



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
«7M061303/7M06133 – Программная инженерия»**

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.Букедова

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

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

Тасболат Асыл Ерболкызы, 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 7M061303/7M06133
«ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ» 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
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности		+		

Эксперты:

Ахметов Канат Комбарович
 Лабутина Наталья Васильевна
 Муратбекова Айгуль Акижановна
 Дуйсембиев Марат Жолдасбекович
 Атанов Сабыржан Кубейсинович
 Волненко Александр Анатольевич
 Коньсбаев Әмірет Тұяқұлы
 Жүніс Данияр Сапарғалиұлы
 Адилова Ляйля Маратовна
 Лукешева Бахыт Кабикеновна
 Тасболат Асыл Ерболқызы
 Жұмажанова Гүлдерай Байтакбайқызы

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

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

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

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

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
-------------------------	--

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры 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 технологическо-экономический колледж), вузовское (бакалавриат), послевузовское (магистратура и докторантура).

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

ОП 7M061303/7M06133 «Программная инженерия» ориентирована на подготовку магистрантов в области информационных технологий.

Реализация ОП осуществляется в соответствии с миссией вуза и определяет специфику программы, характеристику групп магистрантов и получаемые ими образовательные результаты.

Данная специальность закреплена за выпускающей кафедрой «Информационные технологии».

По завершении теоретического обучения и практического курса магистрантов сдают государственный экзамен и защищают магистерские диссертации. Выпускникам ОП 7M061303/7M06133 ПИ присваивается академическая степень «Магистр техники и технологии».

Кафедра ИТ располагает всеми ресурсами для качественной реализации ОП 7M061303/7M06133 - «ПИ». Выпускники этой ОП будут специалистами новой формации, обладающих фундаментальными знаниями по базовым и профилирующим дисциплинам специальности ПИ, адаптированных к требованиям рынка труда и технологий, умеющих работать в команде.

В данном отчёте отражена деятельность АТУ в рамках реализации ОП 7M061303/7M06133 - «ПИ» за 2019-2021 годы по всем стандартам и критериям специализированной аккредитации.

Отчёт самооценки содержит информационно-аналитический материал по стандартам и приложения, подтверждающие материалы.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

АО «АТУ» на основании государственной лицензии на занятие образовательной деятельностью АБ № 0137401 осуществляет подготовку кадров по ОП магистратуры и докторантуры в соответствии с Классификатором направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием.

Перечень ОП АО «АТУ» размещен в Реестре ОП Центра Болонского процесса МОН РК

Политика в области обеспечения качества и кодекс академической честности АТУ отражены на сайте

Реализация ОП осуществляется на основе учебно-методических комплексов дисциплин, которые должны быть оформлены в соответствии с АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2020-07 «Правила формирования учебно-методического комплекса дисциплины».

Содержание ОП и ее структура в АТУ обеспечивает последовательность изучения дисциплин с соблюдением их преемственности, рационального распределения дисциплин по семестрам с позиций равномерности учебной работы магистранта, эффективного использования кадрового потенциала и материально-технического фонда вуза, и регламентируются Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (приказ МОН РК № 152 от 20 апреля 2011 года с изменениями и дополнениями от 12.10.2018 г. № 563).

Академическая политика разрабатывается АО «АТУ» самостоятельно на основе действующего законодательства РК в области образования с учетом приоритетов и задач, стоящих перед университетом.

Академическая политика направлена на обеспечение качественного функционирования всех процессов и процедур, обслуживающих образовательный процесс.

Академическая политика АО «АТУ» представляет собой систему мер, правил и процедур по планированию и управлению образовательной деятельностью и эффективной организации учебного процесса, направленных на реализацию магистрантоориентированного обучения и повышение качества образования по соблюдению АТУ-УМУ-ПК-8.1/8.3-2019-09 «Политика внутреннего обеспечения качества образовательной деятельности».

АО «Алматинский технологический университет» имеет сертификат институциональной аккредитации IA № 0084 от 03.01.2018 г. сроком на 5 лет от агентства НКАОКО и сертификаты СМК.

В 2020-2021 учебном году произошли изменения по организации деятельности АТУ, его структуре, проведено распределение полномочий между руководителями АТУ, начальниками структурных подразделений.

