IQAA

НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA

ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

7M07102 Технология охраны окружающей среды
(7M071 Инженерия и инженерное дело)

Нур-Султан, 2022

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

Руководитель группы:
Ахметов Канат Комбарович, декан факультета естественных наук, Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, доктор биологических наук, профессор

Международный эксперт:
Лабутина Наталья Васильевна, заведующая кафедрой «Зерна, хлебопекарные и кондитерские технологии», Московский государственный университет пищевых производств, доктор технических наук, профессор, (РФ)

Эксперты:

Муратбекова Айгуль Акижановна, ассоциированный профессор кафедры химической технологии и нефтехимии КарГУ им.Е.А.Букетова

Дуйсембиев Марат Жолдасбекович, кандидат химических наук, доцент, Южно-Казахстанский государственный педагогический университет, г. Шымкент

Атанов Сабыржан Кубейсинович, доктор технических наук, профессор кафедры «Компьютерной и программной инженерии», Евразийский национальный университет им. Гумилёва

Волненко Александр Анатольевич, Южно-Казахстанский Государственный университет им. М. Ауэзова, заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование», д.т.н., профессор

Қонысбаев Әмірет Тұяқұлы, президент, Ассоциация инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий»

Жүніс Данияр Сапарғалиұлы, Главный инженер ТОО «DANONE BERKUT»

Адилова Ляйля Маратовна, Заведующая сектором испытаний ТОО «Институт Гидрогеологии и геоэкологии имени У.М.Ахмедсафина», г. Алматы

Лукешева Бахыт Кабикеновна, ведущий инженер ТОО «Азиатский Газопровод», г. Алматы

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности

Тасболат Асыл Ерболқызы, студент 2 курса, Институт информационных технологий, Университет энергетики и связи им. Г.Даукеева, г. Алматы

Жұмажанова Гүлдерай Байтақбайқызы, студент 3 курса, ОП Технологии переработки пищевых продуктов, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, г. Алматы

Координатор IQAA
Габбасова Жанна Дуйсембаевна, начальник отдела проверки отчетов Внешней экспертной группы и постаккредитационного мониторинга, Независимое агентство по обеспечению качества в образовании (IQAA), кандидат технических наук, ассоц. проф.

Ответственный представитель центра за внешнюю оценку
Раимбаева Нагима Темирхановна, начальник отдела аккредитации и рейтинга, Алматинский технологический университет, кандидат технических наук, доцент, г. Алматы

УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ ПРОГРАММНОЙ АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7М07102 «ТЕХНОЛОГИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ В АО «АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

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

Эксперты:

Ахметов Канат Комбарович

Лабутина Наталья Васильевна

Муратбекова Айгуль Акижановна

Дуйсембиев Марат Жолдасбекович

Атанов Сабыржан Кубейсинович

Волненко Александр Анатольевич

Қонысбаев Әмірет Түякұлы

Жүніс Данияр Сапарғалиұлы

Адилова Ляйля Маратовна

Аукешева Бахыт Кабикеновна

Тасболат Асыл Ерболкызы

Жұмажанова Гүлдерай Байтақбайқызы

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА
Введение……
Основные характеристики вуза……

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ
Введение……

Соответствие стандартам программной аккредитации
Стандарт 1
Политика в области обеспечения качества и академическая честность …..
Стандарт 2
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией……
Стандарт 3
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка……
Стандарт 4
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация……
Стандарт 5
Профессорско-преподавательский состав……
Стандарт 6
Учебные ресурсы и поддержка студентов……..……
Стандарт 7
Информирование общественности……

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ……

ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение 1
Программа внешнего визита……
Приложение 2
Список всех участников интервью……
Приложение 3
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе……

ГЛАВА 1

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации образовательных программ Алматинского технологического университета проходил с 5 по 6 мая 2022 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры программной аккредитации) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством университета дала возможность команде экспертов получить общую характеристику университета, достижения последних лет и перспективы развития образовательных программ и вуза в целом.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета, ее материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр, студентами, магистрантами и докторантами, выпускниками, работодателями университета и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ фактическому состоянию дел в учебном заведении.

Отчет по самооценке образовательных программ университета содержит информацию, где представлены все сферы деятельности университета и структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, научного и методического процессов, материально-технической и учебно-лабораторной базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр кафедр, департаментов и центров, офис регистратора, библиотека, медпункт, спортивный зал и др.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты ознакомились с документацией кафедр и выборочно посетили учебные занятия по направлениям аккредитуемых программ с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики вуза

Полное наименование организации образования – Акционерное Общество «Алматинский Технологический Университет».

Год основания: 1957 год.

АТУ является одним из ведущих высших учебных заведений Казахстана и Центральной Азии, осуществляющим уже более 60 лет подготовку специалистов и научных кадров для пищевой, перерабатывающей, текстильной и легкой отраслей промышленности, индустрии сервиса и гостеприимства. АТУ присутствует на рынке образовательных услуг с 1957 года и в последние годы планомерно реализует принципы Болонской Декларации, активно интегрируется в глобальное образовательное пространство и становится всё более узнаваемым в мире. С 2005 года в АТУ функционирует Система Менеджмента Качества (СМК), сертифицированная на соответствие требованиям международных стандартов ИСО 9001-2008. Результативность СМК АТУ подтверждена независимыми аудитами, проведёнными со стороны Ассоциации по сертификации - Русский регистр - члена международной сертификационной сети IQNet.

Университет осуществляет образовательную деятельность на основании государственной лицензии №0137401 от 03.02.2010 г.№ KZ34LAA00021414 выданной Комитетом по контролю в сфере образования и науки Республики Казахстан от 02.02.2021 г. В настоящее время в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования, утвержденными постановлением Правительства Республики от 16 октября 2013 года № 420, университет осуществляет подготовку бакалавров по 27 образовательным программам, магистрантов по 24 образовательным программам, докторантов по 13 образовательным программам atu.edu.kz.

На онлайн-встрече с ректором и офлайн встрече с целевыми группами АТУ осуществлялось уточнение механизмов реализации политики вуза и конкретизация отдельных данных, представленных в отчете по самооценке вуза.

Университет обеспечен высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим базовое образование.

В университете действует многоуровневая система образования: довузовское (Алматинский технолого-экономический колледж), вузовское (бакалавриат), послевузовское (магистратура и докторантура).

