ППС, формированию методов поощрения ППС, повышению их квалификации.

По мнению членов экспертной комиссии, кадровая политика университета направлена на совершенствование применяемых в практической деятельности путей и способов достижения целей с целью обеспечения высокого качества образовательного процесса.

Университет определяет общую политику и стратегию развития профессорско-преподавательского состава, а также разрабатывает стандартные процедуры и документацию по управлению персоналом; менеджмент персонала; структуру должностных инструкций; осуществляет представление к ученому званию ЮКУ им М.Ауэзова; формирует кадровый резерв; готовит документы по движению профессорско-преподавательского состава и его профессиональному росту. В своей деятельности по найму, условиям занятости и повышению квалификации преподавателей ЮКУ Управление персоналом руководствуется Законом Республики Казахстан «Об образовании», Законом Республики Казахстан «О науке», Законом Республики Казахстан «О противодействии коррупции», Трудовым Кодексом РК, Уставом «ЮКГУ им. М.Ауэзова», Типовыми квалификационными характеристиками должностей педагогических работников и приравненных к ним лиц, Положением о конкурсе на замещение должностей ППС в ЮКУ и др.

Квалификация профессорско-преподавательского состава кафедры полностью соответствуют профилю образовательной программы и преподаваемым дисциплинам, организации эффективной передачи знаний обучающимся в рамках учебного процесса, а также организации обратной связи. Штатный состав ППС кафедры соответствует нормам соотношения к студентам, предъявляемым высшим учебным заведениям. Квалификационный уровень профессорско-преподавательского состава

соответствует занимаемым должностям и требуемому уровню научной подготовки в определенной области знаний.

Общее число штатных преподавателей, обслуживающих программу, составляет 10 человек, в том числе 2 преподавателей с ученой степенью доктора и 8 кандидата наук (остепененность 100%). В профессорско-преподавательский состав входят специалисты профильных областей.

Обеспеченность штатными преподавателями – 100%, средний возраст штатных преподавателей 42 год.

Достаточный резерв квалифицированных преподавателей, имеющийся по всем циклам дисциплин ОП 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» обеспечивает докторантам возможность выбора или замены преподавателей. Свободный выбор докторантам преподавателя осуществляется и фиксируется на этапе заполнения регистрационных форм и формирования ИУП докторанта. К учебному процессу допускаются лица, имеющие ученую степень, соответствующую направлению подготовки по данной специальности, и владеющие современной методикой преподавания.

К реализации образовательной программы привлекаются ведущие ученые зарубежных ВУЗов. Например, 1) Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, Ивахненко Александр Петрович, профессор университета Хериот Ват, г.Эдинбург, Великобритания, 2) Физика пласта, Дустов Хамро Базарович, д.т.н., профессор. Бухарский инженерно-технологический институт. г.Бухара. Узбекистан, 3) Бурение скважин в осложненных условиях. Эфендиев Галиб Мамедович, д.т.н., профессор. Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности. г.Баку. Азербайджан.

Среди преподавателей кафедры: проф.Надиров Казым Садыгович Лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования (2005). Лучший преподаватель ВУЗа за 2011г. И 2022 г. Награжден знаком МОН РК за заслуги в развитие науки(2003г.). Почетный работник образования(2009г.); проф. Голубев Владимир Григорьевич Почетный работник образования Республики Казахстан, Лучший преподаватель ВУЗа по МОН РК, Почетный работник химической промышленности; Бондаренко Вера Павловна Нагрудный знак Почетный работник образования Республики Казахстан №101 от 3 ноября 2010г. Медаль Готфрида Вильгельма Лейбница № 47-11-14 28 ноября 2014г. Медаль 75 лет Южно-Казахстанского государственного университета №0237 и др.

Весь профессорско-преподавательский состав по данной образовательной программе обладает полноценными знаниями и пониманием специфики преподаваемого предмета, необходимыми умениями и опытом для передачи знаний докторантам в рамках учебного процесса.

Достижение целей образовательной программы обеспечено соответствующим кадровым потенциалом. Кадровый состав кафедры «Нефтегазовое дело» имеет соответствующее базовое образование, шифр специальности ученой степени и ученого звания соответствует специфике

преподаваемых дисциплин. ППС кафедры регулярно обучается на курсах повышения квалификации.

Деятельность преподавателей носит плановый характер, что обеспечивает необходимый баланс учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы. Педагогическая нагрузка ППС осуществляется в академических часах и утверждается решением Ученого совета. В 2022-2023 учебном году педагогическая нагрузка составляет 680 часов (протокол УС №15 от 29.04.2021), что на 20 часов меньше, чем в 2020-2021 году и на 70 меньше, чем в 2019-2020 учебном году.

Участие преподавателей в совершенствовании образовательной программы осуществляется через актуализацию образовательной программы с учётом требований рынка труда и передовых достижений науки. ППС ЮК государственного университета им. М Аэузова активно вовлечен во внутреннюю систему обеспечения качества образования.

В университете практикуется комплексная оценка преподавателей, которая проводится в рамках внутренней аттестации.

