



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА»**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
8D07202 НЕФТЯНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

г. Нур-Султан – 2020 год

Состав экспертной группы



Сарсенбаев Хамит Акжигитович

Руководитель группы

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело», к.т.н.
Южно-Казахстанский университет им М.Ауэзова



Успенский Борис Вадимович

Международный эксперт

Зав.кафедрой геологии нефти и газа имени акад.
А.А.Трофимука, д.г-м.н
Казанский федеральный университет



Нурсултанова София Нурбаевна

Эксперт

Зав. кафедрой геологии и геофизики, к.г-м.н.
Атырауский институт нефти и газа



Нуршайыкова Гультур Тлеубергеновна

Эксперт

Доцент Школы наук о Земле и окружающей среде, к.т.н.
ВКГТУ имени Д.Серикбаева



Сейтаев Женис Сейтжапарович

Представитель работодателей

Директор Департамента в Тенгизшевройл



Таласбаева Алуа Айбековна

Представитель студентов

Геология и разведка природных ресурсов 1 курс
магистратура
Каспийский общественный университет

*Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ
8D07202 Нефтяная инженерия по фактическому состоянию дел в
КазНУТУ имени К.И.Сатпаева 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 содержание образовательной программы | + | | | |
| <i>Стандарт 2</i> Качество профессорско-преподавательского состава (ППС) | + | | | |
| <i>Стандарт 3</i> Качество исследовательской работы | + | | | |
| <i>Стандарт 4</i> Эффективность системы поддержки докторантов | + | | | |
| <i>Стандарт 5</i> Ресурсы | + | | | |
| <i>Стандарт 6</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирования общественности | + | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА | 5 |
| Введение | 5 |
| Основные характеристики вуза | 5 |
| ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ | 6 |
| Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации | |
| <i>Введение</i> | 6 |
| <i>Стандарт 1.</i> | |
| Политика в области обеспечения качества и содержание образовательной программы | 7 |
| <i>Стандарт 2.</i> | |
| Качество профессорско-преподавательского состава (ППС) | 10 |
| <i>Стандарт 3.</i> | |
| Качество исследовательской работы | 13 |
| <i>Стандарт 4.</i> | |
| Эффективность системы поддержки докторантов | 14 |
| <i>Стандарт 5.</i> | |
| Ресурсы | 16 |
| <i>Стандарт 6.</i> | |
| Эффективность результатов обучения по программе и информирования общественности | 18 |
| ГЛАВА 3 | |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 21 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | |
| <i>Приложение 1</i> | |
| Программа внешнего визита | 24 |
| <i>Приложение 2</i> | |
| Список всех участников интервью | 27 |
| <i>Приложение 3</i> | |
| Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе | 27 |

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации в Казахский Национальный Исследовательский Технический Университет имени К.И. Сатпаева (далее, КазНТИУ) состоялся с 09 по 10 декабря 2020 года.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной IQAA. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по специализированной аккредитации на 2-х языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки, и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам, а также посредством подключения на онлайн-собрание в платформе Microsoft Teams были проведены встречи с профессорско-преподавательским составом, обучающимися, выпускниками и работодателями. Экспертами был проведен осмотр структурных подразделений, лабораторий, научной библиотеки, офис-регистратора в строгом соблюдении правил санитарной безопасности.

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

Основные характеристики вуза

Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. Сатпаева» образовано в 1934 году и является флагманом технического образования и науки в Казахстане.

Университет проводит подготовку специалистов по 91 образовательным программам высшего и послевузовского образования, из них: программы бакалавриата – 23; магистратуры – 35; докторантуры – 33.

По состоянию на 01 декабря 2020 года, в университете работают 73 доктора наук, 67 докторов PhD, 186 кандидатов наук и 209 магистров инженерных наук.

В составе университета функционируют 10 институтов, из них 8 профильных, а также Институт Базового Образования им. Аль-Машани и Институт Военного Дела.

КазНИТУ имени К.И. Сатпаева занимает лидерские места в отечественных и международных рейтингах и возглавляет Национальный рейтинг лучших технических вузов Казахстана по результатам оценки Независимого агентства по обеспечению качества в образовании: <https://official.satbayev.university/ru/documents/akkreditatsii-i-reyting>.

В международный рейтинг британского издания Times Higher Education КазНИТУ имени К.И. Сатпаева наряду с КазНУ им. аль-Фараби и Евразийским национальным университетом им. Л.Н. Гумилева вошел в 1000 лучших вузов мира в 2021 году.

По шести научно-образовательным лабораториям, такие как Научно-исследовательская лаборатория архитектуры и строительства, Национальная научная лаборатория коллективного пользования информационных и космических технологий, Лаборатория инженерного пользования, Химический синтез и нефтедобыча, Эксплуатация машин и автоматизация производственных комплексов, и Проектирование и монтаж электронных устройств имеются аттестаты аккредитации в Национальном Центре Аккредитации Комитета Технического Регулирования и Метрологии МИР РК.

КазНИТУ имени К.И. Сатпаева является динамично развивающимся вузом, постоянно совершенствующим свою многогранную деятельность и инфраструктуру через внедрение передовых технологических, образовательных и управленческих инноваций и повышающим эффективность и качество подготовки специалистов.

НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»

Юридический адрес:

ул. Сатпаева 22, 050013,
г. Алматы, Республика Казахстан
тел: +7 (727) 292 60 25,
e-mail: info@satbayev.university,
website: <https://satbayev.university>

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний аудит специализированной (программной) аккредитации образовательной программы 8D07202 – Нефтяная Инженерия, КазНИТУ

имени К.И. Сатпаева подтвердил ранее предоставленную информацию отчета по самооценке. Усилия университета по развитию научно-исследовательского потенциала и отечественных разработок обусловлены требованиями нефтегазовой отрасли и успешной адаптации и внедрения передовых технологий в Республике Казахстан.

Образовательные цели и результаты обучения по программе докторантуры основываются на миссии, задачах и деятельности вуза и соответствуют Отраслевым рамкам квалификаций для профессий нефтегазодобывающей и нефтегазотранспортирующих отраслей. Более того, КазНИТУ проводит обширную работу по улучшению качества программы в соответствии с международными стандартами.

Университет обеспечивает качественные условия для обучения в докторантуре, такие как наличие высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава кафедр; наличие оснащенной современным оборудованием лабораторной базы в стенах вуза и в дочерних научно-исследовательских институтах; участие докторантов в качестве исполнителей грантового финансирования Комитета Науки МОН РК; тесные связи с учеными ведущих научных центров и вузов России, Китая, Великобритании, и США; предоставление доступа к глобальным информационным ресурсам (Elsevier, Scopus, OnePetro.org); доступ к единой системе библиотечного и информационного обслуживания.

