

«14» 06 2022г.
№ 12872

010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., Б.Момышулы 2, КҚ 4Г, тел.: +7 (7172) 76 85 61
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Б.Момышулы 2, ВП 4Г, тел.: +7 (7172) 76 85 61
010000, Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan, B.Momyshuly avenue 2, EP 4G, phone.: +7 (7172) 76 85 61

e-mail: iaar@iaar.kz www.iaar.ogency

**Председателю-Правления
Ректору
НАО «Казахский национальный
исследовательский технический
университет имени К.И. Сатпаева»
Бегентаеву М.М.**

Уважаемый Мейрам Мухаметрахимович!

Независимое агентство аккредитации и рейтинга (далее - IAAR) выражает Вам благодарность за доверие в оценке качества и сообщает, что на заседании Аккредитационного Совета 10 июня 2022 года (протокол №68) были приняты рекомендации Внешней экспертной комиссии, направленные на дальнейшее совершенствование качества образования образовательных программ:

8D07104 Нефтегазовая и рудная геофизика

Стандарт «Управление образовательной программой»

Руководству ВУЗа:

Всесторонне привлекать работодателей, обучающихся и ППС к составлению плана развития ОП при его обновлении (на протяжении 5 лет).

Опубликовать механизма мониторинга реализации плана развития ОП и оценки достижения целей обучения и регулярного пересмотра плана развития ОП в связи с возможными изменениями нормативно-правовых актов в системе высшего образования. Результаты мониторинга доводить до всех заинтересованных лиц (до конца 2022 года).

Руководству ОП конкретизировать до конца учебного года мероприятия по снижению влияния рисков при проектировании и реализации ОП, указав измеряемые индикаторы выполнения, ответственных и сроки реализации. Особенно необходимо уделить внимание рискам, связанным с наличием большого количества докторантов на ОП и возможностью их успешного написания и защиты диссертаций. На систематической основе проводить анализ управления рисками на уровне образовательной программы.

Разработать методику анализа и определить механизмы, обеспечивающие внедрение инновационных предложений в рамках развития ОП (до конца 2023 года).

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

Обеспечить прозрачность информации по управлению системой сбора

ключевых показателей эффективности в разрезе ОП и доступность до конца учебного года (например на сайте вуза).

Обеспечить доступ к оценке результативности и эффективности деятельности подразделений университета для обеспечения выполнения докторантами научных исследований (до конца 2022 года).

До конца учебного года разработать действенный механизм, который будет учитывать степень удовлетворенности обучающихся реализацией ОП.

Стандарт «Разработка и утверждение основных образовательных программ»

Актуализировать к началу 2022-2023 учебного года методическую инструкцию по разработке образовательных программ, включив требования к организации и проведению внешней экспертизы содержания ОП с учетом:

- соблюдения структуры ОП;
- актуальности тематического содержания;
- соответствия ожидаемых результатов обучения требованиям рынка;
- наличия компетентностно-критеральной оценки результатов обучения.

Разработать syllabus для всех элективных дисциплин и разместить их на сайте кафедры Геофизики (до конца 2022 года).

При разработке ОП и обеспечении ее качества, обязательно привлекать обучающихся, ППС и других заинтересованных лиц (на протяжении 5 лет).

Предусмотреть возможность профессиональной сертификации обучающихся в ходе реализации ОП при содействии работодателей (например: охрана труда; специалист-метролог, специалист по стандартизации и сертификации).

Стандарт «Постоянный мониторинг и периодическая оценка основных образовательных программ»

Реализовать механизм своевременного информирования всех заинтересованных о любых запланированных или предпринятых действиях в отношении ОП, с помощью официальной страницы кафедры «Геофизика» на сайте университета до конца учебного года.

Обеспечить свободный доступ для информирования общественности относительно всех изменений вносимых в ОП непосредственно на сайте университета и кафедры «Геофизики» до конца учебного года.

Стандарт «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

Руководству ОП усовершенствовать механизм реагирования на жалобы и ознакомить с ним всех обучающихся и закрепить его в соответствующем положении. Разместить на сайте кафедры (университета) уведомление относительно поведения обучающихся в случае возникновения конфликтных ситуаций до конца 2022 года.

Стандарт «Обучающиеся»

Руководству ОО рекомендуется обеспечить прозрачность и публикацию политики формирования контингента обучающихся в разрезе ОП 8D07104 Нефтегазовая и рудная геофизика с регламентацией жизненного цикла обучающихся на сайте университета и кафедры Геофизика до конца 2022 года.

Рекомендуется увеличить количество недостающих мест для проживания в общежитие (в Доме молодых ученых). Особенно актуальным этот вопрос становится в ключе стратегических планов университета об увеличении контингента обучающихся (на протяжении 5 лет).

Разработать программу академической мобильности в рамках ОП 8D07104 Нефтегазовая и рудная геофизика с зарубежными партнерами. При этом рекомендуется привлекать к ее разработке и реализации обучающихся на ОП (до конца 2024 года).

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

Создать условия для получения возможности академической мобильности ППС аккредитуемых ОП (до конца 2023 года).

Учесть пожелания ППС при разработке планов по повышению их квалификации (постоянно);

Повысить вовлеченность ППС в процесс принятия управленческих решений (до конца 2023 года);

Увеличить количество элективных дисциплин по ОП хотя бы до 50%, что позволит продемонстрировать приверженность к студентоцентрированному обучению на ОП (до начала следующего учебного года).

Подтвердить изменение роли преподавателя в связи с переходом к студентоцентрированному подходу обучения путем разработки силябусов для всех элективных дисциплин и размещением их в открытом доступе на сайте кафедры Геофизики (до начала следующего учебного года).

Стандарт «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов»

Руководству ВУЗа и ОП разработать долгосрочный план по укомплектованию специализированных лабораторий кафедры Геофизики дополнительным современным оборудованием и программным обеспечением, реально используемым на предприятиях по разведке нефтегазовых и рудных месторождений (до конца 2022 года).