В ЮКУ осуществляется мониторинг качества преподавания дисциплин, который предполагает оценку методического уровня конкретного преподавателя в рамках контрольных посещений занятий внутренними экспертами из числа ведущих доцентов и профессоров. Наряду с факультетскими экспертами занятия посещают эксперты Научно-методического совета университета, которые докладывают о результатах на заседании данного коллегиального органа.

В университете созданы необходимые условия для профессионального развития преподавателей и их стимулирования. Повышению квалификации и профессиональному развитию преподавателей способствует обмен опытом работы с ведущими учеными Республики Казахстан и зарубежья, которые приглашаются для чтений лекций докторантам, проведения мастер-классов для преподавателей.

Преподаватели факультета имеют возможность получать консультативную помощь по своей научной тематике со стороны ведущих зарубежных исследователей.

Деятельность по международному сотрудничеству осуществляется в рамках мероприятий, направленных на содействие участию докторантов, ППС и сотрудников в международных программах.

Формами стимулирования являются внебюджетные надбавки к должностному окладу; вознаграждение за опубликование статей в научных журналах с импакт-фактором и за получение патента; финансирование расходов за регистрацию патентов в государственном реестре и поддержание их в силе (согласно патентному законодательству Республики Казахстан); финансирование издания методических разработок по организации СРДП в рамках образовательных программ, бесплатный перевод научных статей преподавателей на английский язык для опубликования в журналах с импакт-фактором; бесплатное техническое оформление электронных учебников и их государственная регистрация. Одним из основных направлений деятельности



ППС является научно-исследовательская деятельность и исследования по профилю образовательной программы. Результаты научных исследований преподавателей, задействованных в реализации образовательной программы 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» находят отражение в публикациях в зарубежных и отечественных научных изданиях, внедряются в учебный процесс, путем создания элективных дисциплин.

За отчетный период преподавателями выпускающей кафедры сделано свыше 201 научных публикаций, из них 149-ти в изданиях, рекомендованных ККСОН; 52 - публикации в журналах с импакт-фактором Thomson Reuters, Scopus; 479 - в материалах конференций ближнего и дальнего зарубежья.

За отчетный период преподаватели выпускающей кафедры участвовали в выполнении 2 прикладной финансируемых МНиВО РК научных тем в сумме 115 000 000 тенге.

Преподавателями кафедры внедряются инновационные подходы в подготовке кадров с упором на совершенствование содержания образовательной программы, формирование высокого уровня исследований, реализацию обучения с использованием дистанционных технологий. Опыт, полученный на курсах повышения квалификации, таких как по курсу «Цифровая грамотность и основы дистанционных технологий обучения», «Оборудование и технологии при бурении», «Монтаж и эксплуатация БУ», «Болонский процесс. Кредитная система обучения», «Цифровой промышленный инжиниринг» «Системный менеджмент качества по СТ РК ИСО серии 9000:2001» «Подготовка к процедуре аккредитации организаций образования: процесс самооценки» и др. позволяет четко ставить SMART-цели лекционных и практических занятий, выстраивать «цепочку» логических взаимосвязанных действий, в результате прохождения которых докторант достигает данной цели.

В ЮКУ принимаются необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы ППС.

В реализации образовательной программы принимают активное участие не только штатные преподаватели, но и приглашенные высококвалифицированные специалисты из ведущих организаций и зарубежных вузов. За отчетный период для учащихся были прочитаны лекций гостевыми лекторами. С целью распространения опыта ведущих отечественных и зарубежных вузов в студентоцентрированном обучении на кафедре проведен научно-методический семинар «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка». На семинаре выступил Ивахненко А.П.- профессор Heriot-Watt University (Шотландия), поделился опытом студентоцентрированного обучения в университете Хериот-Уатт (2020г).

В июне 2020 года была организована и проведена Международная летняя школа Auezov International Summer University - 2020 по модулю «Зеленые технологии». Объем модуля – 90 часов, 3 ECTS. Лекторами летней школы выступили ученые из вузов Испании, Норвегии, Узбекистана, Бельгии, Швеции, Казахстана, России. Языки проведения летней школы: английский, русский, казахский. Кроме того, вуз систематически приглашает зарубежных

профессоров для проведения лекций, семинаров, тренингов как для докторантов, так и для ППС кафедры.

За отчетный период на кафедру для чтения лекций, консультаций докторантов привлекались: Ивахненко А.П.- профессор Heriot-Watt University (Шотландия), Кай - Олаф Хинриксен- доктор PhD, профессор Технического Университета Мюнхена, (Германия), Радослав Панкевич - доктор наук, профессор Университет Адама Мицкевича (г.Познань, Польша), Ярослав Катона - доктор PhD, профессор Университета НовиСад (Словения).

Вовлеченность ППС в практическую деятельность в области специализации ОП реализуется в процессе прохождения производственной практики, в соответствии с договорами на базы практик с предприятиями: Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ», ЮКУ); Испытательный центр «САПА» (ЮКУ); УНПК на базах ТОО «Нефтехимстрой-ЮГ», ТОО «KazMunaiDiagnostica», ТОО «Renaissance SHIK», «Институт проблем горения» КН МНВО РК.