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

В рамках процедуры специализированной (программной) аккредитации образовательных программ 7М07102 «Технология охраны окружающей среды» (далее ТООС) с 5 по 6 мая 2022 г. был проведен внешний аудит, включивший в себя встречу с учредителями университета, визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ, интервью с руководителями структурных подразделений, деканами и с заведующими кафедр, профессорско-преподавательским составом, с выпускниками, с работодателями, посещение баз практик и учебных занятий, изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, проведена оценка на соответствие требованиям стандартов специализированной аккредитации, оценено качество и эффективность предоставляемых услуг, предложены рекомендации по их улучшению и результативности.

Стратегия и политика кафедры, на котором базируется ОП 7М07102 ТООС «Химия, химическая технология и экология» направлена на подготовку квалифицированных специалистов в области химических и биохимических технологий интенсивной переработки производственных отходов различных отраслей промышленности и АПК, управления природопользованием и экологического предпринимательства, востребованных практически во всех отраслях науки и производства. Вышеназванная аккредитуемая программа магистратуры открыта и внесены в Реестр образовательных программ РК в период 2019-2020 годов, обновлена в единой системе управления высшим образованием (ESUVO) в 2021 году.

Реализация программ магистратуры осуществляется по траектории -

- 7М07102 ТООС: технология переработки промышленных отходов и технология переработки отходов АПК;

При аудите ОП 7М07102 ТООС установлено следующее:

- реализация ОП соответствуют политике внутреннего обеспечения качества образовательной программы и академической честности в области подготовки и удовлетворению потребностей магистрантов на получение квалификации и профессиональных компетенций.
- ОП разработана согласно законодательству РК, по содержанию соответствует миссии и стратегическому плану развития АТУ, приоритетам и потребностям всех заинтересованных сторон.
- ОП использует студентоцентрированное обучение и новые методы преподавания, основанные на компетентностном подходе с выходом на результаты обучения, соответствующие требованиям Национальной рамки квалификаций и профессиональных стандартов соответствующей отрасли.

- ОП применяет утвержденные и опубликованные правила приема и ориентацию при поступлении в вуз; критерии оценивания и условия освоения образовательной программы; инструменты сбора, мониторинга и управления информацией о достижениях обучающихся, получение документации с информацией о присужденной степени.
- ОП обеспечена высококвалифицированными педагогическими кадрами, соответствующих квалификационным требованиям к ППС послевузовского образования.
- ОП имеет все ресурсы для качественной подготовки обучающихся, необходимой для успешной работы в избранной сфере деятельности, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.
- информация о реализации ОП доступна для всех участников организации образования и внешних заинтересованных лиц как во внутренней сети университета, так и в международной глобальной сети Интернет.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Реализация образовательной программы полностью соответствуют миссии и стратегическому плану развития АТУ, приоритетам и потребностям всех заинтересованных сторон.

Миссия, стратегический план, цели и задачи АТУ ежегодно подвергаются корректировке и уточнению с учетом принимаемых новых программных документов и ежегодных Посланий Президента РК народу Казахстана (Стратегический план развития АТУ на 2020-2025 г.г. рекомендован Ученым Советом, утвержден Советом Директоров АО «АТУ», протокол № 2 от 28.01.2020 года).

Политика в области обеспечения качества ОП 7М07102 ТООС реализуется на всех уровнях организации образования ректората, факультетов и кафедры с учетом стратегического плана, материальным ресурсам и интеллектуальным активам вуза, удовлетворения потребностей обучающихся, ППС и изменений условий внешней среды. Для развития и поддержания политики качества образовательных программ АТУ руководствуется следующими внутренними нормативными документами (далее ВНД): «Политика внутреннего обеспечения качества образовательной деятельности», «Положение о деятельности Совета по обеспечению качества АО "АТУ" и комиссии по обеспечению качества факультетов», «Положение об уполномоченных по качеству» «Академическая политика»

Система контроля и обеспечения качества образования в АТУ представляет собой непрерывный процесс от профориентационной работы до

трудоустройства выпускников. В целях повышения качества разработки и совершенствования образовательных программ созданы Совет и комиссии по обеспечению качества АО «АТУ».

Процедура принятия и утверждения в вузе политики в области обеспечения качества рассматривается на заседании комиссии по качеству и утверждается Советом по обеспечению качества АО «АТУ».

АО «АТУ» придерживается политики академической честности, демонстрирует высокие этические стандарты в управлении и деятельности учебного заведения. Академическая честность в коллективе вуза понимается, как совокупность ценностей и правил поведения обучающихся развивает личную честность в обучении и оценивании, уважительное отношение к труду и нетерпимость к плагиату и фальсификации данных.

Политика по противодействию коррупции в вузе является важным элементом политики в области обеспечения качества образовательной программы. Антикоррупционные меры, доступность руководства вуза для преподавателей и обучающихся, гибкость реагирования на запросы обучающихся, сотрудников и ППС прописаны в документах «Положение о комиссии по дисциплине, этике, академической честности и противодействию коррупции», «Положение о системе менеджмента противодействия коррупции в АТУ», «Кодекс академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АО «АТУ»

Обеспечение гласности и контроля в деятельности вуза, укрепление доверия, повышение ответственности должностных лиц за соблюдение антикоррупционного законодательства, мониторинг хода учебного процесса, предупреждение коррупции среди ППС, работа с магистрантами проводится в соответствии с планом антикоррупционных мероприятий АТУ. Для предупреждения и профилактики коррупционных правонарушений в АТУ функционируют комиссия по профилактике коррупционных правонарушений, проводятся кураторские часы, анкетирование магистрантов «Преподаватель глазами магистрантов».

Осуществление приема магистрантов ОП 7М07102 ТООС происходит на основе «Правил приема» и разработанных критериев, доступных для претендентов, прозрачных, с описанием условий обучения, возможностей, которые предоставляет программа, а также возможностей будущего трудоустройства. Учитываются профессиональный, научный и научно-педагогический опыт, предыдущие научные публикации и достижений заявителей при приеме.

В АТУ функционирует Попечительский совет - структура по обеспечению современных требований единства науки, образования и производства. Все предложения по совершенствованию ОП 7М07102 ТООС и ОП 7М05102 ЭБиП рассматриваются и обсуждаются на заседаниях круглого стола с участием ведущих преподавателей, представителей производственных организаций и НИИ, и обучающихся для формирования каталога элективных дисциплин и учебных планов образовательных

программ. Рассматриваются актуальные вопросы современных требований единства науки, образования и производства по профилю подготовки обучающихся. Утвержденные ОП, РУП, КЭД, КМОД размещаются на образовательном портале АТУ

Механизмы функционирования системы обеспечения качества подготовки, созданной в АТУ, включают мониторинг ОП; обеспечение компетентности ППС; регулярное проведение внутреннего аудита по согласованным критериям; учет и анализ мнений работодателей. Оценка качества ОП проводится на основе анализа РУП, МУП, МОП, КЭД, УМКД, анкетирования обучающихся и ППС, оценки взаимопосещений занятий ППС.