Во время внешнего визита члены внешней экспертной группы провели интервью со всеми участниками образовательного процесса, руководство КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, ППС, докторанты, работодатели, и выпускники, а также посетили материально-техническую базу, библиотеку, компьютерный класс, учебные аудитории, офис регистратора. Данные встречи, беседы и наблюдения позволили членам экспертной группы провести независимую оценку соответствия информации, представленной в отчете по самооценке, фактическому состоянию и стандартам специализированной аккредитации.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и содержание образовательной программы

Доказательства и анализ:

КазНИТУ нацелен на становление в исследовательский холдинг мирового уровня, обеспечивающий реализацию научно-исследовательских инновационных проектов и образовательных программ и решающий современные вызовы человечества.

Цель системы качества университета - непрерывное совершенствование деятельности вуза по обеспечению гарантий качества образовательной и научной деятельности с учетом требований и пожеланий всех заинтересованных сторон - представителей индустрии, руководителей государственных органов, и общественности в целом.

Цели и задачи ОП 8D07202 – «Нефтяная инженерия» сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, и исходя из оценки востребованности ОП, которая определяется интересами потенциальных работодателей, абитуриентов, потенциалом вуза, требованиями государства и общества в целом.

Содержание образовательной программы предусматривает формирование таких компетенций у выпускников, докторов PhD, такие как умение открывать, получать доступ, извлекать, интерпретировать, анализировать, оценивать, управлять, сохранять и передавать постоянно растущий объем знаний из целого ряда источников; использовать критический подход в решении проблем, поиск инновационных решений и создание новых знаний; планировать, управлять и реализовывать научное исследование или проекты выбирая и обосновывая соответствующие методологические процессы; соблюдать профессиональные стандарты в области научных исследований и честности в проведении исследований и участвовать в профессиональной практике, включая этические, правовые аспекты, безопасности. Этическая сторона образовательного процесса особо отмечена в КазНТУ. С 2018 года КазНТУ является членом Лиги Академической честности, основная Миссия которой – повышение качества образования, противодействие плагиату и борьба с коррупцией в системе высшего образования.

Следовательно, для поддержания политики в области обеспечения качества и содержания образовательной программы (ОП), в частности ОП докторантуры 8D07202–«Нефтяная инженерия», на основе всестороннего обсуждения в рабочем коллективе высшим руководством официально утверждены Кодекс академической честности НАО «КазНТУ имени К.И Сатпаева» (утвержден решением Правления КазНТУ имени К.И Сатпаева от 27.12.2018г., протокол №51), «Кодекс корпоративной этики (Правила служебной этики сотрудников КазНТУ)» (утвержден решением Правления КазНТУ имени К.И Сатпаева от 03.02.2020 г., протокол №6), «Кодекс корпоративного управления НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева» (утвержден приказом МОН РК от 11.10.2017 г., №515).

Политика в области качества одобрена на всех уровнях управления и направлена на обеспечение и подтверждение того, что все предоставляемые услуги и продукты удовлетворяют требованиям внутренних и внешних заинтересованных сторон. КазНТУ берет на себя ответственность за результативное функционирование системы корпоративного управления и развитие системы менеджмента качества на основе требований Международных стандартов ISO 9001:2015, учитывающие Стандарты и руководства по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ IQAA и Зальцбургским принципам собственных образовательных стандартов, как гарантии качества нашей деятельности.

Обеспечение повышения качества образования является взаимным и коллегиальным решением академического сообщества университета и строится на совместном формировании как общих академических принципов: Академическая политика университета, Рамочная модель выпускника; так и правил, и норм жизнедеятельности, таких как Правила кредитной технологии обучения, Правила проведения экзаменов, Положения об итоговой аттестации выпускника, Правила внутреннего распорядка и другие.

Качество ОП 8D07202 – «Нефтяная инженерия» также обеспечивается принятием как в процессе разработке, так и при реализации образовательного процесса нормативных требований Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО) Республики Казахстан. Высшее образование. Докторант PhD, а также отраслевых рамок квалификаций, и международных стандартов Общества Инженеров Нефтяников, как отмечено в следующих пунктах:

1. Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 г. № 319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.07.2020 г.);
2. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604. «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования»;
3. Отраслевая рамка квалификаций нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей, г. Астана, 2017, <http://www.kazenergy.com/upload/document/industry-frame/ork.pdf>
4. Методические рекомендации по разработке и оформлению отраслевых рамок квалификаций, г. Астана, 2016, <http://atameken.kz/uploads/content/files/Методика%20%20ОПК%202016.pdf>
5. Пример учебного плана «Petroleum Engineering» SPE (Общество Инженеров Нефтяников), <https://www.spe.org/members/docs/Model-Petroleum-Engineering-Curriculum.pdf>
6. Матрица SPE по техническим знаниям для выпускников-инженеров, http://www.spe.org/training/docs/graduating_matrix.pdf
7. Матрицы компетенций SPE, <https://www.spe.org/training/competency.php>

Не менее важным является функционирование Индустриально-Консультативного Совета при кафедре «Нефтяная Инженерия», который осуществляет деятельность по предоставлению обратной связи, тем самым улучшая качество ОП. <https://satbayev.university.ru/news/v-satbayev-university-sostoyalsya-industrialno-konsultativnyy-sovet-v-neftegazovoy-otrasli>.

Кафедра «Нефтяная инженерия» осуществляет постоянную оценку ОП на основе отзывов обучающихся, представителей компаний, входящих в состав Индустриально-Консультативного Совета при кафедре, а также научно-исследовательских организаций. Мониторинг улучшений проводится привлечением рецензентов по рабочим учебным программам ОП, кем, в свою очередь, являются высококвалифицированные специалисты из сферы

производства нефтегазовой отрасли и научного сообщества. Отзывы позволяют совершенствовать содержание ОП.

Ежегодно на кафедре «Нефтяная инженерия» проводится анализ замечаний и пожеланий, обучающихся и рецензентов. По результатам кафедрального обсуждения принимается решение по улучшению ОП 8D07202 – Нефтяная инженерия, что утверждается на заседании кафедры и доводится до сведения докторантов и специалистов-производственников.

В учебном процессе учитываются такие социально-психологические характеристики студента, как индивидуальность, стремление к большей свободе, личностный и профессиональный рост, самостоятельность, самоуважение.

Деятельность Индустриально-Консультативного Совета по сотрудничеству с национальными и транснациональными предприятиями, бизнес-компаниями и зарубежными ВУЗами.