#### **Положительная практика:**

Вуз разработал эффективную систему вознаграждения преподавателей и сотрудников за научные результаты и преданность делу (публикация статьи в журналах с высоким импакт фактором, преподавание дисциплин на иностранном языке и др.).

#### **Области для улучшения:**

1. Рассмотреть возможности повышения профессионального уровня владения иностранным языком ППС и активизировать работу по разработке и изданию специализированной литературы для аккредитуемой ОП на английском языке.

2. Посредством активизации изучения английского языка и сотрудничества с зарубежными коллегами повысить уровень участия преподавателей в программах внешней академической мобильности с целью заимствования опыта и научно-исследовательского диалога.

3. Увеличить количество публикаций преподавателей в международных журналах, входящих в базы цитирования и журналах, рекомендуемых комитетом по обеспечению качества образования.

4. Обеспечить эффективность реализации программы внешней и внутренней академической мобильности преподавателей.

5. Усилить работу по внедрению результатов научных исследований в производство.

**Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие.**

### **Стандарт 4. Качество научно-исследовательской работы**

#### **Доказательства и анализ:**

Членам экспертной группы были представлены документы по научным исследованиям, проводимым на кафедре «Нефтегазовое дело», отписки статей ППС в высокорейтинговых журналах, отчеты по успеваемости и

выполнению НИР докторантами, научные, хоздоговорные проекты, выполняемые с привлечением докторантов. Для отбора «своего» абитуриента кафедры «Нефтегазовое дело» предоставляет возможность по непрерывному обучению по 3-х уровневой модели образования – бакалавриат – магистратура – докторантура. А также нацеливание магистров по итогам защиты магистерских работ для продолжения обучения в докторантуре, профориентационная работа среди выпускников магистратуры, работающих на профильных предприятиях города и РК.

ОП разработаны в соответствии с Дублинскими дескрипторами, гармонизирована с 8-м уровнем Национальной рамки квалификаций РК, 3 циклом Квалификационной Рамки Европейского Пространства Высшего Образования (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area), также с 8 уровнем Европейской Квалификационной Рамки для образования в течении всей жизни (The European Qualification Framework for Lifelong Learning). Прием в докторантуру осуществляется на основании Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы послевузовского образования, утвержденных приказом министра образования и науки Республики Казахстан № 600 от 31 октября 2018 года, с изменениями, внесенных приказом МНиВО РК № 320.07.2022г. Правила приема на образовательные программы послевузовского образования размещены на официальном сайте университета <https://priem.auezov.edu.kz>, на странице инстаграм @auezov\_postgraduate. Для привлечения в докторантуру подготовленной и талантливой молодежи, периодически проводятся прямые эфиры в сети инстаграм, выступления на телевидении, таргетированная реклама. Помимо этого проводятся встречи с магистрантами университета, функционируют бесплатные курсы иностранного языка. Структура ОП содержит два компонента: образовательный и научный. Научный компонент ОП формируется из научно-исследовательской работы докторанта 123 кредита и итоговой аттестации в объеме 12 кредитов, которая проводится в форме написания и защиты докторской диссертации. Учебным планом предусмотрены педагогическая (10 кредитов) и исследовательская (10 кредитов) практики. Практика направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения докторантами навыками и умениями профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки доктора PhD.

Исследовательская практика докторантов проводится с целью изучения новейших теоретических, методологических и технологических достижений отечественной и зарубежной науки, а также закрепления практических навыков, применения современных методов научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных в диссертационном исследовании. Содержание исследовательской практики определяется темой диссертационного исследования. Основные базы исследовательской практики: Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ», ЮКУ);

Испытательный центр «САПА» (ЮКУ). На кафедре функционируют учебно-научно-производственные комплексы (УНПК) по совместной подготовке кадров на базах: ТОО «Нефтехимстрой-ЮГ», ТОО «KazMunaiDiagnostics», ТОО «Renaissance SHIK», «Институт проблем горения» КН МНВО РК. На базе УНПК обучающимся предоставляется реальная возможность приобретения практического опыта профессиональной деятельности. Параллельно решается проблема обучения докторантов на современном производственном оборудовании, развивающие ключевые компетенции и практическую составляющую подготовки. Руководство исследовательской практикой осуществляет научный руководитель докторанта.

Все диссертационные работы докторантов соответствуют по содержанию законодательству РК и международным требованиям (Зальцбургские принципы). Содержание диссертации соответствует требованиям п.6 «Правил присуждения степеней», утвержденных приказом МНиВО РК от 31.03.2011г. № 126 с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 09.03.2021г. Докторантам PhD создаются условия для проведения исследовательской работы в рамках научно – педагогического направления диссертации, подготовки диссертационной работы, научных статей, участия в международных конференциях и прохождения научных стажировок. Темы диссертационных работ докторантов выполняются максимально приближенными к реальным технологическим условиям производства.