Профили ППС подразделений вуза, обеспечивающих подготовку ОП соответствуют квалификационным требованиям научно-педагогических работников РК. Результаты НИР используются в учебном процессе.

Практикуются гостевые лекции ученых из Болгарии, России, Испании, Австрии и Литвы, в рамках академической мобильности прочитаны лекции ППС университета в вузах и НИИ Чехии, Италии, Китая, России, Германии, Португалии, Белоруссии, Республики Кыргызстан.

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что в АТУ созданы все условия для функционирования системы внутреннего обеспечения качества и академической честности реализации ОП 7М07102 ТООС согласно законодательству РК. В обсуждении политики обеспечения качества и академической частности ОП 7М07102 ТООС активное участие принимают ППС, обучающиеся и организационно-управленческие подразделения вуза, в том числе отдел молодежной политики и центр карьеры.

Положительная практика: активное участие работодателей в образовательном процессе при реализации ОП магистратуры (проведение круглых столов для принятия совместных решений). Привлечение работодателей к деятельности ОП при определении требований к качеству подготовки специалистов показывает гибкость и *результато-ориентированность* на потребности рынка труда и экономического роста страны.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Содержание образовательных программ 7М07102 ТООС соответствует требованиям ГОСО РК, стратегическому плану вуза, рекомендован Ученым Советом (протокол № 6 от 12.01.21 г.), утвержден Советом Директоров АО

«АТУ» (протокол № 1 от 13.01.2021 г.) и потребностям участников образовательного процесса. Подготовка магистрантов осуществляется в рамках государственных приоритетов в области технологий интенсивной переработки производственных отходов различных отраслей промышленности и АПК, управления природопользованием.

ОП 7М07102 ТООС разработаны в соответствии с правилами разработки образовательных программ, согласно ВНД: «Правила разработки образовательных программ высшего и послевузовского образования. Содержание ОП 7М07102 ТООС полностью нацелено на ожидаемые результаты обучения, отражающие студентоцентрированность обучения и позволяет создать компетенностную модель выпускника. Утвержденные ОП размещены на сайте университета

Работодатели из различных отраслей экономики поднимают проблемы утилизации, рекуперации и переработки отходов производства и потребления, разработку экологических проектов по оценке воздействия и обоснованию хозяйственной деятельности.

Реализация ОП 7М07102 ТООС направлена на формирование представлений об особенностях влияния производственных объектов на окружающую среду и концепциях ресурсосберегающих и малоотходных технологий. Цель ОП 7М07102 ТООС - подготовка квалифицированных химиков-технологов, эффективно внедряющих достижения инновационных технологий охраны окружающей среды путем интенсивной переработки производственных отходов различных отраслей промышленности, с глубокими профессиональными и социальными компетенциями, умеющих ориентироваться в условиях рыночной экономики и конкурентноспособных в международном пространстве.

Подготовка специалистов по ОП 7М07102 ТООС осуществляется по двум траекториям обучения: технология переработки промышленных отходов; технология переработки отходов АПК.

Учебный план ОП 7М07102 ТООС разработан на основе технологии модульного обучения, соблюдения логической последовательности изучения модулей (соблюдения системы пре- и постреквизитов), сопоставления целей и результатов обучения, приобретения компетенций необходимых для получения компетентностной модели выпускника. Практика (педагогическая, исследовательская) проходит в соответствии с ГОСО РК. Утвержденные ОП, КЭД, РУПы размещены в ИПК.

Профессиональная практика занимает особое место, поскольку необходима для формирования и развития у магистрантов профессионального мастерства на основе изучения опыта работы конкретных организаций, учреждений, предприятий, привития навыков самостоятельной работы будущим специалистам в условиях реально функционирующего производства. Различные виды практики (педагогическая, исследовательская практика для научно-педагогического направления; производственная практика для профильного направления) проводятся в соответствии с ГОСО,

Правилами организации и проведения профессиональной практики и правила определения организаций в качестве баз практик, утвержденные приказом МОН РК. Сроки проведения практики устанавливаются УМУ университета в соответствии с учебным планом и академическим календарем. Представлены договора с организациями г. Алматы АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», Центрально-азиатский институт экологических исследований, Научно-исследовательское предприятие «Интеррин», НИИ пищевой безопасности при АТУ, ТОО «Казахский НИИ почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова», ТОО Республиканский научно-производственный и информационный центр «Казэкология».

Особое внимание уделяется уровню удовлетворенности магистрантов ОП 7М07102 ТООС профессиональной компетентностью ППС, борьбе с проявлениями коррупции, учебно-методической обеспеченности УМКД, использованию интерактивных методов обучения, разработкой электронных курсов и цифровых образовательных ресурсов. Учебно-методическое обеспечение ОП 7М07102 ТООС и ОП 7М05102 ЭБиП регламентируется общими требованиями к подготовке магистрантов, технологиями организации и управления учебного процесса. Все ППС, разрабатывают УМКД в соответствии согласно ВНД: «Правила формирования учебно-методического комплекса дисциплины». Электронная версия размещается на образовательном портале университета. Ежегодно проводится мониторинг учебно-методической обеспеченности дисциплин ОП 7М07102 ТООС, электронная версия информации доступна как преподавателям, так и обучающимся.

Актуализация по содержанию ОП 7М07102 ТООС рассматривается и обсуждается на заседаниях круглого стола при участии всех заинтересованных сторон (заседания кафедры ХХТиЭ, протокол № 1 от 03.12.2020 г., протокол №1 от 12.11.2021 г.) ведущих ППС кафедры, обучающихся, представителей производственных предприятий, НИИ и ТОО: ТОО РНПиИЦ «Казэкология», ОЮЛ Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste», РГП "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова» и др. Содержание многих дисциплин актуализированы с учетом разработки инновационных технологий казахстанских и зарубежных ученых.

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что ОП 7М07102 ТООС разработаны согласно законодательству РК, по содержанию соответствуют миссии и стратегическому плану развития АТУ, приоритетам и потребностям всех заинтересованных сторон.