Руководству ОО рекомендуется создать комнаты отдыха для студентов в корпусах университета, поскольку при тайном опросе более 53 % обучающихся заявили, что в них существует реальная потребность (до начала следующего учебного года).

Стандарт «Информирование общественности»

Обновить информацию на сайте Геофизики относительно существующего положения дел. Скорректировать информацию относительно актуальных ОП, по которым в настоящее время ведется подготовка обучающихся (до конца учебного года).

Руководству ОП разместить на сайте кафедры Геофизика ссылки на файл ОП, учебный план по программе и силябусы всех элективных дисциплин. Это позволит охарактеризовать в целом ОП 8D07104 Нефтегазовая и рудная геофизика и ответить на дополнительные вопросы для желающих поступить в докторантуру (до начала следующего учебного года).

Обеспечить информирование общественности о ходе реализации ОП на сайте университета (до начала следующего учебного года).

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR: 5% сильных сторон, 85% удовлетворительных критериев, 10% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

7M08601 Водные ресурсы и водопользование

Стандарт «Управление образовательной программой»

Вузу и руководству ОП выявить основные риски и возможности их управлением до 1 сентября 2022 года.

Руководству ОП обеспечить анализ и внедрение инновационных предложений в рамках ОП.

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

Руководству ОП рекомендуется вовлекать обучающихся, работников и ППС в процесс сбора и анализа информации, а также принятия решений на ее основе.

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

Предоставить возможность получения профессиональной сертификации, для усиления компетенций выпускника ОП в срок до 1 сентября 2023 года.

Пересмотреть взаимодействие с ведущими вузами и казахстанскими научно-исследовательскими организациями в целях повышения качества научных исследований (например, Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства).

Стандарт «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

На постоянной основе отражать изменения, вносимые в ОП по предложениям работодателей и студентов.

Своевременно размещать всю необходимую информацию на сайте университета.

Стандарт «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

Проводить собственные исследования в области методики преподавания специальных (технических) дисциплин в рамках ОП.

Организовать регулярное повышение квалификации по педагогике высшей школы и методике преподавания технических дисциплин.

Стандарт «Обучающиеся»

Необходимо обеспечить местами в общежитиях все категории обучающихся.

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

Рекомендуется расширить кадровый состав кафедры с учетом квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности МОН РК (Срок до 1 сентября 2022 года).

Стандарт «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов»

Обеспечить бесперебойный доступ к интернет-ресурсам во всех корпусах университета путем функционирования WI-FI на территории университета (в срок до 1 сентября 2023 г.).

Для обеспечения потребности различных групп обучающихся пополнить фонд библиотечных ресурсов (в срок до 1 сентября 2023 г.).

Стандарт «Информирование общественности»

Проводить систематический внутренний мониторинг веб-сайта и оценивать, в какой мере сайт отвечает современным требованиям в разрезе образовательной программы.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR: 2% сильных сторон, 90% удовлетворительных критериев, 8% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 6B07115 Технологические машины и оборудование (по отраслям), 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии

Стандарт «Управление образовательной программой»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- Конкретизировать и актуализировать план развития аккредитуемых ОП в целях определения их уникальности и с учетом приоритетных направлений развития научных исследований для отраслей технологических машин, транспортного строительства и в области нанотехнологии, в соответствии со Стратегией развития вуза и с изменениями нормативно-правовых актов в системе высшего образования. Срок до 1 декабря 2022 года.

- Обеспечить реализацию функций управления инновациями (планирование и прогнозирование, стимулирование и др.), в том числе образовательными инновациями в сфере технологических машин, транспортного строительства и в области нанотехнологии. Срок до 1 декабря 2022 года.

- Разработать процедуру выявления инноваций и внедрения их в образовательную деятельность по ОП «8D07114 – Наноматериалы и нанотехнологии». Определить критерии инноваций. Назначить ответственных за выявление инноваций, формирование, утверждение, внедрение и контроль за реализацией инновационных предложений (срок до 1 января 2023 г.).

- Руководству ОП 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии необходимо оценить основные риски ОП и включить в план реализации и развития ОП мероприятия, направленные на их управление. Для обеспечения набора качественного контингента обучающихся на ОП руководству ОП необходимо вести обширную и систематическую профориентационную работу, в том числе в дистанционном формате (срок до 1 января 2023 г.).

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- Для обеспечения участников образовательного процесса необходимой информацией, совершенствовать информативность сайтов структурных подразделений (в частности факультета и специальных кафедр), представленных на сайте университета по уровням обучения, реализуемых ОП, расширить персональные страницы ППС, руководителей ОП, срок до 01 декабря 2022 г.

- Разработать, документировать и включить в систему сбора и анализа информации чёткие количественные критерии оценки результативности и эффективности деятельности по реализации ОП, а также включить рабочую учебную программу на сайт ВУЗа Образовательные программы докторантуры — Satbayev University (срок до 1 января 2023 г.).

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- Разработать план мероприятий по созданию совместной/ых образовательной/ых программ с определением потенциальных партнеров среди национальных и зарубежных вузов, согласования структуры РУП, подготовки элементов ОП к утверждению и началом приема с 2023 года.

- Пересмотреть и утвердить содержания и структуры ОП 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии с учётом изменений рынка труда, требований работодателей и социального запроса общества (срок до 1 января 2023 г.).

- Разработать и включить в план развития ОП мероприятия по подготовке обучающихся к процедуре профессиональной сертификации в области нанотехнологии по отраслям применения (химические науки, физика) ((срок до 1 января 2023 г.) (для ОП 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии).

Стандарт «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- Разработать регламент с установлением порядка и сроков размещения информации на сайте университета любых изменениях, внесенных в образовательные программы, в срок до 1 октября 2022 года, также обеспечить открытость запланированных или предпринятых действиях в отношении ОП, широкое информирование всех заинтересованных сторон с использованием современных и традиционных средств коммуникации.