Научная стажировка - обязательный компонент программы докторантуры PhD, позволяющая докторантам осуществить сбор новых теоретических и практических сведений по новейшим научным разработкам иностранных ученых, апробировать результаты своих научных исследований в ходе презентаций и докладов перед зарубежными учеными, специализирующимися в нефтегазовой отрасли, принять участие в научных конференциях, а также опубликовать результаты своих изысканий. Расходы на зарубежную стажировку докторантов выделяются из средств республиканского бюджета. Согласно учебному плану в 2024 г. стажировка PhD докторантов 2 курса проводится в настоящее время в Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (АГУНП) (Республика Азербайджан, г.Баку). Освоение обучающимся профессиональной учебной программы послевузовского образования осуществляется под руководством научных консультантов в соответствии с индивидуальным планом работы. Наряду с исследовательскими навыками (такими как знание современных методик и методологии исследований, умения грамотно писать, оформлять и публиковать научные результаты в виде научных статей и монографий), на кафедре развивают у докторантов навыки широкого применения, такие как умение работать с большими данными, развивать нетворкинг, управлять проектами, разрабатывать грантовые заявки, работать в групповых и командных проектах, владеть навыками публичной презентации и др. Кафедра привлекает докторантов к участию в научных проектах (1. Переработка хлопкового гудрона с получением коммерческих реагентов для нефтегазовой отрасли; 2.

Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти) с целью их вовлечения в более крупные программы теоретических и прикладных исследований, а также для апробации полученных результатов диссертационного исследования. Мониторинг прогресса диссертационного исследования докторанта на кафедре осуществляется через ежегодную аттестацию промежуточных результатов.

Непосредственное руководство научно-исследовательской работой докторантов осуществляют научные руководители - консультанты, закрепляемые приказом ректора в соответствии с представлениями кафедр из числа высококвалифицированных специалистов. Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в виде письменного отчета и представлены для утверждения научному руководителю консультанту. Осуществление оценки степени заимствования докторантами всех письменных работ и докторских диссертаций (система проверки на программе «Антиплагиат» и др.). На всех этапах выполнения работы осуществляется контроль над недопущением плагиата системой «АНИТПЛАГИАТ.ВУЗ» в соответствии с процедурой СМК ЮКУ 8.14-2022 «Положение о проверке на предмет наличия заимствованного материала в НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова». При достижении предусмотренного Правилами процента оригинальности и допустимого процента заимствований докторант отправляет работу научному консультанту. Перед представлением работы в диссертационный совет диссертация официально проверяется на предмет плагиата и соответствие предъявляемым требованиям (нормоконтроль). Официальные рецензенты на основе изучения диссертации и опубликованных работ представляют в диссертационный совет письменные отзывы, в которых оцениваются актуальность, соответствие принципам новизны, самостоятельности, достоверности, внутреннего единства, практической ценности, академической честности, а также дается заключение о возможности присуждения степени доктора философии (PhD), доктора по профилю.

Применение подхода “peer-to-peer” в исследованиях является очень важным моментом, поскольку обеспечение принципа равноправия позволяет быть докторантам более свободным в аргументировании и представлении своего материала. С этой целью ЮКУ имени М.Ауэзова организуются заседания круглого стола, международные форумы, международные летние и зимние школы, зарубежные стажировки.

#### ***Положительная практика:***

Темы диссертационных работ докторантов отражают научные направления кафедры и сферу интересов самого научного руководителя. Они имеют теоретико аналитическую направленность, практическую ценность и инновационную направленность.

#### ***Области для улучшения:***

1.Руководству вуза и выпускающей кафедре изыскать возможности для участия докторантов в программах академической мобильности не только в

вузах соседних государств, но и в вузах стран дальнего зарубежья. Обратить внимание на участие в программах и проектах Эрасмус+, проектах ЕС.

2. Разработать комплекс мероприятий, направленных на стимулирование и активизацию научно-исследовательской работы докторантов, расширять географию участия в международных, республиканских научных мероприятиях, увеличить публикационную активность докторантов.

3. ППС кафедры разнообразить активные творческие формы учебных занятий (кейс-методы, деловые игры, тренинги, диспуты, круглые столы и др.)

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

## **Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов**

### ***Доказательства и анализ:***

В ЮКУ оказывается полноценная поддержка докторантов на всех стадиях обучения в рамках образовательной программы. Образовательная деятельность ЮКУ им. М. Ауэзова осуществляется в условиях развитой материально-технической и социальной базы.