Положительная практика: в разработке и актуализации образовательных программ активно участвуют как обучающиеся, так и ведущие представители науки и производства. Так по рекомендации заинтересованных сторон для успешной реализации ОП 7М07102 ТООС

предложены следующие дисциплины: «Зеленые технологии и охрана окружающей среды», «Современные технологии охраны окружающей среды», «Управление отходами производства и потребления», «Экобиотехнология и природные ресурсы», «Комплексная переработка отходов АПК», «Современные технологии переработки полимерных отходов потребления», «Экологическое законодательство и экополитика», «Инновационные технологии охраны окружающей среды».

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Студентоцентирированное обучение, новые методы преподавания и оценка результатов обучения по ОП 7М07102 ТООС реализуемая в АТУ, соответствуют требованиям Национальной рамки квалификаций и профессиональных стандартов.

АТУ осуществляет регулярный мониторинг и периодическую оценку реализации программ магистратуры 7М07102 ТООС по следующим направлениям: обновление образовательной программы согласно Атласу новых профессий и профессиональных стандартов соответствующей отрасли; актуализация содержания отдельных дисциплин образовательной программы с учетом достижений науки и производства, приоритетов и потребностей обучающихся и работодателей; распределение учебной нагрузки и изменение контингента обучающихся; мониторинг результатов текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации; анкетирование обучающихся на удовлетворенность содержанием и качеством учебного процесса по дисциплинам образовательной программы; обеспечение материально-технических и информационных ресурсов для качественной подготовки обучающихся; обеспечение социальной и иной поддержки обучающимся. Оценка результатов обучения и компетенций осуществляется не только на уровне квалификации, но и на уровне модулей (учебных дисциплин). ОП 7М07102 ТООС.

При формировании целей ОП 7М07102 ТООС особое внимание уделяется студентоцентрированному обучение. Это выражается в предоставлении гибкой траектории обучения, вовлечения магистрантов в составление ИУП, используется бально-рейтинговая система оценки знаний, гарантирующая прозрачность контроля знаний и его объективность; используются новые образовательные технологии, в том числе электронные учебники.

ППС, участвующие в реализации ОП 7М07102 ТООС проводят непрерывный анализ ожидаемых результатов путем оценки и обсуждения с магистрантами во время учебного процесса. Путем анкетирования и интервьюирования магистрантов в конце каждого академического периода,

группового интервью методом фокус-групп, высказываний своих пожеланий на блог Ректора АТУ, информирование о результатах аудитов вовлекаются все обучающиеся.

Внедрение студентоцентрированного обучения требует от ППС соответствующих профессиональных умений и навыков, что подтверждается разработкой открытых онлайн курсов и цифровых образовательных ресурсов, Преподаватель выступает не в роли транслятора знаний, а сопровождающим и консультантом, своевременно информирует обучающихся о их новой роли и правах в процессе обучения. В целях формирования ключевых профессиональных компетенций обучающихся, таких как коммуникабельность, лидерство, ответственность, умение работать в команде, анализировать информацию, принятие решений в различных производственных ситуациях в учебный процесс университета на системной основе внедряются современные интерактивные педагогические методы обучения и инновации

Успеваемость магистрантов оценивается по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки знаний на основании: «Положения о контроле и оценке учебных достижений, обучающихся», «Положение о проведении текущего контроля успеваемости», «Правила организации и проведения итоговой аттестации обучающихся». Приём промежуточного, текущего и итогового контроля знаний, обучающихся проводятся согласно академическому календарю, к сдаче экзаменов допускаются только при условии выполнения предусмотренных учебным планом заданий. Приём экзаменов осуществляется комиссионно, в устной или письменной формах. Генерацию экзаменационных билетов проводит деканат на базе вопросов 3-х уровневой сложности. Завершающим этапом теоретического обучения в вузе является итоговая аттестация: защита магистерской диссертации / магистерского проекта.

Критерии и методы оценивания знаний и навыков магистрантов соответствуют требованиям транспарентности, объективности и справедливости и представлены в силлабусах. В вузе имеется электронная база по академическим достижениям магистрантов, которая формируется АСУО. Каждый обучающийся может ознакомиться со своими оценками и успеваемостью на личной странице на электронном образовательном портале университета univer.atu.kz. Эдвайзерами ведется систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления информацией о прогрессе обучающихся, что отражается в отчетах эдвайзера каждый семестр.

Электронная база по академическим достижениям каждого магистранта, формируется при поддержки УМУ и АСУО. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. Каждый обучающийся может ознакомиться со своими оценками и успеваемостью на личной странице на электронном образовательном портале университета. Эдвайзерами ведется систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления

информацией о прогрессе обучающихся, что отражается в отчетах эдвайзера каждый семестр.

Вуз регулярно проводит встречи руководства университета (один раз в квартал) и декан факультета (в последнюю среду каждого месяца) с магистрантами, благодаря которым молодежь имеет возможность выступить с предложениями по улучшению условий учебно-воспитательного процесса. По итогам встреч разрабатываются планы мероприятий и сообщаются их решение. Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и установлены ящики для жалоб и предложений.

Соблюдение кодекса чести магистрантами и «нулевой терпимости» к бесчестному отношению к учебе, обучению, получению оценок является ключевым вопросом в реализации ОП. АТУ регулярно проводит мониторинг удовлетворенности магистрантами качеством образовательных услуг, результаты которого рассматриваются на советах факультета и университета. Информационно-разъяснительная работа по академической честности и противодействию коррупции среди ППС и обучающихся проводится в соответствии с «Положение о комиссии по дисциплине, этике, академической честности и противодействию коррупции», «Положение о системе менеджмента противодействия коррупции в АТУ», «Кодекс академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АО «АТУ», «Положение о политике разрешения конфликтных ситуаций в АО «АТУ» и «Антикоррупционный стандарт Акционерного общества «Алматинский технологический университет».

Обеспечение гласности и контроля в деятельности вуза, укрепление доверия, повышение ответственности должностных лиц за соблюдение антикоррупционного законодательства, мониторинг хода учебного процесса, предупреждение коррупции среди ППС, работа с магистрантами проводится в соответствии с планом антикоррупционных мероприятий АТУ. Для предупреждения и профилактики коррупционных правонарушений в АТУ функционируют комиссия по профилактике коррупционных правонарушений, проводятся кураторские часы, анкетирование магистрантов «Преподаватель глазами магистрантов» доводит результаты анкетирования до кафедры, которая разрабатывает корректирующие и предупреждающие мероприятия по предотвращению коррупционных правонарушений. Дважды в год, перед сессионно-экзаменационным периодом проводится анкетирование «Преподаватель глазами обучающихся».