Положительная практика:

При проведении анализа приказов об утверждении научных руководителей и диссертационных тем согласно приказам №1602-д от 30.10.2017г., №1192-д от 29.10.2018г., №331-д от 11.11.2019 и №2029-д от 03.11.2020г. полностью соответствует основной проблематике образовательной программы 8D07202 – «Нефтяная инженерия» (6D070800 – «Нефтегазовое дело») докторантуры.

Области для улучшения:

1. Для решения поставленных целей и задач производства необходимо регулярно совместно с работодателями проводить обсуждения по улучшению качества образовательной программы.
2. Проводить встречи с работодателями для обсуждения компетенции включаемых дисциплин в образовательную программу 8D07202 – «Нефтяная инженерия».
3. Названия дисциплин в ОП должны полностью соответствовать содержанию дисциплин и раскрывать аспекты специальности.

Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.

Стандарт 2. Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)

Доказательства и анализ:

Кадровый состав преподавателей, обеспечивающих реализацию ОП «Нефтяная инженерия», сформирован из высококвалифицированных и компетентных сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности.

Главным человеческим ресурсом университета, связанным с реализацией образовательно-научного процесса, является кадровый потенциал – как интеграция личных ресурсов представителей профессорско-преподавательского состава (ППС) университета и управленческого персонала (представителей ректората, руководителей институтов, кафедр, структурных подразделений).

Пути и методы формирования и развития кадрового потенциала определяются кадровой политикой вуза.

Кадровая политика КазНИТУ – составная часть стратегической политики университета, призванная привести кадровый потенциал в соответствие с миссией и целями университета.

Цель кадровой политики КазНИТУ – создание системы формирования, развития и управления кадрового состава университета, обладающего высоким уровнем профессионализма.

Кадровый состав кафедры укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений. Согласно Правилам конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений, в университете создана конкурсная комиссия. Конкурсный отбор кандидатов на замещение вакантных должностей проводится в соответствии с квалификационными характеристиками должностей научно-педагогических работников.

Показатели и анализ кадрового потенциала кафедры, обслуживающих специальность 8D07202 – «Нефтяная инженерия», отражают в полной мере предъявляемые требования к качественной подготовке специалистов в области разработки нефтяных и газовых месторождений.

Весь ППС соответствует квалификационным требованиям образовательной деятельности согласно Закону РК «Об образовании». Основными показателями успешности реализации кадровой политики являются улучшение качественного уровня ППС. В этом направлении университет осуществляет целенаправленную работу, о чем свидетельствует устойчивый качественный рост ППС

Формирование профессорско-преподавательского состава проводится на основе анализа потребностей образовательных программ, по которым ведется подготовка кадров в университете. Квалификация преподавателей, их количественный состав соответствуют направлениям подготовки бакалавров, магистров и докторов PhD, отвечают лицензионным требованиям.

90% работающие ППС по специальности 8D07202 – «Нефтяная инженерия» имеют базовое образование. Качественный состав ППС по числу преподавателей с учеными степенями и званиями, стажу работы, для дисциплин кафедры обеспечивающим подготовку докторантов по специальности 8D07202 – «Нефтяная инженерия» является достаточным, так как ученые степени соответствуют специальности.

Преподаватели постоянно повышают квалификацию. Сертификаты по курсам повышения имеются. Так в 2019-2020 учебном году почти все профессора и преподаватели прошли повышение квалификации.

Для повышения качества преподавания, обеспечения тесной взаимосвязи с производством, к учебному процессу привлекаются специалисты, обладающие опытом работы в соответствующих отраслях. Преподавателями-практиками могут выступать, как преподаватели вуза, имеющие опыт работы в соответствующей отрасли или работающие по совместительству в соответствующих организациях; высококвалифицированные работники предприятий и организаций, работающие в вузе по совместительству. Подбор преподавателей-практиков осуществляется на основании квалификационных требований, должностных инструкций и утвержденного штатного расписания, с учетом большого опыта работы в соответствующей области деятельности.

Распределяется учебная нагрузка в соответствии с приказом университета «О нормах времени для расчета педагогической нагрузки». Преподаватели кафедр объем учебной нагрузки указывают в индивидуальном плане (КазНИТУ 704-05), который рассматривается на заседании кафедр и утверждается директором института.

Качественный состав ППС, обслуживающих специальность 8D07202 – «Нефтяная инженерия», их базовое образование соответствует, ученое звание и ученая степень соответствует профилю преподаваемых дисциплин.

Молодые докторанты, по совместительству преподаватели кафедры, проходят научные стажировки в зарубежных вузах, получив международные гранты. Два преподавателя обучаются по программе докторантуры в Колорадской Школе Горного Дела.

Положительная практика:

При проведении анализа по повышению квалификации из ППС кафедры за 5 лет более 90 процентов руководителей докторантов прошли зарубежную стажировку.

Опубликованные учебники и учебные пособия 26, монографии 6, статьи с индексом цитируемости (Scopus) и с импакт-фактором (Thomsonreuters) 29.

Области для улучшения:

1. Расширить международные связи с ведущими ВУЗами дальнего зарубежья с целью получения новых навыков и повышения квалификации ППС при прохождении стажировок в зарубежных ВУЗах и организациях.

Уровень соответствия по стандарту 2 - полное соответствие.

Стандарт 3. Качество исследовательской работы

Доказательства и анализ:

Докторантам PhD для проведения исследовательской работы в рамках научно – педагогического направления диссертации, подготовки диссертационной работы, научных статей, участия в международных конференциях и прохождения научных стажировок создаются все условия и всесторонняя поддержка кафедрой «Нефтяная инженерия» Института геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова и соответствующими департаментами КазННТУ.

В рамках научно-исследовательской работы индивидуальным планом докторанта предусмотрено прохождение зарубежной стажировки с полной финансовой поддержкой со стороны университета. Докторанты кафедры «Нефтяная инженерия» проходили стажировки в таких университетах, как Университет штата Пенсильвания (США), Texas Tech University (США), Sejong University (Корея), University of Lorraine (Франция), Middle East Technical University (Турция), УГНТУ (Россия), СПГУ (Россия), РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина (Россия).

Так, например, докторанты кафедры «Нефтяная инженерия» Серикбаева Айкумис Серикбаевна и Логвиненко Александр Валерьевич в рамках проекта Всемирного банка «Стимулирование продуктивных инноваций» по грантовой программе «Гранты на поддержку исследований и тренингов постдокторантов (PhD) на базе Пенсильванского Государственного Университета (США) совместно с профессором этого университета Сергеем Львовым проводят исследования по теме докторской работы.

КазННТУ создает условия докторантам по профилю для проведения практико-ориентированной исследовательской работы в рамках производственной или отраслевой проблематики; организации исследований на базе компаний или учреждений, имеющих исследовательский потенциал; подготовки диссертационной работы, проектов или статей на тему исследования; обеспечения производственной или отраслевой базы для экспериментальной работы или апробирования результатов исследовательской работы; участия в международных конференциях и прохождения производственных стажировок в соответствии с законодательством РК и международными требованиями.