Для поддержки докторантов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей в университете функционируют все необходимые службы. В университете функционируют центр профориентационной работы, департамент научных проектов и программ, департамент научных исследований, департамент предпринимательства и коммерциализации, департамент по воспитательной работе и молодежной политике, департамент испытательных лабораторий и УНПК, отдел академической мобильности, образовательно-информационный центр, включающий библиотеку, спортивные комплексы и спортивные залы, читальные залы, электронные ресурсные центры, офис регистратора по содействию обучающимся в организации учебного процесса. Эти службы полноценно оказывают поддержку докторантам. Кроме того, имеется 6 общежитий для обучающихся, в которых созданы все социально-бытовые условия для проживания. Во время внешнего аудита, эксперты нашли этому подтверждение в ходе интервью и визуального осмотра. В решении академических, социально-бытовых и психологических вопросов для докторантов с ограниченными возможностями и для переведенных из других вузов в ЮКУ существуют все условия. В начале учебного года докторантам разъясняется кодекс корпоративной этики. Докторанты имеют эдвайзеров, которые выполняют следующие функции: быстрая адаптация докторантов-первокурсников к условиям обучения; запись на учебные дисциплины (Enrollment) в онлайн формате с использованием ДОТ; социально-психологическая адаптация докторантов к новой роли, вузу, городу. При необходимости выделяются места в общежитии, функционирует Психологический центр. Для академической поддержки докторантов проводится СРДП.

В университете функционирует эффективная система, которая включает в себя Институт послевузовского образования, блог ректора в соцсетях,

телефон доверия и Комплаенс-службу. Эта система существует для рассмотрения и решения студенческих обращений (жалоб) и апелляций.

Во время внешнего аудита, эксперты убедились, что для полноценного обучения докторантов с ограниченными возможностями, работающих и иностранных докторантов созданы все условия.

В факультете имеются 3 аккредитованных лабораторий: Лаборатория 211Б «Техника и технология освоения нефтегазовых месторождений»; Лаборатория 213Б «Буровых, промывочных жидкостей и тампонажных растворов»; Лаборатория 416Б «Исследования реологических свойств нефти». В этих лабораториях имеется современное оборудование – тренажер имитатор капитальный ремонт скважин АМТ-411, прибор для измерения предельного статического напряжения сдвига буровых растворов СНС-2; отстойник ОМ-2; вискозиметр бурового раствора ВБР-2; прибор для определения плотности буровых растворов ареометр АБР-2М; прибор для измерения фильтрации бурового раствора ВМ-6; цилиндр стабильности ЦС-2; электронные весы SW-10; спектрофотометр ПЭ – 5300ВИ; электронные весы MWP-3000; настольная высокоскоростная микроцентрифуга TG16-W; настольный реактор высокого давления из нержавеющей стали – TGYF-C; баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-200; аппарат для фильтрования нефти АФН-1М; В лаборатория инженерного профиля у докторантов имеется доступ к работе с современным оборудованием жидкостным хроматографом фирмы DaniSra, низковакуумным растровым электронным микроскопом в комплекте с системой энерго-дисперсионного рентгеновского микроанализа «JeolJSM6490 LA», спектрометром рентгенодифракционный «MPD-XCEL№221», установкой для исследования кернов «УИК-С(2)», хромато-масс спектрометром «CLARUS 600 MS», оптико-эмиссионным спектрометром с индуктивно связанной плазмой «ICP-OES 2060T». Лаборатории оснащены необходимыми химическими реактивами, посудой и приборами. Оформление и организация работы лабораторий соответствует требованиям. Вместе с тем в План развития включены мероприятия по оснащению лабораторий современным оборудованием.

Центр Болонского процесса и академической мобильности оказывает необходимую поддержку докторантам. На сегодняшний день география вузов-партнеров представлена такими странами, как Турция, Китай, Германия, Испания, Италия, Малайзия, Польша, Россия, Украина, Беларусь, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан, Молдова, Литва, Латвия и др.

Для авторизованного представительства ЮКУ в сети интернет имеется: официальный web-сайт ЮКУ ([www.ukgu.kz](http://www.ukgu.kz)); web-сайт образовательно-информационного центра (библиотеки) ЮКУ ([www.lib.ukgu.kz](http://www.lib.ukgu.kz)); web-сайт дистанционного образования ЮКУ СДО «Прометей» ([www.sdo.ukgu.kz](http://www.sdo.ukgu.kz)). информационно-образовательный портал ЮКУ ([www.portal.ukgu.kz](http://www.portal.ukgu.kz)); блог ректора ([www.rector.ukgu.kz](http://www.rector.ukgu.kz)); сайт по капитализации научных разработок и интеллектуальной собственности ученых ЮКГУ ([www.kapital.ukgu.kz](http://www.kapital.ukgu.kz)); центр компьютерных технологий и телекоммуникаций ([www.ckt.ukgu.kz](http://www.ckt.ukgu.kz)); сайт испытательной региональной лаборатории инженерного профиля



«Конструкционные и биохимические материалы» ([www.irlip.ukgu.kz](http://www.irlip.ukgu.kz)); сайт офиса регистрации ([www.or.ukgu.kz](http://www.or.ukgu.kz)); сайт Наблюдательного совета ([www.ns.ukgu.kz](http://www.ns.ukgu.kz)); сайт международной конференции ([www.icitte.ukgu.kz](http://www.icitte.ukgu.kz)); сайт журналов научных статей ([www.ite.ukgu.kz](http://www.ite.ukgu.kz)); сайт молодежного движения “Мәңгілік ел” ([www.zhastar2050.ukgu.kz](http://www.zhastar2050.ukgu.kz)); сайт колледжа «ЮКУ» ([www.college.ukgu.kz](http://www.college.ukgu.kz)); ТОО «ЮКУ» ([www.too.ukgu.kz](http://www.too.ukgu.kz)) и др.