Научно-исследовательская деятельность магистрантов ОП 7М07102 ТООС проводится по направлению научных школ. Под руководством преподавателей магистранты активно участвуют в научных конференциях, стартап проектах и т.д.). Многие магистранты отмечены грамотами и дипломами за активное участие. Результаты показаны в годовых отчетах по научно-исследовательской деятельности кафедры ХХТиЭ и отчетах НИРМ.

В ходе внешнего аудита экспертами выявлено, что в период 2019-2022 годов существенно изменилось содержание КЭД ОП 7М07102 ТООС, что

объясняется готовностью вуза к вызовам рынка труда. В формирования КЭД принимают активное участие все заинтересованные стороны: ведущие ППС кафедры, работодатели и обучающиеся.

Положительная практика: для цифровой поддержки учебного процесса и стимулирования информационно-образовательных ресурсов существуют IT сервисы, такие как личные академические профили магистрантов, доступ к казахстанским и зарубежным базам данных. Благодаря доступу к международным ресурсам, магистранты могут исследовать свои научные темы с более широкими перспективами и адаптировать зарубежную практику в отечественных отраслях экономики.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Профориентационная работа АТУ осуществляется на основе системы форм, методов и средств воздействия, направленной на изучение индивидуальных способностей магистрантов, и нацелена на подготовку и отбор «своего» магистранта, сознательно выбравшего ОП 7М07102 ТООС. На сайте университета www.atu.edu.kz размещена информация о направлениях подготовки магистрантов, правила приема и условия обучения в вузе.

Честность и объективность в объявлениях по связям с общественностью, рекламных объявлениях, материалах, которые используются для приема абитуриентов, а также во внутренних коммуникациях согласно ВНД: «Правила приема в АО «АТУ» на обучение по образовательным программам магистратуры.

Профориентационная работа происходит как на региональном, так и на республиканском уровне. Для привлечения талантливой молодежи АТУ проводит выездные мероприятия, дни открытых дверей, на которых информирует общественность с преимуществами выбора при поступлении на ОП 7М07102 ТООС. Приём заявлений осуществляется в соответствии с типовыми правилами поступления в магистратуру. Для обеспечения конкурсного отбора не позднее, чем за 1 месяц до сроков подачи документов в местной печати публикуются объявления о приеме в магистратуру АТУ с указанием группы образовательных программ, сроков подачи документов, перечнем документов, стоимости обучения на договорной основе.

Университет имеет четко разработанные критерии, доступные для абитуриентов, прозрачные, с описанием условий обучения, возможностей, которые дает ОП 7М07102 ТООС, а также возможностей будущего трудоустройства. Набор магистрантов на ОП 7М07102 ТООС имеет

положительную динамику, что говорит о востребованности специалистов в области охраны окружающей среды, в то же время имеет место низкий набор на.

Формирование контингента осуществляется посредством бюджетного финансирования, размещения государственного образовательного заказа на подготовку специалистов (образовательные гранты), а также оплаты обучения за счет собственных средств физических лиц и иных источников. Лица, получившие свидетельства о присуждении образовательного гранта подают заявление о приеме и зачисляются в ВУЗ приказом ректора.

Для создания условий успешной адаптации магистрантов-первокурсников в университете разработана процедура ориентации. Основные задачи: разработка и проведение психокорекционных мероприятий; формирование представлений о структуре учебного процесса, о внеучебной деятельности; развитие групповой сплоченности, создание благоприятного психологического климата в коллективе; развитие навыков эффективного межличностного взаимодействия, повышения уверенности в себе.

Магистрант АТУ знакомится с внутренним распорядком, расположениями зданий, учебных корпусов, библиотек, офиса регистрации, деканата и других подразделений, обеспечивающих учебный процесс. Магистранту выдается «Путеводитель магистранта АТУ». Университет прилагает максимум усилий с целью создания благоприятных условий для быстрой адаптации магистрантов из других вузов. Вся необходимая информация для магистрантов доступна на сайте университета во вкладке «Магистратура». Под руководством эдвайзеров-кураторов магистранты из других вузов, приехавших в порядке обмена, быстрее адаптируются в новом коллективе, и успешно обучаются в вузе.

В АТУ разработана единая система политики и маркетинга вуза для привлечения необходимого контингента магистрантов ОП 7М07102 ТООС. Формирование контингента магистрантов осуществляется как на основе государственного образовательного заказа на подготовку специалистов, так и на платной основе.

Анализ результатов экзаменационной сессии, защиты магистерской диссертации по ОП 7М07102 ТООС и ОП 7М05102 ЭБиП подтверждают высокий уровень теоретических знаний. Выпускники, заканчивающие на красный диплом рекомендуются для поступления в докторантуру.

Научная библиотека оказывает поддержку обучающимся ОП 7М07102 ТООС в соблюдении политики внутреннего обеспечения качества и академической честности. В АТУ все письменные работы проверяются с использованием лицензионной программы «Антиплагиат». В АТУ разработан ВНД: «Правила и порядок проведения проверки письменных работ на объем заимствования и их размещения в автоматизированной библиотечно-информационной системе «МАРК-SQL». Все магистерские

диссертации по ОП 7М07102 ТООС проверяется по программе «Антиплагиат» в системе Univer АТУ согласно положению.

Проводится мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников. Отзывы работодателей, трудоустроившихся выпускников, отчеты председателя ГАК подтверждают эффективность и качество подготовки специалистов ОП 7М07102 ТООС. За отчетный период степень трудоустройства выпускников составляет 100 %.

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что АТУ применяет утвержденные МОН РК и опубликованные правила приема и ориентацию при поступлении в вуз на ОП 7М07102 ТООС; критерии оценивания и условия освоения образовательной программы; инструменты сбора, мониторинга и управления информацией о достижениях обучающихся, получение документации с информацией о присужденной степени.

Положительная практика: университет имеет четко разработанные критерии поступления в магистратуру, прозрачные, с описанием условий обучения и возможностей трудоустройства, проводится мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников, организованы ярмарки вакансий с участием работодателей.

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Кадровая политика вуза исходит из стратегии развития и миссии АТУ, направлена на качественную реализацию образовательной программы, соответствующей национальным квалификационным требованиям МОН РК.