- Продолжить работу по развитию лабораторно-технической базы кафедры «Материаловедение, нанотехнологии и инженерная физика» для решения учебных и научно-исследовательских задач, в том числе за счёт

укрепления сотрудничества с организациями – партнёрами, в срок до 1 сентября 2023 года.

Стандарт «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- Разработать и утвердить план по проведению собственных исследований в области методики преподавания учебных дисциплин ОП, проводить внутренний мониторинг использования различных форм и методов преподавания и обучения. Срок: 1 декабря 2022 года.

- Руководству ОП 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии обеспечить написание учебных пособий и учебников преподавателями кафедры «Материаловедение, нанотехнологии и инженерная физика» в срок до сентября 2025 года.

Стандарт «Обучающиеся»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

Выпускающим кафедрам по каждой из аккредитуемых ОП разработать и реализовать план развития академической мобильности обучающихся на краткосрочную (2022-2023 уч.г.) и долгосрочную перспективы (до 2025-2026 уч.г.).

- Разработать и утвердить на уровне университета Положение по признанию предшествующих результатов дополнительного и неформального обучения не только в онлайн формате. Срок: 1 декабря 2022 года.

- В срок до 1 августа 2022 г. вузу и руководству ОП 8D07114 «Наноматериалы и нанотехнологии» разработать долгосрочный (сроком на 5 лет) и краткосрочный (на 2022-2023 учебный год) план профориентационной работы, с учётом необходимости привлечения абитуриентов из других регионов и стран.

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- Разработать план мероприятий до 1 декабря 2022 года по развитию академической мобильности ППС с установлением вузов-партнеров, срока языковой подготовки ППС (для зарубежных вузов) и периода стажировок.

- На основе анализа стратегических ориентиров вуза, результатов реализации образовательных программ и трендов в научно-технической отрасли привлекать к учебному процессу и проведению совместных научных исследований высококвалифицированных специалистов из ведущих университетов Казахстана и зарубежных образовательных организаций высшего образования.

- Обеспечить участие ППС и обучающихся в международных и отечественных конкурсах целевого финансирования научно-исследовательских проектов, а также в реализации проектов на хоздоговорной основе. Увеличить количество публикаций ППС в журналах, рекомендованных КОКСОН МОН РК и в журналах, индексируемых в международных базах данных (Scopus, WoS) в соответствии с требованиями к должностям ППС, установленным ОО. Срок до 1 сентября 2023 г.

Стандарт «Информирование общественности»

Для ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование, 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство, 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии:

- В срок до 1 января 2023 г. провести работу по актуализации как общей информации на сайте университета, так и в части реализуемых ОП, кафедры - в портфолио ППС привести библиографические описания публикаций в высокорейтинговых научных изданиях (в журналах, рекомендованных КОКСОН МОН РК, ВАК РФ; в журналах, входящих в международные базы данных (Scopus, Web of Science и др.)); увеличить периодичность обновления информации о кафедре (не реже 1 раза в полгода); отразить информацию об основных результатах научно-исследовательской работы по каждой теме, информацию о внедрении результатов научно-исследовательской работы в образовательную деятельность в разрезе ОП.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR:

ОП 6B07115 Технологические машины и оборудование (по отраслям) - 2% сильных сторон, 96% удовлетворительных критериев, 2% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии - 1% сильных сторон, 93% удовлетворительных критериев, 6% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 6B07305 Транспортное строительство, 7M07320 Транспортное строительство - 7% сильных сторон, 89% удовлетворительных критериев, 4% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

7M11201 Гигиена и охрана труда на производстве, 8D07304 Инженерные системы и сети, 8D07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций, 8D07305 Строительство и производство строительных материалов и конструкций

По Стандарту «Управление образовательной программой»

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве» разработать проекты совместных образовательных программ с отечественными или зарубежными вузами к началу 2023-2024 учебного года;

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305

«Строительство и производство строительных материалов и конструкций» к началу 2022-2023 учебного года в Плане развития ОП конкретизировать уникальность и индивидуальность плана развития ОП, обеспечив его согласованность с национальными приоритетами и запросами современного рынка труда;

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» к началу 2022-2023 учебного года разработать план мероприятий по снижению влияния рисков, связанных с проектированием и реализацией ОП (в т. ч. с кадровым обеспечением, формированием контингента и пр., либо внести соответствующие мероприятия в действующие планы развития ОП с указанием конкретных индикаторов, сроков и ответственных за реализацию; на систематической основе проводить анализ управления рисками на уровне структурного подразделения и ОП;

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» к началу 2023-2024 учебного года создать механизм управления инновациями в рамках ОП и возможность для анализа и внедрения в учебный процесс инновационных технологий обучения.

По Стандарту «Управление информацией и отчетность»

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве» определить критерии и систематизировать оценку результативности и эффективности деятельности ОП к началу 2022-2023 учебного года;

- руководству ОП 8D07304 «Инженерные системы и сети» разработать механизм вовлечения обучающихся и ППС в процесс сбора и анализа информации, а также принятия решений на их основе к началу 2022-2023 учебного года;

- руководству ОП 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» определить критерии и систематизировать наличие механизма коммуникации с обучающимися, работниками и другими заинтересованными лицами, а также механизмов разрешения конфликтов с 2022-2023 учебного года.

По Стандарту «Разработка и утверждение образовательной программы»

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве» провести анализ содержания ОП с ОП казахстанских и зарубежных партнеров, разработать совместные образовательные программы с зарубежными вузами и приступить к их реализации. Сроки выполнения: 2023-2024 учебный год;

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305

«Строительство и производство строительных материалов и конструкций» обеспечить наличие разработанной модели выпускника ОП докторантуры, описывающей результаты обучения и личностные качества, с размещением на сайте университета до 01.09.2022 г;

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» разработать механизмы участия обучающихся, ППС и других заинтересованных лиц в разработке ОП, обеспечении ее качества до 01.09.2022 г.;

- руководству ОП 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» до начала 2022-2023 учебного года внести соответствующие корректировки в «Реестр образовательных программ высшего образования» по содержанию академических кредитов изучаемых дисциплин.