Проведение регулярных научных семинаров на кафедре «Нефтяная инженерия», ежегодной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения», ежегодной конференции SPE и участие докторантов в групповых исследовательских проектах, разрабатываемых КазННТУ в рамках научных грантов, финансируемых государственными органами, либо в рамках производственного или отраслевого исследования, финансируемого заинтересованными частными компаниями или учреждениями развивают у докторантов умения грамотно писать, оформлять и публиковать научные результаты в виде научных статей, а также развивать 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.

ППС кафедры «Нефтяная инженерия» участвуют в конкурсах научных грантов, финансируемых государственными органами, либо в рамках производственного или отраслевого исследования, финансируемого заинтересованными частными компаниями или учреждениями. Для групповых исследовательских проектов привлекаются докторанты 1, 2 и 3 годов обучения.

Для мониторинга прогресса диссертационного исследования регулярно на научных семинарах кафедры заслушиваются результаты докторских исследований. По результатам исследований принимаются рекомендации по участию в ежегодной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения».

Положительная практика:

1. Для обеспечения качества проводимых докторантами исследований, ВУЗ предоставляет все свои ресурсы и ресурсы предприятий (лаборатории, производственные материалы) согласно договорам о сотрудничестве

Уровень соответствия по стандарту 3 - полное соответствие.

Стандарт 4. Эффективность системы поддержки докторантов

Доказательства и анализ:

Регулярно проводятся встречи ректора со студентами, магистрантами и докторантами университета, благодаря которым молодежь имеет возможность выступить с предложениями по улучшению условий учебно-воспитательного процесса. По итогам встреч разработаны «Дорожные карты». Задачи, поставленные в них, максимально выполняются.

Обеспечивается совместная подготовка докторов PhD. Расширение международного рынка образовательных и инновационных услуг и доступность глобальных образовательных ресурсов помогают докторантам осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю) для приобретения дополнительного опыта и компетенций.

На кафедре «Нефтяная инженерия» проводятся встречи заведующего кафедрой с докторантами 1, 2 и 3 года обучения для рассмотрения и решения обращений, обучающихся по ОП. Для объективного решения научных апелляций проводится семинар кафедры.

Для рассмотрения апелляций по итогам экзаменационных сессий выполняется стандартная процедура – создается комиссия по кафедре, которая

утверждается проректором по научно-образовательной деятельности.

Для проведения учебных занятий с докторантами привлекаются преподаватели с учёными степенями (доктор, кандидат наук), учёными званиями (профессор, доцент), и академической степенью доктор PhD.

Для научного руководства диссертационных работ докторантов также привлекаются сотрудники научно-исследовательских институтов, проектных организаций соответствующего уровня квалификации.

Образовательный портал (на трёх языках) предоставляет докторантам с ограниченными возможностями, работающим и иностранным докторантов доступ к информационно-образовательным ресурсам университета, таким как электронные учебные материалы дисциплин, учебные и индивидуальные планы, расписания занятий и экзаменов, транскрипт, сведения об научных руководителях и работодателях, новости и объявления.

На портале реализованы несколько категорий страниц пользователей: страница студента, страница преподавателя, страница кафедры. Каждый пользователь проходит аутентификация и попадает на свою персональную страницу.

Страница студента (докторанта) содержит такие разделы как: общая информация о студенте, электронный офис студента (расписание, успеваемость, индивидуальный план, регистраторы, расписание экзаменов) и электронную кафедру (электронные материалы по учебным дисциплинам, расписание преподавателей, учебные планы, индивидуальный план на следующий год, анкетирование обучающихся). Публикация электронных учебных материалов осуществлена в самостоятельно модернизированной и локализованной с поддержкой государственного языка среде <https://polytechonline.kz/>.

Страница преподавателя содержит общую информацию о преподавателе, ссылку на электронные материалы, расписание и ведомости данного преподавателя www.satbayev.university. Страница кафедры состоит из следующих разделов: информация о кафедре, состав кафедры, расписание, учебные планы, учебная нагрузка на текущий год, учебная нагрузка на следующий год, расписание экзаменов, сводные ведомости, научно-исследовательская работа, международное сотрудничество.

Библиотека обеспечивает информационную поддержку докторантов через обучение работе с научными и библиометрическими базами данных – Scopus, Clarivate Analytics. Кафедрой «Нефтяная Инженерия» обеспечен доступ к базе технической литературы Общества Инженеров Нефтяников – OnePetro.Org на бесплатной основе.

Для докторантов систематически проводятся тренинги и мастер классы по работе с инструментами управления библиографией, системами идентификации авторов, публикационной активности и др. На web странице библиотеки размещены виртуальные выставки, полезные ссылки и руководства для пользователей, авторов научных публикаций, где представлены тематические сайты и электронные ресурсы по профилю вуза. Информационно-аналитическим отделом организуются индивидуальные и

групповые консультации, практикумы по поиску, выбору журналов для публикации статей, определению индекса цитируемости и другим вопросам. В целях изучения потребности в электронных ресурсах библиотека регулярно организует тестовые доступы к зарубежным базам данных и сервисам для исследователей и авторов научных публикаций.

Положительная практика:

ВУЗ предоставляет возможность осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю) для приобретения дополнительного опыта и компетенций в виде кредитов в вузах страны, ближнего и дальнего зарубежья Университет штата Пенсильвания (США), Texas Tech University (США), Sejong University (Корея), University of Lorraine (Франция), Middle East Technical University (Турция), УГНТУ (Россия), СПГУ (Россия), РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина (Россия)

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие.

Стандарт 5. Ресурсы

Доказательства и анализ:

Докторанты ОП эффективно используют поддержку служб сервиса, функционирующих в университете для обучающихся в осуществлении всех своих учебных и вне учебных занятий.

Образовательная программа 8D07202 «Нефтяная инженерия» имеет достаточный аудиторный фонд, оснащенный техническими средствами обучения (ТСО), включающими аудио- и видеоаппаратуру, учебными лабораториями, компьютерными классами, методическим кабинетом, спортивными залами. Оснащенность материально-технической базы позволяет вести учебный процесс на уровне, соответствующем требованиям государственных стандартов высшего образования в соответствии с требованиями МОН РК.

В учебном процессе задействованы 33 аудитории, из них 8 специализированных лабораторий; 1 компьютерный класс, 10 аудиторий, оснащенных современными ТСО, мультимедийными средствами обучения - 5 мультимедийных, подключенных к сети Интернет. Имеются 10 учебных аудиторий для проведения лекционных и семинарских, практических занятий, в том числе 2 лекционных залов (поточных аудиторий).