Прием на работу, продвижения по службе, поощрения, увольнения, ознакомления персонала с правами и обязанностями, осуществляются отделом управления персоналом (ОУП) университета на основании следующих ВНД: «Положение о порядке конкурсного замещения должностей ППС и НР»; «Положение о поиске, конкурсном отборе работников». «Кодекс академической честности АО «Алматинского технологического университета»; «Кодекс академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АО «АТУ».

Остепененность подразделения осуществляющего ОП - кафедры ХХТиЭ в 2021-2022 учебном году составляет 70%. Общее количество ППС кафедры ХХТиЭ составляет 35, из них 26 ППС являются докторами и кандидатами наук, и докторами PhD. Информация о деятельности ППС кафедры ХХТиЭ размещена на сайте университета на трех языках: казахском, русском, английском. Уровень научно-педагогической квалификации ППС кафедры ХХТиЭ достаточно высокий, об этом

свидетельствует интеллектуальный багаж ППС и результаты учебной, методической и научной работы ППС. Более 30% ППС кафедры ХХТиЭ согласно требованиям МОН РК могут быть потенциальными научными руководителями магистерских диссертаций.

Компетентность преподавателей оценивается или внутрикафедральной комиссией при посещении занятий и определении уровня методического обеспечения учебного процесса, его соответствия современным требованиям качества реализации ОП 7М07102 ТООС. Удовлетворенность магистрантов содержанием и качеством учебного процесса по дисциплинам подтверждается данными различных видов анкетирования, проведенных в период экзаменационной сессии, которые рассматриваются на заседании кафедры, факультета и университета.

В целях формирования профессиональных компетенций магистрантов ОП 7М07102 ТООС, таких как коммуникабельность, лидерство, ответственность, умение работать в команде, анализировать информацию, принятие решений в различных производственных ситуациях на системной основе внедряются современные интерактивные педагогические методы обучения и инновации.

В АТУ принимаются все необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы, преподавателей и сотрудников. Проводится информационно-разъяснительная работа по соблюдению всех ВНД, разработанными ОУП АТУ. Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и установлены ящики для предложений, на сайте университета открыт блог ректора.

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что в АТУ созданы все условия для качественной реализации образовательных программ магистратуры 7М07102 ТООС, имеются высококвалифицированные педагогические кадры в соответствии с квалификационными требованиями к научному руководству магистерских диссертаций.

Положительная практика: в Результаты научных исследований используются при проведении практических занятий следующих дисциплин магистратуры «Современные технологии переработки отходов», «Инновации в сфере битехнологической переработки отходов и природопользования», «Экологическое проектирование безотходного производства».

Уровень соответствия по стандарту 5 - полное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

АТУ проводит политику, которая регламентирует механизмы и источники финансирования магистрантов, в том числе источники финансовых средств на стипендии, проведение исследований, покупку

оборудования, участия в национальных и международных конференциях, встречах, симпозиумах. Информация размещена на сайте университета.

Для организации и проведения учебного процесса АТУ располагает 3-учебными корпусами общей площадью более 37000 кв.м., 4-студенческими общежитиями, 2-спортивными комплексами. Общий аудиторный фонд составляет около 27000 кв.м., в том числе: лекционные аудитории – 63; аудитории для практических занятий (тьюторские) - 73; лабораторий – 67, в том числе мультимедийные, интерактивные, компьютерные классы, подключенные к сети Интернет, лингафонные кабинеты.

Кафедра ХХТиЭ, реализующая ОП 7М07102 ТООС, располагается в корпусе 3А, имеет 2-мультимедийных кабинета, 10- химических лабораторий и 4-предметных кабинета общей площадью 576,1 кв.м. Информация об аудиторном фонде кафедры ХХТиЭ имеется на образовательном портале университета

По всем направлениям деятельности АТУ используются лицензионное программное обеспечение. Компьютерная техника доступна как для докторантов, так и для ППС. Все компьютерные классы подключены к интернету и имеют безлимитный доступ ко всем сайтам в доменной зоне KZ. Официальный сайт АТУ размещен в сети Интернет по адресу представлен на трех языках: казахском, русском, английском.

Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в ИПК, которая объединяет ряд взаимоинтегрированных платформ для реализации различных процессов. Базы данных ИПК содержат информацию об обучающихся и их образовательной деятельности, начиная с момента подачи документов в приемную комиссию, формирования приказа на зачисление и до прохождения итоговой государственной аттестации и получения диплома об образовании. Электронная база по академическим достижениям каждого обучающегося университета, формируется АСУО. В корпусах АТУ имеются зоны Wi-Fi. Все обучающиеся ОП 7М07102 ТООС и ОП 7М05102 ЭБиП имеют личную страницу в портале университета.

Нацеленность университета на информатизацию образования обусловила стратегию развития Научной библиотеки, которая, располагая традиционными читальными залами (4 ед.), абонементами выдачи литературы (2 ед.), Центрами электронных ресурсов (2 ед.), электронными каталогами, книгохранилищами, обеспечивает информационную поддержку учебно-воспитательного процесса и научных исследований. Общая площадь Научной библиотеки составляет 1780,9 кв.м., число посадочных мест 390 ед., объем книжного фонда 937 100 экз. выписывается более 250 названий казахстанских и российских периодических изданий.

Благодаря тесной взаимосвязи библиотеки с кафедрами вуза, проводятся «Дни кафедры в научной библиотеке», изучаются заявки и закупки на необходимую литературу для учебного процесса, выпускается «Информационный бюллетень» для каждой кафедры. Это привело к улучшению качества используемых информационных ресурсов.

Магистранты ОП 7М07102 ТООС и ППС обслуживаются в традиционном и при обучении в online режиме через Telegram канал.

ППС кафедры совместно с научной библиотекой составляет карту обеспеченности учебной и учебно-методической литературой ОП 7М07102 ТООС. Основными источниками комплектования являются книготорговые организации. Дополнительными источники комплектования являются книги, полученные в дар от преподавателей и организации-партнеров (Институт экономики КН МОН РК, Институт истории и этнологии КН МОН РК, Ұлттық аударма бюросы). Обеспечена доступность обучающихся и ППС к казахстанским, международным, межвузовским учебным библиотечным платформам. Это ежегодная подписка к Республиканская межвузовская электронная библиотека «РМЭБ», АО «РНТБ», РГП на ПХВ «Ғылым ордасы», ЭБС «ZNANIUM.COM» (Москва), ЭБС «Лань» (Санкт-Петербург), ЭБС «IPRbooks» (Саратов), ЭБС EBSCOhost (США), ИД «GREBENNICON» (Москва), ТОО «СмартИнфо».