***Область для улучшения:***

Способствовать в публикации статей докторантов в высокорейтинговых журналах.

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

**Стандарт 6. Ресурсы**

***Доказательства и анализ:***

Для ознакомления с материально-технической базой университета была организована экскурсия по основным и другим научно-исследовательским лабораториям вуза, а также была представлена информация по библиотечному фонду университета.

ЮКУ им. М Ауэзова располагает современным уровнем материально-технической базы и ресурсами для предоставления качественных образовательных услуг: материально-технические ресурсы имеются в количестве, качестве и масштабах, достаточных для претворения в жизнь миссии и стратегии образовательной программы, а также для эффективной реализации образовательных процессов. Имеющиеся ресурсы способствуют достижению целей образовательной программы (Зальцбургский принцип о наличии и продвижении инновационных структур). Аудитории и лаборатории оснащены современной техникой и приборами, необходимыми для проведения занятий. Обновление материально-технической базы осуществляется по заявкам кафедр. Лаборатории оснащены необходимыми химическими реактивами, посудой и приборами. Оформление и организация работы лабораторий соответствует требованиям. Инфраструктура университета включает 83 лекционных аудиторий, 200 практических и специальных аудиторий, 159 лабораторий и мастерских, 71 компьютерных классов, 2 лингвистических кабинета, 9 мультимедийных кабинета, 2 кабинета самопознания, 3 ресурсных центра и т.д. В университете сформирована единая система информационного и библиотечного обслуживания, благодаря которой обеспечивается поддержка докторантов и преподавателей, академическая доступность информационных ресурсов, библиотечных фондов, специализированных кабинетов.

В целях эффективного обучения докторантов по специальности 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг», в университете формируется библиотечный фонд и предоставляется оперативный доступ к максимальному объему информационных ресурсов для обеспечения образовательного процесса, научных исследований, культурного развития и процесса самообразования. Традиционные учебные издания дополняют электронные материалы. Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге, доступном для



пользователей на сайте <http://lib.ukgu.kz> в режиме on-line 24 часа 7 дней в неделю. В качестве программного обеспечения используется программа «ИРБИС 64», обеспечивающая комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов, в составе 6 модулей: «Комплектатор», «Каталогизатор», «Читатель», «Книгообеспеченность», «Книговыдача», «Администратор». Единый информационно-библиотечный фонд на 08.10.2021г. составляет 1915879 экз., в том числе на государственном языке 905393 экз., на английском языке 99749 экз. всех типов и видов изданий. Фонд учебной литературы насчитывает 1473676 экз., что составляет 77% от общего объема фонда. Фонд научной литературы -335148 экз. (18,4% от общего объема фонда). Фонд авторефератов и диссертаций составляет 8238 наименований.

Библиотека предоставляет доступ к зарубежным электронным ресурсам Elsevier, Clarivate Analytics (Thomson), Springer.

Развитие материальной базы и внедрение информационно-коммуникационных технологий является одним из стратегических направлений деятельности кафедры. Материально-техническая база кафедры значительно модернизирована за счет обновления компьютерного парка и лабораторного оборудования. Материально-техническая база образовательной программы 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» соответствуют санитарно-техническим нормам и обеспечивает проведение всех видов практической подготовки, НИР докторантов, предусмотренных рабочим учебным планом специальности.

Затраты на развитие материально-технической базы факультета включены в общеуниверситетский финансовый план, который учитывает различные статьи расходов, необходимые для реализации образовательной программы: оплата труда преподавателей и сотрудников, приобретение литературы, повышение квалификации и др. Основными источниками формирования бюджета для реализации программы являются средства республиканского бюджета, поступления от студентов, обучающихся за счёт собственных средств, грантовое финансирование исследований преподавателей.

***Область для улучшения:***

1. Необходимо увеличить количество учебных изданий на электронных носителях по элективным курсам, разработанным ППС университета.

2. Рекомендуется увеличение финансирования для закупки лабораторного оборудования, для использования его в научных и образовательных целях и расширения материально-технической базы факультета.

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

**Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности**

В соответствии с информацией, представленной в отчете по самооценке, а также в результате проведенного внешнего аудита в рамках программной аккредитации в ЮКУ, анализ данных на основе критериев позволяет сделать

вывод: эффективность результатов обучения по образовательной программе оценивается при помощи системной оценки успеваемости докторантов. Итоговая аттестация докторантов, обучающихся по ОП 8D07210 – «Нефтегазовый инжиниринг» проводится в соответствии с Типовыми правилами проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях, утвержденными приказом Министра образования и науки РК. Периодичность и продолжительность формы контроля и аттестации определяется в соответствии с учебными планами, академическим календарем и профессиональными учебными программами.