Материально-лабораторная база университета оснащена современными приборами и оборудованием, и соответствует требованиям для подготовки высококвалифицированных специалистов. Ежегодно проводится мониторинг состояния приборов и оборудования для их переоснащения, обновления.

Модернизация аудиторного фонда по основным направлениям подготовки специалистов предусматривает оснащение их как лабораторным оборудованием, так и современным коммуникационным оборудованием, и

программным обеспечением для внедрения и эффективного использования информационных технологий в учебном процессе.

На кафедре «Нефтяная Инженерия» имеется компьютерный, оснащенный лицензионными программными обеспечениями: Petrel, Techlog, Eclipse, PIPESIM (Schlumberger), MBAL, PROSPER, GAP (PETEX), Navigator.

КазННТУ активно использует облачные сервисы пакета Office365 мирового лидера Microsoft для обучения. Благодаря льготным условиям от Microsoft для образования, в условиях дистанционного образования студенты Университета используют данные сервисы, приобретая ценные навыки в самых передовых облачных продуктах и опыт связанный с цифровизацией в ИТ индустрии.

С целью оперативного взаимодействия между ППС и докторантами внедрён и используются единый образовательный портал с возможностью размещения уведомлений, корпоративный мессенджер для коллективной работы MS Teams, единая система электронной почты. В рамках единого бизнес-процесса утверждённой дорожной карты используются корпоративные контакты и общие электронные почтовые ящики структурных подразделений, предназначенные только для связи со студентами и абитуриентами.

Учебный процесс ОП 8D07202 – «Нефтяная инженерия» обеспечивается специализированными аудиториями, соответствующими требованиям, предъявляемым к деятельности организаций образования. Например, при кафедре «Нефтяная инженерия» имеется одна аккредитованная лаборатория «Химического синтеза и нефтедобычи» (№KZ.T.02.2159 от 09.11.2018 г. действителен до 09.11.2023 г.)

Согласно заключённому меморандуму о сотрудничестве и спонсорской помощи от 25 апреля 2019 года между НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева» и Baker Hughes & GE (BHGE) была создана в университете «Лаборатория буровых и тампонажных растворов». Данный проект направлен на повышение роли образования и науки в развитии нефтегазовой промышленности Казахстана. <https://satbayev.university/ru/news/satbayev-university-dogovorilsya-o-sotrudnichestve-s-liderom-neftegazovoy-otrasli-baker-hughes-a-ge-company>

Научно-исследовательские работы также проводятся совместно с Международным центром анализа и разработки месторождений и научно-производственной лабораторией «Моделирование в энергетике».

Каждый обучающийся обеспечен неограниченным доступом к Электронно-библиотечным системам (ЭБС): ЭБС «Вузовское образование» (IPRbooks) - БД «Премиум», где представлено 22000 наименований книг и 4000 наименований журналов на русском языке, электронные коллекции ЭБС «Лань» предоставляют обширную коллекцию изданий по теме «Инженерно-технические науки».

Для удовлетворения потребностей научно-образовательного процесса вуза библиотека на основании лицензионных соглашений, по IP адресам предоставляет свободный доступ к лицензионным зарубежным базам данных: тематические коллекции БД EBSCO: Academic Search Premier, Business

Source Premier, Applied Science & Technology Source, GreenFILE и др., электронным книгам, предоставленным в «вечное пользование» коллекций Шпрингер: Engineering CRY 2014, Engineering CRY 2015 и 39 наименований книг компаний EBSCO по нефтегазовому делу и геофизике.

Высокий уровень научно-исследовательской работы обеспечена наличием современного Технопарка, Лаборатории инженерного профиля, аккредитованной Лаборатории Химического Синтеза и Нефтедобычи, Научно-исследовательской лаборатории «Нефтегаз», Лаборатории «Буровых и тампонажных растворов», оснащенной компаниями Baker Hughes и KazPetroDrilling.

Положительная практика:

При ознакомлении с договорами о сотрудничестве описанных в самоотчете согласно заключённому меморандуму о сотрудничестве и спонсорской помощи от 25 апреля 2019 года между НАО «КазНИТУ им. К.И. Сатпаева» и Baker Hughes&GE (BHGE) указанное в Приложение 8, была создана в университете «Лаборатория буровых и тампонажных растворов», которая на данный момент предоставляет возможность докторантам для проведения экспериментальных исследований в области освоения скважин.

Кроме того, докторанты кафедры «Нефтяная инженерия» регулярно проходят стажировку в «Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева», который имеет лаборатории по оценки качества нефтяной горной породы.

На данный момент в данном институте совместно с докторантами КазНИТУ им. К.И. Сатпаева решаются проблемные в области нефтяной инженерии, геологии нефти и газа в РК.

Уровень соответствия по стандарту 5 - полное соответствие.

Стандарт 6. Эффективность результатов обучения по программе и информирования общественности

Доказательства и анализ:

Информирование общественности по образовательной программе 8D07202 «Нефтяная инженерия» происходит через различные коммуникационные каналы.

Значительную роль выполняет официальный сайт Университета, размещенный по адресу: <https://official.satbayev.university/ru>, где есть возможность к базам диссертационных исследований докторантов, успешно защитившихся и получивших степень доктора PhD диссертационным советом по специальности «Нефтяная инженерия» на сайте университета в рубрике наука <https://official.satbayev.university/ru/protection>. Для передачи и опубликования итоговых диссертационных проектов в международных или национальных базах докторских исследований или библиотечных базах диссертационный совет передает в библиотеку КазНИТУ.

Имеется налаженная система сбора и мониторинга информации по образовательным программам, включающая: параметры контингента обучающихся, удовлетворенность обучающихся, ППС и сотрудников условиями обучения и работы и т.д.

Проводится кафедральный мониторинг данных об окончивших докторантуру и их защит. Для обеспечения защиты в течении 3-6 лет организуются зарубежные научно-исследовательские стажировки и постдоки в зарубежных университетах.

Имеется информационная система управления, содержащая базу данных обучающихся (приказ о зачислении, перевод, восстановление, сведения о текущей успеваемости обучающихся), о присуждаемых степенях, а также сведения о выпускниках и их трудоустройстве. Проводится информационное обеспечение взаимодействия образовательных учреждений, научных организаций, крупных промышленных, малых и средних инновационных предприятий, а также потенциальных партнеров.

Регулярно публикуется в СМИ и на сайте университета: организация и мониторинг трудоустройства молодых специалистов; анализ тенденций развития рынка труда; создание и поддержка информационных ресурсов профессиональной карьеры и трудоустройства; установление и поддержка прямых контактов с потенциальными работодателями; проведение тренингов и семинаров среди студентов и выпускников по обучению навыкам успешного трудоустройства.