Электронная библиотека университета как средство накопления и распространения информационных и методических ресурсов университета, использует автоматизированную систему MARK-SQL (НПО «Информ-система» г. Москва), которая обеспечивает реализацию полных технологических циклов. В АТУ создан сводный каталог полнотекстовых коллекций наиболее спрашиваемых учебников и литературы, рекомендованных преподавателями. Организован доступ к полнотекстовым электронным БД ЭБС как внутренних, так и внешних лицензионных ресурсов (всего: 342 437, что составляет 40% от общего фонда).

Магистранты ОП 7М07102 ТООС имеют доступ к полнотекстовым электронным базам отечественных и зарубежных журналов, диссертаций, базам данных Web of Science, Scopus и другим источникам.

Компьютерный парк библиотеки включает 90 компьютеров, подключенных к сети Интернет. На сегодня библиотека имеет: 40 мониторов и 40 системных блоков, 50 моноблоков, 6 принтеров, МФУ – 5, книжного сканера - 4, планшетных сканера формата А4 - 8, 20 ручных сканеров для считывания штрих-кода. Все техническое оснащение рационально используется библиотекой: проводятся обучающиеся занятия (семинары, презентации, тренинги, мастер-классы) по поиску БД научной библиотеки, также отечественных и зарубежных баз данных.

Регулярно проводится мониторинг по ее расширению, оборудование приобретается по заявке ППС и обучающихся. Эффективное использование материально-технических и научно-информационных ресурсов, позволяет качественно проводить НИРД и успешно реализовать ОП 7М07102 ТООС.

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что АТУ имеет все ресурсы для качественной подготовки докторантов, необходимой для успешной работы в избранной сфере деятельности, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Положительная практика:

Для осуществления ОП имеется развитая материально-техническая база и научно-информационные ресурсы. Обеспечена доступность обучающихся и ППС к казахстанским, международным, межвузовским учебным библиотечным платформам. Заключены договора с РМЭБ, АО «РНТБ», РГП на ПХВ «Ғылым ордасы», ЭБС «ZNANIUM.COM» (Москва), ЭБС «Лань» (Санкт-Петербург), ЭБС «IPRbooks» (Саратов), ЭБС EBSCOhost (США), ИД «GREBENNICON» (Москва), ТОО «СмартИнфо».

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Создание позитивного имиджа для повышения конкурентоспособности на рынке образовательных услуг является целью деятельности АТУ по привлечению обучающихся и ППС. Это необходимо для эффективного использования вузом всех финансовых, информационных, человеческих и материальных ресурсов. С целью формирования корпоративного имиджа университетом разработаны следующие: «Информирование общественности»; «Положение о корпоративном сайте».

Медиа-центр АТУ разрабатывает, планирует и реализует мероприятия по информированию общественности о деятельности вуза. Проводит мониторинг СМИ, анализ динамики общественного мнения по ключевым вопросам деятельности АТУ.

Университетские интернет-ресурсы созданы на различных уровнях иерархии: от персональных сайтов и страниц кафедр до общеуниверситетских информационных хранилищ и доступны всем обучающимся и преподавателям как во внутренней сети университета, так и в международной глобальной сети Интернет. Для представления интересов университета в глобальной сети и создания целостного позитивного образа АТУ в мировом сообществе имеется корпоративный веб-сайт вуза, образовательный портал и ряд веб-сайтов: электронная библиотека; научная конференция; сайт абитуриента; сайт музея; сайт журнала «Вестник»; университетская газета «Технолог», социальные сети университета «Instagram, Youtube, Vkontakte, Facebook».

Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в ИПК, объединяющий ряд взаимоинтегрированных платформ для реализации различных процессов. Вся информационная и технологическая среда в конечном итоге сводится в электронный образовательный портал университета

Университет имеет официальный web-сайт на казахском, русском, английском языках, который включает полную информацию о деятельности

университета. На сайте размещена оперативная информация в виде новостей, ссылок на другие web-ресурсы, включая сайты государственных органов, партнеров университета, информационные порталы и т.п. Сайт также содержит учебно-методическую и административную информацию, необходимую для обучающихся и других пользователей интернета. В АТУ функционирует единая информационная система управления, содержащая базу данных обучающихся (приказ о зачислении, перевод, восстановление, сведения о текущей успеваемости обучающихся), о присуждаемых степенях, а также сведения о выпускниках и их трудоустройство

В АТУ сформирована система информационного и библиотечного обслуживания, благодаря которой обеспечивается поддержка обучающихся и преподавателей, академическая доступность информационных ресурсов, библиотечных фондов, специализированных кабинетов.

Внедрение новых информационных технологий, создание единой образовательной информационной среды при кредитной технологии обучения позволяет обучающимся, их родителям, сотрудникам иметь доступ к расписанию учебных занятий и экзаменов, сведениям по успеваемости обучающихся и другой информации на сайте университета. Для непосредственной связи с преподавателями, докторантами, сотрудниками вуза создан «Блог ректора».

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что информация о реализации ОП 7М07102 ТООС в АТУ доступна для всех участников организации образования и внешних заинтересованных лиц как во внутренней сети университета, так и в международной глобальной сети Интернет.

Замечание:

Отсутствуют условия для регистрации обучающихся по ОП ТООС на уровнях бакалавриата и магистратуры на официальных страницах университета в социальных сетях.

Области для улучшения:

1) Активизировать информирование общественности через использование медиа ресурсов, таких как страницы в социальных сетях Instagram, Youtube, Vkontakte, Facebook.
2) Использовать возможности управления Молодежной политики, в части, рекламы магистерской программы ее выпускниками. Использовать возможности информирования привлечения к обучению на ОП профильные заинтересованные учреждения работодателей.
3) Использовать возможности СМИ в рекламе ОП 7М07102 ТООС через публикации достижений магистрантов, ППС.

***Уровень соответствия по стандарту 7* – частичное соответствие.**

ГЛАВА 3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

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

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – полное соответствие

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

Области для улучшения:

актуализация образовательных программ в направлении повышения компетенций в области биотехнологии и химической инженерии.

усилить профориентационную работу по профилю подготовки магистрантов.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Области для улучшения: активное привлечение ППС к участию в программах внешней академической мобильности.

расширить сферу международных связей с ведущими вузами по профилю подготовки магистрантов.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Области для улучшения: активное участие ППС в публикации учебно-методической литературы по дисциплинам в соответствии с профилем подготовки магистратуры на государственном и английском языках.