- Юридический отдел преобразован в Управление правового обеспечения и противодействия коррупции;
- Создан Учебно-гостиничный комплекс, с подчинением Ректору;
- Внесены изменения в названия факультетов – факультет пищевых производств переименован в факультет пищевых технологий, факультет легкой промышленности и дизайна – в факультет дизайна, технологий текстиля и одежды.

В связи с изменениями в организационной структуре внесены изменения в номенклатуру дел университета, утвержденные центральным архивом и соответственно актуализирована нормативно-управляющая документация структурных подразделений и факультетов.

Периодическая проверка Академической политики АО «АТУ» производится начальником УМУ, УПО и ОР с интервалом, не превышающим 3 года, в соответствии с ДП АТУ-УКиА-ДП-7.5-2020-02.

Учитывая, что основной формой обучения является кредитная, ее особенности (требования, формы, содержание и т.д.) глубоко и подробно доводятся, изучаются ППС и контролируются. Наибольшее отражение все

основные требования и моменты по кредитной системе обучения находят в рабочих учебных программах (Силлабусах) по конкретным дисциплинам. Учитывая, что информационное обеспечение дисциплин, как правило, недостаточное, кафедрой значительное внимание уделяется обеспечению обучающихся раздаточным материалом по изучаемым дисциплинам. Повышенное внимание обращено на самостоятельную работу магистрантами.

Участие руководителей всех уровней, ППС и магистрантов в достижении целей по качеству осуществляется через участие в работе научно-методического и Научно-технического советов, Совета факультета, заседаний ректората, совещаний и методических семинаров, рабочих групп, внутривузовских комиссий.

В обсуждении политики обеспечения качества 7M061303/7M06133 - «ПИ» активное участие принимают ППС, магистранты и организационно-управленческие подразделения: УкиА, УПОиПК, УМУ, ОР, ИПКиПК, УМОиАМ, УИТ, отдел молодежной политики и центр карьеры.

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. Актуализация ОП проводится по результатам мониторинга и периодического рецензирования ОП, регулярного проведения самооценки по согласованным критериям для оценки деятельности университета; системы внешней оценки качества реализации ОП (учета и анализа мнений работодателей, выпускников вуза и других субъектов образовательного процесса). Все субъекты внешней оценки качества реализации ОП активно привлекаются в разработке РУП, КЭД, работе ГАК и ГЭК, выполнении магистерских диссертаций, проведении НИРМ, расширении баз практики и баз для дуального обучения.

ППС кафедры «ИТ» активно участвуют в совершенствовании 7M061303/7M06133 - «ПИ» путем ежегодного внесения изменений в рабочие программы дисциплин, способствующих корреляции преподаваемого учебного материала и запросов IT-компаний, тем самым повышая качество образовательной программы.

Периодически организовываются встречи ректора. В течение учебного года проводится регулярные встречи обучающихся с ректором. Регулярные встречи с преподавателями, магистрантами проводят проректоры, декан факультета. Заведующий кафедрой регулярно встречается с магистрантами по текущим и актуальным вопросам обучающихся.

Таким образом, реализация 7M06103/7M06133 ПИ соответствуют политике внутреннего обеспечения качества образовательной программы и академической честности в области подготовки и удовлетворению потребностей магистрантов на получение квалификации и профессиональных компетенций.

Уровень соответствия по стандарту 1 - полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Образовательная программа 7М061303/7М06133 - «ПИ» разработаны в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 и на основе профессиональных стандартов, утвержденных приказом Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г № 263.

Разработка, экспертиза и утверждение документов образовательной программы осуществляется в соответствии с документированной процедурой

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 протокол № 9 Ученого совета от 29.04.2017 г. Утвержден Советом Директоров АО «АТУ». Информация размещена на сайте университета <https://atu.kz/?id=526&list=2>.

ОП согласованы со стратегией, миссией и целями университета. План развития и цели новых 7М061303/7М06133 - «ПИ» составлены с привлечением всех заинтересованных лиц с участием работодателей.

Цель ОП - Подготовка высококвалифицированных кадров программного обеспечения в области программной инженерии, владеющих теоретическими основами и практическими навыками разработки программных систем и управления программными проектами в различных областях индустрии.

Все дисциплины учебной нагрузки ОП введены в систему Univer, где обучающиеся могут ознакомиться с содержанием и предъявляемыми требованиями.