По Стандарту «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

- руководству ОП рекомендуется обеспечить информирование заинтересованных лиц обо всех запланированных или предпринятых действиях в отношении ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» с 2022-2023 учебного года;

- по итогам пересмотра и внесения изменений в аккредитуемые ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» обеспечивать публикацию на сайте университета результаты вносимых изменений с 2022-2023 учебного года.

По Стандарту «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» подготовить план по разработке собственных исследований в области методики преподавания учебных дисциплин ОП к 01.01.2023 г.;

- руководству ОП 7М11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» разработать план повышения квалификации ППС в области современных методов оценки результатов обучения к началу 2022-2023 учебного года;

- руководству ОП 8D07304 «Инженерные системы и сети» определить механизмы достижения каждым докторантом результатов обучения и полноту их формирования к началу 2022-2023 учебного года.

По Стандарту «Обучающиеся»

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве» разработать план мероприятий по развитию внешней и внутренней академической мобильности обучающихся к началу 2022-2023 учебного года;

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве» к началу 2022-2023 учебного года включить в План развития ОП мероприятия, способствующие увеличению контингента обучающихся;

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве» провести анализ имеющихся материально-технических, информационных ресурсов, кадрового потенциала необходимых для реализации ОП к концу 2021-2022 учебного года;

- руководству вуза провести анализ потенциальных социальных условий для обучающихся, в т.ч. предоставления мест в общежитии к 01.09.2022 г.

По Стандарту «Профессорско-преподавательский состав»

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» привлекать зарубежных и отечественных ученых с 2023-2024 учебного года;

- в соответствии с Программой развития университета руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07304 «Инженерные системы и сети», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» внести в план развития ОП показатели участия ППС в программах академической мобильности к началу 2022-2023 учебного года.

По Стандарту «Информирование общественности»

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» дополнить информацию на сайте университета о специфике аккредитуемой образовательной программы (модель выпускника, контингент обучающихся по аккредитуемой ОП с учетом динамики; сведения о системе оценивания учебных достижений обучающихся; о программах академической мобильности; информацию о сотрудничестве и взаимодействии с партнерами, информацию о творческой деятельности обучающихся и ППС, сведения о научных проектах, о возможности трудоустройства). к началу 2022-2023 учебного года;

- руководству ОП 7M11201 «Гигиена и охрана труда на производстве», 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций», 8D07305 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» обеспечить доступность для общественности

сведений об уникальности и индивидуальности ОП путем размещения информации на сайте вуза к началу 2022-2023 учебного года.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR:

ОП 7M11201 Гигиена и охрана труда на производстве - 1% сильных сторон, 90% удовлетворительных критериев, 9% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D07304 Инженерные системы и сети - 7% сильных сторон, 85% удовлетворительных критериев, 8% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций - 4% сильных сторон, 88% удовлетворительных критериев, 8% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D07305 Строительство и производство строительных материалов и конструкций - 4% сильных сторон, 89% удовлетворительных критериев, 7% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA, 8D04102 Менеджмент

Стандарт «Управление образовательной программой»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. Руководству ОП к началу учебного 2022-2023 года пересмотреть План развития ОП год с учетом:

1.1 Потребностей обучающихся, требований работодателей, профессиональных стандартов;

1.2 Внутренней системы обеспечения качества ОП включая мониторинг, принятие решений на основе фактов и управление рисками.

2. К началу 2022-2023 учебного года провести идентификацию, анализ рисков ОП и мероприятий, направленных на уменьшение степени риска. На основании проведенного анализа разработать долгосрочный план (на 5 лет) по предотвращению и преодолению рисков.

Дополнительные рекомендации для программы Executive 7M04104 MBA

3. При пересмотре плана ОП на 2022-2023 учебный год обозначить инновации, используемые в рамках программы, а также методы управления инновациями.

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1 Руководству ОП необходимо обеспечить эффективность механизма коммуникации с обучающимися и другими заинтересованными лицами. В частности, по программе Executive MBA разработать документ,

обозначающий механизмы принятия решений на основе информации, полученной от обучающихся, ППС и прочих стейкхолдеров

2 Разработать план профорientационной работы по аккредитуемым ОП.
Срок: 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. Руководство ОП необходимо на системной основе пересматривать содержание ОП с учетом изменения рынка и требований профессиональных стандартов и социального запроса общества.

Дополнительные рекомендации ВЭК по ОП 7M04104 Executive MBA:

2. К началу 2022-2023 учебного года провести внешние экспертизы актуального содержания ОП

3. К началу 2022-2023 учебного года полностью задокументировать процедуру разработки ОП

4. к началу 2022-2023 учебного года обеспечить привлечение стейкхолдеров к разработке ОП и обеспечению ее качества

Стандарт «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. Руководство ОП на системной основе проводить мониторинг и периодическую оценку качества ОП.

Дополнительно по программе 7M04104 Executive MBA:

2. К началу 2022-2023 учебного года разработать и опубликовать механизм информирования всех стейкхолдеров о любых действиях, предпринятых в отношении ОП

3. Своевременно публиковать все изменения, касающиеся ОП, в том числе на внешних ресурсах, включая веб сайт

Стандарт «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. К началу 2022-2023 учебного года руководству ОП предусмотреть в плане развития ОП собственные исследования в контексте методики преподавания профильных дисциплин с учетом специфики ОП;

2. К началу 2022-2023 учебного года обеспечить результативность процедуры реагирования на жалобы и предложения.

Стандарт «Обучающиеся»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. К началу 2022-2023 учебного года ОО обеспечить организационно-методические и управленческие меры для устойчивого формирования контингента обучающихся в разрезе аккредитуемых ОП;

2. К началу 2022-2023 учебного года руководству ОП разработать

специальные программы адаптации и поддержки для иностранных обучающихся.