В ЮКУ выполняется системная работа по информированию общественности об ОП. Интерес к информации в социальных сетях и степень ее ясности, точности, объективности и полезности определяются количеством подписчиков, их вопросами и комментариями (обратная связь). Информация об ОП доступна для абитуриентов и их родителей, магистрантов, докторантов, работодателей и других заинтересованных сторон в сети интернет.

Университет продемонстрировал официальный Web-сайт (<https://auezov.edu.kz/rus/>) на казахском, русском, английском языках с современной навигацией, который включает информацию об истории университета, миссию, Стратегический план развития университета, Политику в области качества, Кодекс этических норм, информацию о коллегиальных органах, структурных подразделениях и факультетах, преподавателях, университетских конкурсах, международных проектах, программах академической мобильности, порталах. На сайте размещена оперативная информация в виде новостей, ссылок на другие Webресурсы, включая сайты государственных органов, партнеров университета, информационные порталы и т.п. Сайт представляет ЮКУ им. М.Ауэзова в глобальной сети Интернет, содействует формированию имиджа университета, обеспечивает информационную среду для абитуриентов, обучающихся, работодателей, выпускников, работников университета, обеспечивает открытость и доступность информации для общественности. Модернизация действующего сайта и изменение информации ведется постоянно. Дополнительно университетом поддерживаются информационные каналы на VK, Facebook, Twitter, В контакте, Мой мир, Одноклассники, YouTube, созданы разделы университета в Instagram, Linked in, Flickr, открыт аккаунт в казахстанской сети kaztube. Для реализации связей с общественностью в университете функционирует Медиа-служба. Снятые материалы транслируются по университетскому телеканалу через телевизоры, которые установлены во всех учебных корпусах и общежитиях. Ежемесячно издается газета «Университет», которая занимает особое место в воспитательной работе обучающихся.

***Области для улучшения:***

1. Содействовать докторантам в своевременной защите диссертации.



2. Расширить информирование общественности о приеме на образовательную программу докторантуры «Нефтегазовый инжиниринг», в том числе через социальные сети кафедры и факультета.

3. Содержательно обогатить веб-страницы факультетов на официальном сайте университета и акцентировать внимание на новостной составляющей.

***Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие***

## ГЛАВА 3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

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

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

***Области для улучшения:***

Рекомендуется привлекать как можно большее количество обучающихся к формированию стратегических положений: миссии, планов, целей и задач ОП и реализации политики обеспечения их качества.

**Уровень соответствия по Стандарту 1 – полное соответствие**

**Стандарт 2. Содержание образовательной программы**

***Области для улучшения:***

1. К разработке модульной образовательной программы привлекать не только работодателей области, но и работодателей нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий республики.

2. Учитывая высокий научно-исследовательский потенциал ППС и успеваемость обучающихся, следует расширять международное сотрудничество кафедры и факультета.

3. Разработать механизмы привлечения докторантов к более активному участию в определении содержания образовательных программ и дисциплин.

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

**Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава**

***Области для улучшения:***

1. Рассмотреть возможности повышения профессионального уровня владения иностранным языком ППС и активизировать работу по разработке и изданию специализированной литературы для аккредитуемой ОП на английском языке.

2. Посредством активизации изучения английского языка и сотрудничества с зарубежными коллегами повысить уровень участия преподавателей в программах внешней академической мобильности с целью заимствования опыта и научно-исследовательского диалога.

3. Увеличить количество публикаций преподавателей в международных журналах, входящих в базы цитирования и журналах, рекомендуемых комитетом по обеспечению качества образования.

4. Обеспечить эффективность реализации программы внешней и внутренней академической мобильности преподавателей.

5. Усилить работу по внедрению результатов научных исследований в производство.

**Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие.**

## **Стандарт 4. Качество исследовательской работы**

### **Области для улучшения:**

1. Руководству вуза и выпускающей кафедре изыскать возможности для участия докторантов в программах академической мобильности не только в вузах соседних государств, но и в вузах стран дальнего зарубежья. Обратить внимание на участие в программах и проектах Эрасмус+, проектах ЕС.

2. Разработать комплекс мероприятий, направленных на стимулирование и активизацию научно-исследовательской работы докторантов, расширять географию участия в международных, республиканских научных мероприятиях, увеличить публикационную активность докторантов.

3. ППС кафедры разнообразить активные творческие формы учебных занятий (кейс-методы, деловые игры, тренинги, диспуты, круглые столы и др.)

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

## **Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов**

### **Области для улучшения:**

Способствовать в публикации статей докторантов в высокорейтинговых журналах.

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

## **Стандарт 6. Ресурсы**

### **Области для улучшения:**

1. Необходимо увеличить количество учебных изданий на электронных носителях по элективным курсам, разработанным ППС университета.

2. Рекомендуются увеличение финансирования для закупок лабораторного оборудования, для использования его в научных и образовательных целях и расширения материально-технической базы факультета.

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

## **Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности**

### **Области для улучшения:**

1. Содействовать докторантам в своевременной защите диссертации.

2. Расширить информирование общественности о приеме на образовательную программу докторантуры «Нефтегазовый инжиниринг», в том числе через социальные сети кафедры и факультета.