Информирование общественности и результатах работы системы внутреннего обеспечения качества, внутренней и внешней оценки осуществляется внедрением информационных технологий в образовательную и научную деятельность, накоплением различного рода информационных ресурсов и обеспечением эффективного доступа к ней способствует корпоративная компьютерная сеть университета.

Объявления и информация об образовательных программах доступна на сайте университета www.satbayev.university, в портале и разделах университета можно найти любую интересующую информацию об образовательных программах КазНИТУ. Каждый отдел, занимающийся образовательными программами, распространяет информацию о программах на буклетах, сайте, стендах вуза. В популярных социальных сетях, таких, как, Instagram и Facebook https://www.instagram.com/satbayev_university/ (университетский) и https://www.instagram.com/su_dpe/?hl=en, <https://www.facebook.com/pe.department/> (кафедральный) размещается вышеуказанная информация.

Положительная практика:

При проведении интервью с докторантами и выпускниками о оценки качества эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности были получены положительные мнения



Отчет по внешнему аудиту IQAA

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа отчета по самооценке и внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации Казахского национального исследовательского университета имени К.И. Сатпаева по образовательной программе 8D07202 Нефтяная инженерия (6D070800 – Нефтегазовое дело) выявлен уровень соответствия и предложены следующие рекомендации по совершенствованию деятельности:

Стандарт 1. – Политика в области обеспечения качества и содержания образовательной программы –полное соответствие.

Положительно.

При проведении анализа приказов об утверждении научных руководителей и диссертационных тем согласно приказам №1602-д от 30.10.2017г., №1192-д от 29.10.2018г., №331-д от 11.11.2019 и №2029-д от 03.11.2020г. полностью соответствует основной проблематике образовательной программы 8D07202 –«Нефтяная инженерия» (6D070800 – «Нефтегазовое дело») докторантуры.

Область улучшения:

1. Для решения поставленных целей и задач производства необходимо регулярно совместно с работодателями проводить обсуждения по улучшению качества образовательной программы.
2. Проводить встречи с работодателями для обсуждения компетенции включаемых дисциплин в образовательную программу 8D07202 –«Нефтяная инженерия».
3. Названия дисциплин в ОП должны полностью соответствовать содержанию дисциплин и раскрывать аспекты специальности.

Стандарт 2. Качество профессорско-преподавательского состава – полное соответствие.

Положительно:

При проведении анализа по повышению квалификации из ППС кафедры за 5 лет более 90 процентов руководителей докторантов прошли зарубежную стажировку.

Опубликованные учебники и учебные пособия 26, монографии 6, статьи с индексом цитируемости (Scopus) и с импакт-фактором (Thomsonreuters) 29.

Область улучшения:

1. Расширить международные связи с ведущими ВУЗами дальнего зарубежья с целью получения новых навыков и повышения квалификации ППС при прохождении стажировок в зарубежных ВУЗах и организациях.

Стандарт 3. - Качество исследовательской деятельности – полное соответствие.

Положительно:

Для обеспечения качества проводимых докторантами исследований, ВУЗ предоставляет все свои ресурсы и ресурсы предприятий (лаборатории, производственные материалы) согласно договорам о сотрудничестве.

Стандарт 4. – Эффективность поддержки докторантов – полное соответствие.

Положительно:

ВУЗ предоставляет возможность осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю) для приобретения дополнительного опыта и компетенций в виде кредитов в вузах страны, ближнего и дальнего зарубежья Университет штата Пенсильвания (США), Texas Tech University (США), Sejong University (Корея), University of Lorraine (Франция), Middle East Technical University (Турция), УГНТУ (Россия), СПГУ (Россия), РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина (Россия).

Стандарт 5. – Ресурсы – полное соответствие.

Положительно:

При ознакомлении с договорами о сотрудничестве описанных в самоотчете согласно заключённому меморандуму о сотрудничестве и спонсорской помощи от 25 апреля 2019 года между НАО «КазНИТУ им. К.И. Сатпаева» и Baker Hughes & GE (BHGE) указанное в Приложении 8, была создана в университете «Лаборатория буровых и тампонажных растворов», которая на данный момент предоставляет возможность докторантам для проведения экспериментальных исследований в области освоения скважин.

Кроме того, докторанты кафедры «Нефтяная инженерия» регулярно проходят стажировку в «Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева», который имеет лаборатории по оценки качества нефтяной горной породы.

На данный момент в данном институте совместно с докторантами КазНИТУ им. К.И. Сатпаева решаются проблемные в области нефтяной инженерии, геологии нефти и газа в РК.

Стандарт 6. – Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности - полное соответствие.



Положительно:

При проведении интервью с докторантами и выпускниками о оценки качества эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности были получены положительные мнения.

**ПРОГРАММА
внешнего визита Независимого Агентства
по Обеспечению Качества в Образовании IQAA
в НАО «Казахский Национальный Исследовательский Технический
Университет имени К.И. Сатпаева»
в рамках специализированной (программной) аккредитации
с 09 по 10 декабря 2020 год**

| Время | Мероприятие | Участники | Место |
|-------------------------------------|---|--|---------------------|
| 08 декабря в течение дня | Заезд членов ВЭГ | | Отель |
| <i>День 1-й: 09 декабря 2020 г.</i> | | | |
| До 8:30 | Завтрак | Р, ЭГ, К | Отель |
| 8:30 | Сбор в фойе отеля | Р, ЭГ, К | Отель |
| 8:50 | Прибытие в университет | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 9:00-10:00 | Брифинг, обсуждение организационных вопросов | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 10:00-10:30 | Интервью с ректором (т.1) | Р, ЭГ, К, Ректор – оба кластера | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 10:30-10:40 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 10:40-11:15 | Интервью с проректорами (т.2) | Р, ЭГ, К, проректоры – оба кластера | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 11:15-11:30 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 11:30-12:00 | Интервью с директорами департаментов, офисов, центров, руководителями структурных подразделений (т.3) | Р, ЭГ, К, РСП – оба кластера | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 12:00-12:15 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 12:15-12:45 | Интервью с директорами институтов и заведующими кафедрами (т.4) | Р, ЭГ, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами - оба кластера | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 12:45-13:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 14:00-15:00 | Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям | Р, ЭГ, К, Деканы, | Учебные корпуса |