Внутренние нормативные документы определяют методику разработки образовательной программы специальности 7М061303/7М06133 - «ПИ», а также регламентирует организацию и порядок проведения всех связанных с этим процедур утверждения.

Процедура обсуждения и утверждения ОП специальностей, соблюдения их норм по уровням отражены в протоколах заседания кафедры, научно-методической комиссии факультета, научно-методического совета и ученого совета университета.

ОП разрабатывается в соответствии с «Правилами разработки ОП ВО и ПВО» (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2020-04) от 26.10.2020г. на весь срок обучения и утверждается председателем Ученого совета вуза. Для



7M061303/7M06133 - «ПИ» на 2020-2021 учебный год ОП утверждена ректором на УС, протокол № 6 от 12.01.2021 г.

Реализация ОП 7M061303/7M06133 - «ПИ» осуществляется на основании Закона Республики Казахстан (далее РК) «Об образовании», Государственной программы развития образования (далее ГПРО) РК на 2020-2025 годы, Государственного общеобязательного стандарта образования (далее ГОСО) РК, от 09.12.2020. Основные положения, Государственного классификатора (далее ГК) РК 08-2009, Типовых учебных планов (далее ТУП) 7M061303/7M06133 - «ПИ», Дублинских дескрипторов, согласованных с европейскими рамками квалификации и др. нормативных документов.

На кафедре «ИТ» разработаны РУП и УМКД 7M061303/7M06133 - «ПИ» для обучающихся ФДО, которые введены в систему UNIVER

ОП 7M06103/7M06133 ПИ разработаны согласно законодательству РК, по содержанию соответствует миссии и стратегическому плану развития АТУ, приоритетам и потребностям всех заинтересованных сторон.

Уровень соответствия по стандарту 2 - полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Основополагающая философия СЦО основывается на том, что данный подход к обучению постоянно должен совершенствоваться и принимать новые формы в зависимости от интересов и потребностей магистрантов. В связи с этим, преподаватели, магистранты и организации образования должны регулярно анализировать свои методы преподавания и обучения, а также материально-техническое оснащение для того, чтобы улучшить опыт обучения магистрантов и гарантировать, что предполагаемые результаты обучения определенного курса или компонента программы достигаются с целью стимулирования критического мышления и личностных навыков магистрантов.

В университете магистранты участвуют в формировании содержания образовательных программ, выборе методов обучения, форм контроля. Университет активно поддерживает и способствует созданию студенческих организаций самоуправления. Участие обучающихся обязательно при определении миссии университета, при решении вопросов по разработке, управлению и оценке ОП, методов оценки и преподавания, внутренних и внешних процессах по обеспечению качества, анкетировании и др.

В АТУ функционирует отдел молодежной политики, председатель которого входит в состав ученого совета университета, и позволяет магистрантам участвовать в управлении вузом <https://atu.kz/>.

Период промежуточной аттестации обучающихся в вузе именуется

экзаменационной сессией, служит формой оценки учебных достижений обучающихся за академический период, полученные теоретические знания и их практическое применение.

Экзамены проводятся в тестовой, письменной и устной формах. На заседаниях кафедры тестовые задания и вопросы к билетам по дисциплинам рассматриваются и утверждаются. Формат тестовых заданий разработан учебно-методическим отделом университета, и преподаватели имеют возможность для проверки соответствия требованиям, воспользоваться макросом, который доступен в разделе «Загрузка тестов» личного кабинета преподавателя электронного университета. Письменные экзамены принимают независимые экзаменаторы, а преподаватели, ведущие курс, проверяют работы в зашифрованном анонимном виде. Устные экзамены принимаются совместно со вторым преподавателем-членом комиссии. Как правило, письменные и устные экзамены по расписанию выставляются в аудитории, снабжённые видеокамерами.

Для выбора траектории и составления индивидуального плана в помощь магистрантам предоставляется каталог элективных дисциплин ([Приложение 6](#)). Предварительно, как правило, в весенний период, преподаватели проводят презентации предметов, которые магистранты могут выбрать, разъясняют особенности и преимущества той или иной траектории. В выборе траектории обучения помогают также эдвайзеры, консультирующие магистрантов, а при необходимости и преподавателей. Получив все необходимые сведения, позволяющие принять осознанное решение, магистранты самостоятельно определяют индивидуальную траекторию обучения, включающую выбор элективных дисциплин и преподавателей на следующий учебный год. При выборе магистрант руководствуется типовым учебным планом, каталогом элективных дисциплин, сведениями, полученными во время презентаций, рекомендациями эдвайзера. Рабочий учебный план - учебный документ, разрабатываемый ВУЗом самостоятельно на основе образовательной программы и индивидуальных учебных планов обучающихся ([приложение 19](#)).