Дополнительно по ОП Executive MBA:

3. к началу 2022-2023 учебного года опубликовать политику формирования контингента обучающихся, предусматривающую, как набор студентов/групп студентов, направляемых на обучение работодателями, так и студентов - независимых абитуриентов.

4. К началу 2022-2023 учебного года разработать и опубликовать документ, позволяющий абитуриентам принимать решение о поступлении на ОП на основании опубликованных в нем данных, включающих в том числе, информацию о жизненном цикле обучающихся.

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. Руководству ОП актуализировать роль преподавателя в контексте успешной реализации студентоцентрированного обучения путем вовлеченности каждого преподавателя в развитии культуры качества.

Стандарт «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. ОО на системной основе обеспечить достаточность материально-технических ресурсов и инфраструктуры с учетом потребностей различных групп обучающихся;

2. Руководству ОП актуализировать ежегодно достаточность фонда учебно-методической и научной литературы в разрезе аккредитуемых ОП.

Стандарт «Информирование общественности»

Рекомендации ВЭК по 8D11301 Транспортные услуги, 7M04104 Executive MBA и 8D04102 Менеджмент:

1. ОО необходимо на постоянной основе актуализировать объективную информацию о ППС, их профессиональных квалификации, научно-образовательных достижениях.

Дополнительно по ОП 7M04104 Executive MBA

2. К началу 2022-2023 учебного года обновить информацию на вебсайте в части образовательной программы, ее компонентов, стоимости, целей, возможностей, материально-технической оснащенности, изучаемых предметов и прочей информации, необходимой целевой аудитории для принятия информированного решения о поступлении на программу

3. Предоставить доступ к информации о партнерах в рамках ОП

4. Рассмотреть возможность информирования общественности и заинтересованных лиц методами, выходящим за рамки вебсайта

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR:

ОП 8D11301 Транспортные услуги - 3% сильных сторон, 92% удовлетворительных критериев, 5% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 7M04104 Executive MBA - отсутствие сильных сторон, 82% удовлетворительных критериев, 18% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D04102 Менеджмент - 2% сильных сторон, 93% удовлетворительных критериев, 5% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

6B07114 Биомедицинская инженерия, 6B07112 Electronic and Electrical Engineering, 8D06105 Системы информационной безопасности

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия, 6B07112 Electronic and Electrical Engineering, 8D06105 Системы информационной безопасности:

- необходимо усовершенствование корпоративной системы доступа и загрузки сводных данных о ППС, учебном процессе и обучающихся, что значительно бы облегчило процесс их анализа и оценки эффективности реализации ОП. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия):

- разместить на сайте университета учебные планы и описания дисциплин по ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия:

- пересмотреть название заявленной дисциплины «Сердечная инженерия». Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия:

- провести собственные исследования в области методики преподавания дисциплин ОП. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- отработать систему обратной связи по использованию различных методик преподавания. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

По ОП 8D06105 Системы информационной безопасности:

- разработать дорожную карту своевременного выполнения индивидуальных планов докторантов и предоставления их научной работы к защите. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

- обеспечить рабочими местами докторантов, защитивших диссертации в срок. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

- научным консультантам докторантов, у которых успешно защищаются докторанты существенно (до 1,5 раза) сократить общую учебную нагрузку с решением Ученого Совет университета. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

- увеличить в 2-3 раза контактные часы научным консультантам с

докторантами. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать по шаговый план по открытию диссертационного совета по ОП 8D06105 – «Системы информационной безопасности». Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

- концентрировать ведущих ученых с высоким индексом Хирша (выше 7) по направлению системы информационной безопасности, как отечественных, так и иностранных в качестве консультантов докторантов. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

- в обязательной форме организовать длительную научную командировку (до 3 месяцев) докторантов в зарубежные университеты-партнеры, к зарубежным научным консультантам. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

- открыть диссертационный совет по ОП 8D06105 Системы информационной безопасности. Срок реализации 2024 год.

Стандарт «Обучающиеся»

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия:

- необходимо увеличить фонд общежитий и их качество, так как наблюдается дефицит мест для обучающихся студентов. Возможно, путем подписания дополнительных договоров с другими университетами и хостелами. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- установить максимальный размер группы при проведении семинарских, практических, лабораторных и студийных занятий (так как запланировано увеличение контингента обучающихся). Срок реализации 2022-2023 учебный год.

По ОП 6B07112 Electronic and Electrical Engineering, 8D06105 Системы информационной безопасности:

- разработать поэтапный план максимального обеспечения обучающихся местами в общежитии и/или другими местами проживания с обеспечением необходимых социальных условий с перспективой процента реализации 100% в будущем. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

По ОП 8D06105 Системы информационной безопасности:

- постоянно обновлять и модернизировать существующие материально-технические базы современными вычислительными программами. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

По ОП 8D06105 Системы информационной безопасности:

- разработать расширенный план по реализации повышения публикационной активности ППС и докторантов, особенно совместно с зарубежными консультантами. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

Стандарт «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов»

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия:

- обеспечить пополнение библиотечного фонда учебной и научной литературы в виде печатных и электронных изданий десятилетнего срока выпуска равной 100% оснащению. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- определить обоснованный допустимый процент (порог) заимствований при проверке экзаменационных и дипломных работ в системе Антиплагиат. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- провести ремонт/замену устаревших приборов и другого оборудования. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать механизм дооснащения прибора для анализа кардиосигналов по дисциплине «Обработка сигналов». Срок реализации 2022-2023 учебный год.