расширить базу материально-технических и научно-информационных ресурсов по профилю подготовки магистратуры

Стандарт 7. Информирование общественности – частичное соответствие

Замечание:

Отсутствуют условия для регистрации обучающихся по ОП ТООС на уровнях бакалавриата и магистратуры на официальных страницах университета в социальных сетях.

Области для улучшения:

1) Активизировать информирование общественности через использование медиа ресурсов, таких как страницы в социальных сетях Instagram, Youtube, Vkontakte, Facebook.
2) Использовать возможности управления Молодежной политики, в части, рекламы магистерской программы ее выпускниками. Использовать возможности информирования привлечения к обучению на ОП профильные заинтересованные учреждения работодателей.
3) Использовать возможности СМИ в рекламе ОП 7М07102 ТООС через публикации достижений магистрантов, ППС.

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA в вуз (наименование вуза)
по программной аккредитации

№	Мероприятие	Место	Время	Участники
1	Заезд экспертов (за день до визита)	Гостиница	в течение дня	Группа экспертов
День 1-й: число, месяц, год				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ЭГ, К
2	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	9:00-10:00	Р, ЭГ, К,
3	Интервью с руководством и сотрудниками ВУЗа (ректор, проректора, руководители структурных подразделений (РСП), декан факультета, заведующий выпускающей кафедрой, преподаватели (ППС), студенты, выпускники и работодатели)	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	30-40 минут на каждую встречу в первый и второй день визита	Р, ЭГ, К, Ректор, Проректора, РСП, ППС, Студенты, Выпускники, Работодатели
4	Обсуждение итогов встреч-интервью	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	10-15 минут после каждой встречи	Р, ЭГ, К
5	Визуальный осмотр университета, базы образовательной программы	ВУЗ ***Ссылка на Zoom***	2-3 часа	Р, ЭГ, К, РСП
6	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	15-30 минут	Р, ЭГ, К
День 2-й: число, месяц, год				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ЭГ, К
2	Выборочное посещение учебных занятий. Выборочное посещение баз практик, научно-исследовательских лабораторий.	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	9:00-12:00	Р, ЭГ, К,
3	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов. Обмен мнениями членов экспертной группы. Подготовка отчета	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	2-3 часа	Р, ЭГ, К
4	Встреча с руководством ВУЗа, Представление предварительных результатов	Кабинет ВЭГ ***Ссылка на Zoom***	17:00-18:00	Р, ЭГ, К, Руководство вуза
5	Отъезд членов экспертной группы	Гостиница	по расписанию	Р, ЭГ, К

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

Приложение 2

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Раимбаева Н.Т.	Начальник ОАиР	к.т.н., доцент

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Кулажанов Т.К.	ректор	д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой

№	Ф. И. О.	Ученая степень и звание
1	Сулейменова М.Ш.	кандидат химических наук, доцент

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Таусарова Б.Р.	профессор кафедры ХХТиЭ	д.х.н., профессор
2	Дарибаев Ж.Е.	профессор кафедры ХХТиЭ	д.т.н., профессор
3	Курманалиев М.К.	профессор кафедры ХХТиЭ	д.х.н., профессор
4	Ахметова С.О.	ассоц.. профессор кафедры ХХТиЭ	к.т.н., доцент
5	Жақсыбаев М. Ж.	ассоц.. профессор кафедры ХХТиЭ	д.х.н., доцент
6	Кутжанова А.Н.	ассоц.. профессор кафедры ХХТиЭ	к.т.н., доцент
7	Божбанов А.Ж.	ассоц.. профессор кафедры ХХТиЭ	к.б.н., доцент
8	Кошербаева Л.М.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.х.н.
9	Абдыкаримова А.П.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.х.н.
10	Абилкасова С.О.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.т.н.
11	Молдагазыева Ж.Ы.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.х.н.
12	Бугубаева Г.О.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.х.н.
13	Мусина З.М.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	доктор PhD
14	Аймбетова Э.О.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	доктор PhD
15	Керимкулова А.Ж.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.х.н.
16	Назаркулова Ш.Н.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	доктор PhD
17	Нурмакова С.М.	сениор-лектор кафедры ХХТиЭ	к.т.н.

Магистранты

№	Ф. И. О.	Наименование образовательной программы, курс
1	Әміров А.Қ.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
2	Бришов С.Б.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
3	Елемесов К.А.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
4	Сисен Г.А.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
5	Амандык Т.Б.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
6	Қожабеков Ә.А.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
7	Сражина Г.Е.	7М07102 Технология охраны окружающей среды, 2-курс
8	Сайлаубек С.Р.	7М05102 Экобиотехнология и природопользование, 2-курс

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Мырзатаев Б.Б.	Генеральный директор ТОО «KazLabConsult»
2	Акберлиев А.Б.	Заведующий испытательной лаборатории ТОО «Greenesta»
3	Камзанова А.С.	Директор испытательной лаборатории ТОО РНПиИЦ «Казэкология»
4	Танибергенов С.И.	Заместитель Председателя Правления ТОО «Казахский НИИ почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова»
5	Калмуратова А.А.	Генеральный директор Независимый Центр экспертизы нефтепродуктов «Organic»
6	Мустафина В.В.	Исполнительный директор ОФ «Центр содействия устойчивому развитию»
7	Рыскулова А.	ОЮЛ Казахстанская Ассоциация по управлению отходами «KazWaste»
8	Кошкинов Ж.А.	Заместитель директора ТОО «CERTUS INSPECTION»
9	Товасаров А.Д.	Генеральный директор ТОО «Центрально-Азиатский институт экологических исследований»

Выпускники

№	Ф.И.О.	Образовательная программа, год окончания	Должность, место работы
1	Жакан А.Е.	ОП 7М07102 Технология охраны окружающей среды, 2021 г.	Проектировщик ТОО «Эконт», г.Алматы
2	Сыргабаева Ә.С.	ОП 7М07102 Технология охраны окружающей среды, 2021 г.	Эколог-аналитик ТОО «Greenesta»
3	Аргынбай А.А.	ОП 7М05102 Экобиотехнология и природопользование, 2021 г.	В декретном отпуске

Приложение 3

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Рабочий учебный план
3. Каталог элективных дисциплин
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
6. Курсовые работы (проекты) студентов за отчетный период (2-3 работы (проекты) студентов за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»)
7. Дипломные работы (проекты) студентов (2-3 работы (проекты) выпускников за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»)