3. Содержательно обогатить веб-страницы факультетов на официальном сайте университета и акцентировать внимание на новостной составляющей.

**Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие**

**ПРОГРАММА**

внешнего аудита экспертной группы НАОКО в Южно-Казахстанский  
государственный университет имени М.Ауэзова  
по специализированной (программной) аккредитации  
22 –23 апрель 2024 год

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Участники</b>	<b>Место</b>
<i>21 апреля 2024 г.</i>			
21 апреля в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель
<i>День 1-й: 22 апреля 2024 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:45	Сбор в фойе отеля. Выезд в вуз	Р, ЭГ, К	Отель
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, РСП	
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	Отель
<i>День 2-й: 23 апреля 2024 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель
8:45	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель
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	
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.	Р, ЭГ, К	



	Подведение предварительных итогов внешнего аудита.		
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К, Руководство	
18:00	Отъезд экспертов	По графику отъезда	

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от вуза – ОВ.



**УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ**  
**по проведению внешнего аудита**  
**в рамках программной аккредитации Южно-Казахстанского**  
**университета имени М. Ауэзова**  
**22-23 апреля 2024 год**

**Ответственный за проведение специализированной аккредитации**

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

**Руководство Вуза**

№	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 Садиевич	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
6.	Беккулиева Айнура Сейткадыровна	Руководитель отдела планирования учебного процесса
7.	Аубакирова Таслима	И.о. директора 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 Алибекович	Директор департамента по студенческим вопросам

11.	Дулатова Гулбакыт Сейсенбековна	Руководитель антикоррупционной комплаенс-службы
12.	Акимжанов Орынбасар Акимжанович	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 Перизат Жаксылыковна	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 Талапбекович	И.о. директора Центра профориентационных работ
19.	Саурбаева Индира Коблановна	Директор образовательно-информационного центра
20.	Хасенова Лаура Айбековна	Директор центра Болонского процесса и академической мобильности
21.	Турымшаева Арида Турганбековна	Директор центра международного сотрудничества
22.	Нуралиева Артык Жарылкасыновна	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 Кошкинбаевич	Директор Института инновационных технологий образования
30.	Мамыт Әлия Аралбаевна	Начальник отдела социальной поддержки студентов
31.	Жаңабай Нұрлан Жаңабаевич	Директор департамента испытательных лабораторий
32.	Зулпанов Шакен Манапович	Директор департамента воспитательной работы и молодежной политики
33.	Алжанов Ерлан Абдукаликович	Начальник отдела Антиплагиата
34.	Кыдырова Жамиля Шафхатовна	Корпоративный секретарь
35.	Конарбаева Зулфия Кемелхановна	Ученый секретарь

**Деканы факультетов/высших школ**

№	Ф.И.О.	Должность, ученая степень, звание
1.	Серикулы Жандос	Декан факультета Механика и нефтегазовое дело, доктор PhD

**Заведующий кафедрой**

№	Ф.И.О.	Должность/кафедра	Ученая степень, звание
<i>Факультет Механики и Нефтегазовое дело</i>			
1.	Жантасов Манап Курманбекович	Заведующий кафедрой/ Нефтегазовое дело	к.т.н., ассоциированный профессор

**Участники интервью 8D07210 «Нефтегазовый инжиниринг»****Профессорско-преподавательский состав**

№	Ф.И.О.	Должность/ кафедра	Ученая степень, звание
<i>Факультет Механики и Нефтегазовое дело</i>			
<b>8D07210 Нефтегазовый инжиниринг</b>			
1.	Надиров Казим Садыкович	Профессор/ Нефтегазовое дело	д.х.н., профессор
2.	Бимбетова Гульмира Жанкабыловна	Профессор/ Нефтегазовое дело	к.т.н., ассоциированный профессор
3.	Орынбасаров Арсланбек Калдыкулович	Профессор/ Нефтегазовое дело	к.х.н., ассоциированный профессор
4.	Боташев Ерсултан Тургимбекович	Доцент/ Нефтегазовое дело	PhD

**Докторанты**

№	Ф.И.О.	Курс
<i>Факультет Механики и Нефтегазовое дело</i>		
<b>8D07210 Нефтегазовый инжиниринг</b>		
1.	Кембаев Айдос Рыспекович	2 курс
2.	Бесбаева Нурсулу Амангелдиевна	1 курс
3.	Охапова Камила Темирхановна	1 курс

**Выпускники**

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания
<i>Факультет Механики и Нефтегазовое дело</i>		
<b>8D07210 Нефтегазовый инжиниринг</b>		
1.	-	-

**Представители работодателей**

№	Ф.И.О.	Место работы, должность
<i>Факультет Механики и Нефтегазовое дело</i>		
<b>8D07210 Нефтегазовый инжиниринг</b>		
1.	Сақыбаев Берик Абдразакович	ТОО «Нефтехимстрой-Юг», директор

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,  
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Образовательная программа
2. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
3. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
4. Материалы системного мониторинга прогресса диссертационного исследования докторантов
5. Материалы апробации результатов исследований докторантов