По ОП 8D06105 Системы информационной безопасности:

- организовать научный журнал, входящий в базу данных Scopus и КОКСОН МОН РК. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

Стандарт «Информирование общественности»

По ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия:

- обеспечить широкое информирование общественности о сотрудничестве и взаимодействии с партнерами. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR:

ОП 6B07114 Биомедицинская инженерия - 2% сильных сторон, 95% удовлетворительных критериев, 3% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 6B07112 Electronic and Electrical Engineering – 5% сильных сторон, 95% удовлетворительных критериев, отсутствие требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D06105 Системы информационной безопасности - отсутствие сильных сторон, 97% удовлетворительных критериев, 3% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

8D07110 Цифровая инженерия машин и оборудования

Стандарт «Управление образовательной программой»

- разработать механизмы и четкие критерии, в рамках которых будет определяться степень участия работодателей и докторантов в формировании плана развития ОП. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать критерии, применяемые при анкетировании на предмет удовлетворенности ожиданий обучающихся докторантуры. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать механизм участия заинтересованных лиц в составе коллегиальных органов при принятии решений и форму отчетности. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

- разработать критерии определяющие приоритетность при внесении изменений в структуру и содержание ОП. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать механизм проведения внешних экспертиз содержания и планируемых результатов реализации ОП. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать критерии оценки качественного участия заинтересованных лиц в разработке ОП. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

- разработать механизм оценки соответствия содержания ОП и планируемых результатов обучения. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

- провести внешнюю экспертизу содержания и результатов обучения ОП. Срок реализации 2022-2023 учебные годы.

- разработать и закрепить механизм информирования общественности об изменениях в ОП. Срок реализации 2022-2023 учебные годы.

Стандарт «Обучающиеся»

- провести анализ формирования потенциального контингента исходя из имеющихся материально-технических, информационных ресурсов и кадрового потенциала. Срок реализации 2022-2023 учебный год.

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

- разработать план развития кадрового состава кафедры, в том числе за счет привлечения преподавателей практиков. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

Стандарт «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов»

- разработать план обновления материально-технической базы и составить план необходимого для использования оборудования в доступных лабораториях вузов партнеров. Срок реализации 2022-2024 учебные годы.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR: отсутствие сильных сторон, 86% удовлетворительных критериев, 14% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

6B07106 Инженерная механика, 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы

Стандарт «Управление образовательной программой»

для ОП «8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы»:

Разработать план мероприятий по снижению рисков, связанных с проектированием и реализацией ОП, формированием контингента, соответствием обязательным требованиям в части кадрового, материально-технического, учебно-методического обеспечения.

для ОП «6B07106 – Инженерная механика»:

Разработать план мероприятий о возможных рисках, с подробным SWOT анализом, связанные с подготовкой по ОП.

Уделять внимание на улучшение научной деятельности кафедры и института в целом.

Осуществить эффективную реализацию совместного/двудипломного образования и академической мобильности.

Для подтверждения корректности доказательств готовности к открытости и доступности для обучающихся, ППС, работодателей и других заинтересованных лиц, по предоставленным сведениям, указать дату утверждения.

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

для ОП 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы:

На сайте кафедры разместить все виды отчетов по выполнению плана кафедры и института.

для ОП 6B07106 Инженерная механика:

Рекомендуется уделить внимание на доступность и открытость планов и отчетов кафедры на официальном сайте кафедры, включая состав и краткие сведения по ППС закрепленные за кафедрой.

Размещение в информационную базу рабочие учебные планы по преподаваемой дисциплине.

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

для ОП 6B07106 Инженерная механика:

Руководству кафедры следует уделить внимание на содержание ОП в свете последних достижений науки по конкретной дисциплине для обеспечения актуальности преподаваемой дисциплины.

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

для ОП 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы:

Привлекать для преподавания практиков.

для ОП 6B07106 Инженерная механика:

Отслеживать актуальность приведенных сведений на официальном сайте университета и обновить сведения по составу ППС.

Стандарт «Информирование общественности»

для ОП 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы:

В сессиях указывать подходы преподавания, обучения, а также систему (процедуры, методы и формы) оценивания.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR:

ОП 6B07106 Инженерная механика - 2% сильных сторон, 90% удовлетворительных критериев, 8% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

ОП 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы – 3% сильных сторон, 93% удовлетворительных критериев, 4% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

8D06104 Кибернетика и искусственный интеллект

Стандарт «Управление образовательной программой»

Руководству ВУЗа разработать до 1 июля 2022 г. единые требования, предъявляемые к разработке планов развития образовательных программ университета, с учетом:

- соответствия плана развития ОП Стратегическому плану развития ВУЗа и потребностям рынка труда;

- конкретных индикативных показателей, с указанием сроков реализации, по основным видам деятельности ОП;

- привлечения работодателей, обучающихся и ППС к составлению плана развития ОП;

- определения индивидуальности и уникальности плана развития ОП в рамках реального позиционирования университета;

- механизма мониторинга реализации плана развития ОП и оценки достижения целей обучения и регулярного пересмотра плана развития ОП в связи с возможными изменениями нормативно-правовых актов в системе высшего образования с привлечением преподавателей выпускающих кафедр, работодателей и обучающихся. Результаты мониторинга доводить до всех заинтересованных лиц.

Руководству ОП разработать до 1 августа 2022 план развития ОП «8D06104 – Кибернетика и искусственный интеллект».

Руководству ОП конкретизировать до 1 августа 2022 г. мероприятия по снижению влияния рисков при проектировании и реализации ОП, указав ответственных и сроки реализации. На систематической основе проводить анализ управления рисками на уровне структурных подразделений и образовательных программ.

Разработать до 1 августа 2022 г. методику анализа и определить механизмы, обеспечивающие внедрение инновационных предложений в рамках ОП «8D06104 – Кибернетика и искусственный интеллект».

Стандарт «Управление информацией и отчетность»

Обеспечить прозрачность информации по управлению системой сбора ключевых показателей эффективности в разрезе ОП и доступность (например, на сайте вуза).

Провести до 1 июля 2022 г. оценку результативности и эффективности деятельности в разрезе ОП «8D06104 – Кибернетика и искусственный интеллект».

Стандарт «Разработка и утверждение образовательной программы»

Привести в соответствие содержание дисциплин ОП планируемым результатам обучения в части освоения профессиональных компетенций в области разработки и использования технологий искусственного интеллекта.

Систематически обеспечивать участие обучающихся, ППС и работодателей в разработке ОП, обеспечении ее качества.