Отчет по внешнему аудиту IQAA

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| | аккредитуемых образовательных программ в основном кампусе (т.9) 8D07202 – «Нефтяная инженерия» 802 НК Компьютерный класс 32 ГМК Научная лаборатория нефти и газа | заведующие кафедрами | |
| 15:00-15:15 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 15:15-15:50 | Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ (т.5) | Р, ЭГ, К, ППС кафедр | 1 Кластер - 316 НК 2 Кластер – 612 НК |
| 15:50-16:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 16:00-16:30 | Интервью со студентами (т.6) | Р, ЭГ, К, студенты | 1 Кластер - 316 НК 2 Кластер – 612 НК |
| 16:30-16:45 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 16:45-17:15 | Интервью с работодателями (т.7) | Р, ЭГ, К, работодатели | 1 Кластер - 316 НК 2 Кластер – 612 НК |
| 17:15-17:30 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 17:30-18:00 | Посещение онлайн занятий | Оба кластера | |
| 18:00-18:30 | Интервью с выпускниками (т.8) | Р, ЭГ, К, выпускники | 1 Кластер - 316 НК 2 Кластер – 612 НК |
| 18:30-18:45 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 19:00 | Прибытие в отель | Р, ЭГ, К | Отель |
| 19:00-20:00 | Ужин | Р, ЭГ, К | Отель |
| День 2-й: 10 декабря 2020 г. | | | |
| До 8:30 | Завтрак | Р, ЭГ, К | Отель |
| 8:30 | Сбор экспертов в фойе отеля | Р, ЭГ, К | Отель |
| 8:50 | Прибытие в университет | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 9:00-10:00 | Посещение: Офис-регистратора, центра поддержки обучающихся, Института дистанционного образования и профессионального развития | Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, ППС, Сотрудники | Учебный корпус 1 кластер 2 кластер |
| 10:00-11:00 | Институт геологических наук, 03 каб Лаборатория "Химический синтез и нефтедобыча" Институт геологических наук, 3 этаж Лаборатория буровых и тампонажных растворов Baker Hughes Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | | |
| 11:00-13:00 | Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. | Р, ЭГ, К, Заведующие кафедрами, | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 11:00-11:30 | | РСП | |



Отчет по внешнему аудиту IQAA

| | | | |
|-------------|--|--------------------|---------------------|
| 11:30-12:00 | Зав. кафедрой: Химическая и биохимическая инженерия Рафикова Хадичахан Сабиржановна (для онлайн экспертов) | | |
| 12:00-12.30 | Зав. кафедрой: Геологии нефти и газа Енсепбаев Талгат Аблаевич (для онлайн экспертов) | | |
| 12.30-13.00 | Зав. кафедрой: Нефтяной инженерии Сыздыков Мурат Канатович (для онлайн экспертов) Зав. кафедрой: Геологической съемки, поиска и разведки месторождений полезных ископаемых Бекботаева Алма Анарбековна (для онлайн экспертов) | | |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | Учебный корпус |
| 14:00-17:00 | Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подготовка отчетов по внешнему аудиту | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ, 316 НК |
| 17:00-17:30 | Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита | Р, ЭГ, К | Кабинет ректора |
| | Отъезд экспертов | По графику отъезда | Отель |

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

1. Ректор университета

| № | Ф. И. О. | Должность, ученая степень, звание |
|---|------------------|---|
| 1 | Бейсембетов И.К. | Ректор Академик Национальной Академии наук РК, доктор экономических наук, профессор |

2. Руководство университета

| № | Ф.И.О. | Должность |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Искаков Ринат Маратович | Проректор по академической работе Доктор химических наук, доцент |
| 2 | Наурызбаева Дильда Кенжехановна | Проректор по научно-образовательной деятельности Доктор PhD |
| 3 | Сыздыков Аскар Хамзаевич | Проректор по науке Академик Национальной Академии Горных Наук РК, кандидат технических наук, доктор PhD. |
| 4 | Софиев Дархан Абдуразакович | Финансовый директор-директор Департамента корпоративного развития |

3. Руководители структурных подразделений

| № | Ф. И. О. | Должность, структурное подразделение |
|---|-----------------------------------|---|
| 1 | Аубакирова Айгерим Аблакимовна | Директор Департамента по студенческим вопросам |
| 2 | Алшимбаева Дина Унербековна | Руководитель офиса научных и перспективных исследований Центра компетенций Индустрия 4.0. |
| 3 | Енсебаева Маржан Зайтовна | Заместитель директора Департамента корпоративного развития |
| 4 | Жумабаева Камшат Талимовна | Директор Департамента финансов и учета- главный бухгалтер |
| 5 | Ильмалиев Жансерик Бахытович | Директор Центра компетенций " Индустрия 4.0" |
| 6 | Исаева Айнұр Мирамбекқызы | Директор Департамента по управлению персоналам |
| 7 | Калиев Бакытжан Заутбекович | Ответственный секретарь Приемной комиссии |
| 8 | Квашнина Юлия Алексеевна | Директор Административного департамента |
| 9 | Кенжеханулы Аманжол | Директор Департамента управления инфраструктурой |

| № | Ф. И. О. | Должность, структурное подразделение |
|----|------------------------------------|--|
| 10 | Кривошеин Евгений Юрьевич | Заместитель директора Департамента информационных систем |
| 11 | Манханова Ажар Ерлановна | Директор Офис регистратора |
| 12 | Николаева Арина Николаевна | Директор Департамента маркетинга и коммуникаций |
| 13 | Нурымбетов Курманхан Абилхасимович | Директор Центра оперативной деятельности |
| 14 | Симонов Андрей Геннадьевич | Директор института дистанционного образования и профессионального развития |
| 15 | Узбаева Багдад Жумашевна | Директор Научной библиотеки |

4. Директора институтов, заведующие кафедрами

| № | Ф. И. О. | Ученая степень, звание, с какого года работает в университете |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Рысбеков Канай Бахытович | Директор Института геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова Доктор Ph.D, ассоциированный профессор, с 1995 года |
| 2 | Туйебахова Зоя Каимовна | Директор Института химических и биологических технологий Доктор Ph.D. профессор |
| 3 | Бекботаева Алма Анарбековна | Заведующая кафедры «Геологическая съемка, поиска и разведки месторождений полезных ископаемых» Института геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова Доктор Ph.D. Ассоциированный профессор |
| 4 | Сыздыков Мурат Канатович | Заведующий кафедры «Нефтяная инженерия» Института геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова, Магистр технических наук |
| 5 | Енсепабаев Талгат Аблаевич | Заведующий кафедры «Геология нефти и газа» Института геологии, нефти и горного дела имени К. Турысова Доктор Ph.D, профессор |
| 6 | Рафикова Хадичахан Сабиржановна | Заведующая кафедры «Химическая и биорхимическая инженерия» Доктор Ph.D, ассоциированный профессор, с 2016 года |