Для развития академической мобильности магистрантов по специальности по 7M061303/7M06133 - «ПИ» университета планируется:

- расширения и установление прямых связей с зарубежными вузами-партнерами, научно-исследовательскими центрами.
- заключение договоров и мобильности магистрантов, ППС.

При реализации образовательной программы используются методы, стимулирующие магистрантов к активной роли в построении образовательного процесса. Магистранты принимают активное участие на открытых лекциях, лекциях-конференциях, в деловых играх, научных семинарах, проводимых преподавателями и кафедрой.

На кафедре ведется работа по трудоустройству выпускников и организации учебной практики для магистрантов. Также ведется работа по

поиску и установлению связей с корпоративными партнерами и работодателями в целях обеспечения мест на прохождение практики магистрантов вакансиями для трудоустройства выпускников.

Освоение всех дисциплин базового и профессионального цикла, а также дополнительных видов обучения (профессиональных практик и др.) отражают ту квалификацию, которую обучающийся получает при завершении обучения.

Сознавая свою ответственность за реализацию миссии университета, определяя своим долгом развитие корпоративной культуры и духа университетского сообщества, всесторонне укрепляя имидж и дорожа репутацией университета, каждый магистрант АО «АТУ» принимает и неуклонно следует правилам Кодекса.

Таблица 3.1. Риски, связанные с процессом и действия по предупреждению рисков

Риски связанные с:	Действия по предупреждению рисков
<ul style="list-style-type: none"> - незнание «Кодекса чести и поведения магистрантов»; - нарушения внутреннего трудового распорядка университета. 	<ul style="list-style-type: none"> - широкое разъяснение основных положений «Кодекса чести и поведения магистрантов»; - проведение кураторских часов по вопросам правового воспитания; - проведение мероприятия направленные на повышение имиджа и репутации АО «АТУ».

Система периодического анализа достигнутых результатов обучения включает в себя внутренний и внешний мониторинг. Анкетирование магистрантов для мониторинга их мнения о качестве предоставляемых образовательных услуг является одной из форм контроля выполнения требований действующего 5 законодательства Республики Казахстан по реализации государственной политики в области образования. 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.

Система контроля знаний в АТУ включает рейтинговый контроль (два раза в семестр) и итоговый контроль (сдача экзаменов). Рейтинговый контроль по дисциплинам проводится на 8 и 15 неделях академического периода. Допуск к экзаменам осуществляется при получении не менее 50 баллов за каждый рейтинг. Максимальный балл по каждому виду контроля составляет 100 баллов.

ОП 7М06103/7М06133 ПИ активно использует студентоцентрированное обучение и новые методы преподавания, основанные на компетентностном подходе с выходом на результаты обучения, соответствующие требованиям Национальной рамки квалификаций и профессиональных стандартов

Уровень соответствия по стандарту 3 - полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

АТУ прилагает максимум усилий с целью создания благоприятных условий для освоения образовательных программ магистрантами. Каждый обучающийся обеспечивается справочником-путеводителем по организации учебного процесса в университете, который регулярно обновляется в соответствии с изменениями академических процедур, утверждается учебно-методическим советом университета и с целью повышения доступности размещается на сайте университета и выдается магистрантам в начале учебного года.

Организация профориентационных мероприятий возлагается Управление по приему, профессиональной ориентации, развитию магистрантов и трудоустройству выпускников, совместно со Школами/факультетами Университета. В рамках профориентационных мероприятий организуется и проводится «День открытых дверей» и «Ярмарка вакансий».

Для осуществления приема документов и организацию условий для поступления магистрантов на ОП всех уровней образования приказом ректора создается Приемная комиссия университета. Формирование контингента обучающихся образовательных программ осуществляется участием университета в конкурсе размещения государственного образовательного заказа на подготовку кадров с высшим и послевузовским образованием, за счет средств республиканского бюджета, в соответствии с установленными Правилами уполномоченного органа или местных исполнительных органов, а также оплаты обучения за счет собственных средств и/или иных источников.