Стандарт «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

К началу 2022-2023 учебного года обновить наполнение дисциплин и их

силлабусы с учетом рынка труда и современных тенденций науки и техники в разрезе ОП.

Реализовать механизм своевременного информирования преподавателей, работодателей и других заинтересованных лиц об организационных решениях, принятых в отношении ОП, в том числе, по результатам мониторинга и пересмотра содержания ОП, с помощью официального сайта университета.

Стандарт «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

Руководству ОП к 1 августа 2022 года подготовить силлабусы новых элективных дисциплин и другую документацию для обеспечения реального выбора каждому докторанту собственной гибкой траектории обучения.

Руководству ОП ежегодно проводить мониторинг по использованию инновационных технологий обучения. К 1 августа 2022 года подготовить план по разработке и внедрению в учебный процесс собственных исследований ППС в области методики преподавания учебных дисциплин. Обеспечить распространение информации о результатах собственных исследований на сайте университета.

Стандарт «Обучающиеся»

К 1 января 2023 года расширить материально-технические условия обучения студентов путем расширения перечня лабораторного оборудования, программного обеспечения, которое связано с работой систем искусственного интеллекта;

До 1 июля 2022 года провести анализ кадрового потенциала, необходимого для формирования и подготовки контингента обучающихся на ОП «8D06104 – Кибернетика и искусственный интеллект».

Стандарт «Профессорско-преподавательский состав»

До 1 июля 2022 года разместить на сайте кафедры развернутую информацию о каждом сотруднике. Указать базовое образование, специальность защиты, сферу их научной деятельности и привести публикации каждого ППС за последние 5 лет.

До 1 сентября 2022 г. привлечь для работы на кафедре ИМиМ ППС, отвечающих квалификационным требованиям ОП «8D06104 – Кибернетика и искусственный интеллект».

Организовать на постоянной основе стажировки ППС по направлениям ОП в ведущих научных центрах и вузах РК и зарубежья.

Обеспечить прозрачность кадровой политики на кафедре ИМиМ, включая наем и профессиональный рост ППС.

До 1 июля 2022 года провести анализ публикационной активности всех ППС и разработать меры по ее улучшению в разрезе ОП.

Стандарт «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов»

До 1 августа 2022 года руководству ВУЗа и ОП разработать долгосрочный план по укомплектованию специализированных лабораторий современным оборудованием и программным обеспечением, реально используемым на

предприятиях соответствующих отраслей промышленности по профилю аккредитуемой ОП «8D06104 – Кибернетика и искусственный интеллект».

Стандарт «Информирование общественности»

До 1 июля 2022 года руководству ОП привести информацию о ППС кафедры ИМиМ на сайте в соответствие с общими требованиями, добавив сведения о базовом образовании, стаже работы, читаемых курсах, научных интересах и публикациям, соответствующим компетенциям преподаваемых дисциплин.

До 1 августа 2022 года обеспечить информирование общественности о ходе реализации ОП на сайте университета.

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR: отсутствие сильных сторон, 72% удовлетворительных критериев, 28% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

6B05103 Инженерная экология

По стандарту «Управление образовательной программой»

- Руководству ОП, в срок до сентября 2022 года (нового учебного года) обеспечить доступность Плана развития ОП на внешних ресурсах (интернет ресурсах, сайте Вуза, кафедры) для обеспечения прозрачности и своевременного принятия решения на основе фактов;

- Руководству Вуза, в срок до нового учебного года (сентябрь 2022 г.), обеспечить доступность РУПов на сайте университета в читаемой форме, с предполагаемой моделью выпускника;

- В рамках доказательства готовности к открытости и доступности заинтересованных лиц, руководству структурных подразделений, в частности директорам институтов и заведующим кафедрой обеспечить доступность контактных данных руководителей подразделений и ППС до июля 2022 года;

- В рамках внедрения инновационных предложений в учебный процесс, руководству ОП мотивировать ППС активнее принимать участие в конкурсах на соискание грантов по научно-исследовательским проектам.

По стандарту «Управление информацией и отчетность»

- Руководству вуза систематизировать отчетность структурных подразделений (кафедры и института) по оценке результативности и эффективности научных достижений и исследований ППС и обучающихся (читаемы формы отчёта по науке кафедры и института с наукометрическими показателями каждого преподавателя, с включением данных о ведении научного проекта на кафедре).

- Руководству ОП, до нового учебного года (сентября 2022 г.) обеспечить наличие информационных стендов в корпусах для студентов и стейкхолдеров (информация о кафедре и образовательных программах, график расписания, информация о ППС и др.).

- Руководству вуза совершенствовать систему «SSO Satbayev» для обеспечения сбора, анализа и управления объективной информацией

(обеспечить возможность обучающимся и ППС самим вносить данные по науке, по личным достижениям в систему, что позволить научным подразделениям вуза (отдел науки, департамент науки) самостоятельно формировать отчёты по структурным подразделениям), до сентября 2022 г.

- Используя современные возможности ИКТ, руководству ОП, до нового учебного года разработать механизм вовлечения обучающихся, работников и ППС в процесс сбора и анализа информации (внесение опубликованных статей, личных достижений (участие в проекте, курсы повышения, редакторство и т.д.) достижений в систему «SSO Satbayev».

По стандарту «Разработка и утверждение образовательной программы»

- Обеспечить доступность модели выпускника аккредитуемой ОП на сайте университета до 2023 года

По стандарту «Постоянный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ»

- Модернизировать механизм информирования всех заинтересованных лиц о любых запланированных или предпринятых действиях в отношении ОП, не ограничиваясь только рассылкой по E-mail.

- Обновить содержание силлабусов согласно последних достижений науки, также обновить списки литературы в силлабусах на более свежие источники (не старше 5 лет).

По стандарту «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка успеваемости»

- В рамках аккредитуемой ОП разработать и внедрить в учебный процесс собственные методики преподавания учебных дисциплин и методические указания к выполнению лабораторных, курсовых и выпускных работ в срок до 2023 года.