5. Преподаватели выпускающей кафедры

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень и звание |
|---|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 1 | Касенов Алмабек Касенович | Профессор | Кандидат технических наук |
| 2 | Молдабаева Гульназ Жаксылыковна | Ассоц. проф. | Доктор технических наук, доцент |

6. Текущие докторанты

| № | Ф. И. О. | Курс |
|---|-----------------------------------|--------|
| 1 | Коргасбеков Дархан Рахметоллаевич | 3 г.о. |
| 2 | Сулейменова Райхан Таупиховна | 3 г.о. |
| 3 | Қырғызбай Ғазиз Абайұлы | 2 г.о. |
| 4 | Елефтериادي Дмитрий | 2 г.о. |
| 5 | Абдукаримов Айбек Кенжебекович | 1 г.о. |

7. Представители работодателей

| № | Ф. И. О. | Место работы, должность |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | Исмаилов Абдулахат Абдукаримович | ТОО “SIC Petroleum Engineering Consulting”, директор |
| 2 | Бекбауов Бахберген Ермекбаевич | ТО «КМГ Инжиниринг», директор Департамента «Новых технологий и методов увеличения нефтеотдачи» Г. Нур -Султан |
| 3 | Туркпенбаева Бибигуль Жапаровна | Филиал ТОО «КазНИПИ Мунайгаз», советник г. Актау |

8. Выпускники

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.) |
|---|--------------------------------|---|---|
| 1 | Кабдушев Арман Арстангалиевич | 6D070800- Нефтегазовое дело | Заведующий кафедрой, и.о. доцента, Таразского Государственного Университета им. М.Х. Дулати |
| 2 | Байботаева Салтанат Еликбаевна | 6D070800 – Нефтегазовое дело, 2018 г. | PhD доктор, доцент кафедры «Нефтегазовое дело» ЮКУ им. М. Ауэзова г. Шымкент |
| 3 | Гусенов Искандер Шахсаванович | 6D070800 – Нефтегазовое дело, 2017 г. | PhD доктор, ВНС ТОО «Технопарк», г. Алматы |
| 4 | Шарауова Айзада Балтагалиевна | 6D070800 - Нефтегазовое дело, 2018 г. | ТОО Проектный институт «OPTIMUM» |

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

Список документов, изученных во время внешнего аудита экспертной группы, прилагается в следующей таблице.

| № | Название документа | Дата утверждения |
|----|---|--|
| 1. | Отчет по самооценки на 2016-2020 годы | 19.11.2020г. |
| 2. | Приложение к самоотчету по ОП 8D07202 – «Нефтяная инженерия» | 19.11.2020г. |
| 3. | Программа внешнего визита НАОКА в КазНИТУ им К.И.Сатпаева | 03.12.2020г. |
| 4. | Приказы об утверждении научных руководителей и диссертационных тем | 1. №1602-д от 30.10.2017г., 2. №1192-д от 29.10.2018г., 3. №331-д от 11.11.2019г. 4. №2029-д от 03.11.2020г. |
| 5. | Перечень изданных научных трудов ППС | На 2015-2020 учебный год |
| 6. | Список ППС, которые учувствуют в обеспечении образовательного процесса по докторантуре за 5 лет | Согласно распределению нагрузок, на 2015-2020уч.г. |
| 7. | Научно-исследовательская работа кафедры «Нефтяная инженерия» | 1. Договор №110 на грантовое финансирование AP05130483 «Научно-технические основы снижения вязкости казахстанских нефтей, обеспечивающих существенное повышение нефтеотдачи пластов». 2018-2020 г.г. 2. Договор №110 на грантовое финансирование AP05130477 «Совершенствование современного симулятора химического заводнения». 2018-2020 г.г. 3. Договор №110 на грантовое финансирование AP05135893 Многодисциплинарный подход к оптимизации парогравитационного дренажа нефти с использованием геомеханических расчетов и изменения расположения скважин. 2018-2020 г.г. 4. Договор №110 на грантовое финансирование AP05130484 Научное обоснование создания эффективной комплексной технологии поддержания пластового давления и повышения дебита нефтяных скважин. 2018-2020 г.г. 5. Договор №110 на грантовое финансирование AP05133363 Разработка конструктивных и технологических параметров устройств для автоматического измерения показателей буровых растворов. 2018-2020 г.г. 6. Договор №110 на грантовое финансирование AP05130856 «Разработка и внедрение |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>высокоустойчивых, производительных алмазных и твердосплавных породоразрушающих инструментов для бурения скважин» 2018-2020 г.г.</p> <p>7. Соглашение №31 Исследование солеотложений в карбонатных резервуарах на примере месторождения Казахстана. № APP-PHD-A-18/018P. С 10 декабря 2018 г. по 01 марта 2020 г.</p> <p>8. Соглашение №24. Выбор оптимальной технологии разработки месторождения Восточный Молдабек. № APP-PHD-A-19/005P. С 9 июля 2019 г. по 31 декабря 2020 г.</p> <p>9. Исследование влияния режимов растворения образцов карбонатного керна на характеристики течения двухфазной жидкости сквозь него в масштабе пор. 2020 – 2022г.г.</p> <p>10. Разработка гидроимпульсного генератора для повышения эффективности бурения скважин в сложных горно-геологических условиях. 2020 – 2022г.г.</p> |
| 11. | Хоздоговорные проекты | <p>1. Договор №2322 P. «Исследование и анализ способов добычи высоковязкой нефти для условий месторождения Кенкияк». С 14 июня 2019г. по 31 декабря 2019 г.</p> <p>2. Договор №1904028 «Научное сопровождение по внедрению усовершенствованных методов заводнения и увелечения нефтеотдачи пластов». С 9 апреля 2019 г. по 9 апреля 2020 г</p> <p>3. Договор на услуги №1912008-К/1156 от 04.12.2019 г. «Стандартные и специальные лабораторные исследования керна скважины №239 месторождения Северо-Западный Кызылкия ТОО «Кольжан»». С 04.12.2019 г. – 04.03.2020 г.</p> <p>4. Договор № 747P «Исследование и анализ способов добычи высоковязкой нефти для условий месторождения Кенкияк и подбор рациональной технологии». С 02 февраля 2020г. по 31 декабря 2020 г.</p> |
| 12. | Список разрабатываемых проектов для заключения поисково-инициативных договоров с организациями | <p>1. Совершенствование технологии и техники чистки нефтегазовых скважин при помощи специальных снарядов. 9.12.2020г.</p> <p>2. Совершенствование проведение ремонтно-восстановительных работ геотехнологии скважин путем чистки заколонного пространства при фильтровой зоне. 9.12.2020г.</p> <p>3. Разработка и издание монографии «Борьба с осложнениями при сооружении геотехнологических скважин». 9.12.2020г.</p> |