- Рассмотреть возможность создания ящиков для жалоб в каждом учебном корпусе, в срок до 2023 года, для возможности анонимного обращения. Рассмотреть возможность создания блогов руководителей структурных подразделений (директор института, заведующий кафедрой).

- Руководству Вуза, в срок до нового учебного года (сентябрь 2022 г.), модернизировать систему SSO SU, для возможностей автоматизированного формирования отчётности структурных подразделений

По стандарту «Обучающиеся»

- Руководству Вуза рассмотреть возможность обновление компьютеров в компьютерных классах.

- Активизировать работу Департамента международного сотрудничества по информированию обучающихся о требованиях и возможностях академической мобильности.

По стандарту «Профессорско-преподавательский состав»

- Руководству Вуза обеспечить информацию о контактных данных ППС и руководителей структурных подразделений для обеспечения коммуникации обучающихся и заинтересованных лиц с сотрудниками Вуза.

- В срок до 2023 года, Руководству ОП обеспечить участие ППС в конкурсах на соискание грантов по научно-исследовательским проектам.

- Руководству ОП рассмотреть возможность внедрения результатов научных исследований преподавателей в образовательный процесс по средствам КЭДа.

- Руководству Вуза, в срок до нового учебного года, рассмотреть возможность заключение трудовых договоров (контрактов) на более длительный срок (более 1 года), что сократит текучесть кадров и обеспечит профессиональный рост и развитие персонала.

- Руководству ОП, изыскать возможность возвращать собственные кадры, с целью развития научных школ и профессионального развития ППС.

- Руководству Вуза рассмотреть возможность ввода системы поощрение за интеграцию научной деятельности и образования.

- Руководству Вуза разработать механизм содействия, мотивации ППС для развития внешней и внутренней академической мобильности.

По стандарту «Образовательные ресурсы и системы поддержки студентов

- Обеспечить бесперебойный доступ к интернет ресурсам во всех учебных корпусах с расширением доступа на сайты. Увеличить покрытие функционирования сети Wi-fi с обеспечением открытого доступа.

- Руководству Вуза, в период до 2023 года, изыскать возможность обновить компьютерную технику ППС кафедры обслуживающей аккредитуемую ОП, и компьютерных классов обучающихся (с учётом потребностей ППС и обучающихся).

По стандарту «Информирование общественности»

- Руководству ОП разместить объективную информации о ППС реализующей аккредитуемую ОП, в частности контакты для связи, научное направление, преподаваемые дисциплины.

- Руководству ОП разместить на сайте кафедры информацию о взаимодействиях с партнёрами в рамках ОП (перечень баз практик, перечень договоров с вузами партнёрами)

Внешняя экспертная комиссия сделала следующие выводы по критериям Стандартов IAAR: 8% сильных сторон, 86% удовлетворительных критериев, 6% требующих улучшения критериев, отсутствие неудовлетворительных критериев.

Учитывая результаты внешней оценки, Аккредитационный совет принял решение о том, что образовательные программы НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» соответствуют необходимым требованиям для получения международной первичной аккредитации:

- 1) 6B05103 Инженерная экология **на 5 лет**
- 2) 7M08601 Водные ресурсы и водопользование **на 5 лет**
- 3) 8D07104 Нефтегазовая и рудная геофизика **на 5 лет**
- 4) 6B07305 Транспортное строительство **на 5 лет**

- 5) 7M07320 Транспортное строительство **на 5 лет**
- 6) 6B07115 Технологические машины и оборудование (по отраслям) **на 5 лет**
- 7) 8D07114 Наноматериалы и нанотехнологии **на 5 лет**
- 8) 7M11201 Гигиена и охрана труда на производстве **на 5 лет**
- 9) 8D07304 Инженерные системы и сети **на 5 лет**
- 10) 8D07303 Строительство и производство строительных материалов и конструкций **на 5 лет**
- 11) 8D07305 Строительство и производство строительных материалов и конструкций **на 5 лет**
- 12) 8D11301 Транспортные услуги **на 5 лет**
- 13) 7M04104 Executive MBA **на 3 года**
- 14) 8D04102 Менеджмент **на 5 лет**
- 15) 6B07114 Биомедицинская инженерия **на 5 лет**
- 16) 6B07112 Electronic and Electrical Engineering **на 5 лет**
- 17) 8D06105 Системы информационной безопасности **на 5 лет**
- 18) 6B07106 Инженерная механика **на 5 лет**
- 19) 8D06104 Кибернетика и искусственный интеллект **на 1 год**
- 20) 8D07110 Цифровая инженерия машин и оборудования **на 3 года**
- 21) 8D07109 Инновационные технологии и новые неорганические материалы **на 5 лет**

В случае несогласия с принятым решением Аккредитационного Совета об аккредитации, организация образования вправе подать апелляцию в Комиссию по рассмотрению апелляций и жалоб IAAR.

К письму прикреплены Отчеты Внешней экспертной комиссии по специализированной аккредитации, в которых отражены полные экспертные оценки образовательных программ на соответствие стандартам IAAR.

Поздравляем Вас и коллектив Университета с прохождением международной аккредитации и желаем крепкого здоровья, плодотворной деятельности и новых творческих успехов!

Приложение:

- Свидетельства об аккредитации – 21 стр.
- Отчет ВЭК 1 кластер – 57 стр.
- Отчет ВЭК 1 кластер – 37 стр.
- Отчет ВЭК 2 кластер – 74 стр.
- Отчет ВЭК 3 кластер – 98 стр.
- Отчет ВЭК 4 кластер – 59 стр.
- Отчет ВЭК 5 кластер – 72 стр.
- Отчет ВЭК 6 кластер – 62 стр.
- Отчет ВЭК 6 кластер – 77 стр.
- Отчет ВЭК 6 кластер – 63 стр.

**С уважением,
Генеральный директор**

А. Жумагулова

Малика Сайдულიева
+7 (7172) 768 559