Количество магистрантов в 2019 г., принятых на обучение в рамках ОП 7M061303/7M06133 - «ПИ» - 5. Все успешно закончили и получили академический степень магистра в 2021 году. Трудоустройство составляет 100%.

Поступивших на 1 курс магистрантов университет обеспечивает справочником-путеводителем, в котором отражены: Правила внутреннего распорядка, режим работы всех служб, Ф.И.О., ректората, руководителей институтов, порядок оплаты за обучение, критерии оценки результатов обучения, информации об образовательных курсах, телефонный справочник и другая необходимая информации для первокурсника <http://www.atu.kz/>.

В университете имеются возможности для быстрой адаптации магистрантов из других вузов <http://www.atu.kz>, приехавших в порядке обмена, к условиям вуза, условиям обучения, а также проводится встреча

обучающихся АТУ с участниками программы академической мобильности с целью обмена мнениями и опытом по обучению в зарубежных вузах.

В университете имеется единая электронная база контингента магистрантов по видам образовательных программ и уровням образования, которой могут пользоваться все структурные подразделения университета www.univer.atu.kz.

В университете с 2020 года работает «Отдел социально-психологической поддержки» для обучающихся и сотрудников. Его основной целью является создание благоприятных социально-психологических и психолого-педагогических условий деятельности, содействие профессиональному становлению и личностному росту обучающихся, проведение тренингов адаптации обучающихся, укрепление их психического здоровья, оказание психологической поддержки-развитие личности с целью сохранения личности сотрудников отдела идеологической работы, кураторов групп, медицинской службы и преподавательского состава университета, осуществляемой на основе совместной деятельности. В течение учебного года осуществляется индивидуальная работа обучающихся университета, проводятся индивидуальные консультации по личным вопросам. Для организации психологической работы в университете имеется рабочий кабинет (каб.8 (ЦОС) atu.psikholog@bk.ru), кабинет психоэмоциональной разгрузки (для проведения индивидуальных и групповых занятий, тренингов, сеансов релаксации, психокоррекционных мероприятий) оснащённые мягкой мебелью, аудио и видеоаппаратурой, массажным оборудованием.

Стандартизированный метод текущего мониторинга и обеспечение результатов, проведения анкетирования в отношении каждой дисциплины с использованием унифицированной анкеты, в которой магистрантам предлагается дать свою независимую оценку проводится каждый семестр перед экзаменационной сессией.

ОП 7M06103/7M06133 ПИ 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.

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Кадровый состав преподавателей, обеспечивающих реализацию ОП 7M06103/7M06133 - ПИ, сформирован из высококвалифицированных и компетентных сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности.

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

Кафедра «ИТ», ведущая подготовку ОП 7M06133/7M06103 - ПИ, характеризуется высоким качественным показателем профессорско-преподавательского состава.

Права и обязанности, должностные инструкции ППС доступно каждому сотруднику. Ежегодно в начале учебного года каждого профессорско-преподавательского состава ознакомят должностными инструкциями.

Показатели по качественному составу ППС кафедры «ИТ», категории профессорско-преподавательского состава (штатный ППС, ППС по совместительству) за последние 5 лет представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Качественный состав ППС

Годы	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Докторов наук/из них штатных	4/3	4/3	3/2	3/2	3/2
Кандидатов наук, доцентов / из них штатных	18/15	19/15	15/10	20/13	24/13
Итого:	22/18	23/18	18/12	23/15	27/15

Формирование профессорско-преподавательского состава кафедры «ИТ» проводится в строгом соответствии с квалификационными требованиями к национальным вузам РК.

Основными показателями успешности реализации кадровой политики кафедры «ИТ» являются повышение профессионального уровня ППС. В этом направлении кафедра осуществляет целенаправленную работу: повышение квалификации ППС за счет обучения на курсах научных центров с последующей сертификацией, омоложение состава за счет магистрантов, прошедших обучения с применением современных IT – технологий.

ППС кафедры соответствует квалификационным требованиям образовательной деятельности согласно Закону РК «Об образовании». Основными показателями успешности реализации кадровой политики являются улучшение качественного уровня ППС. В этом направлении

университет осуществляет целенаправленную работу, о чем свидетельствует устойчивый качественный рост ППС

Наличие системы повышения квалификации, профессионального развития и стимулирования преподавателей за высокое педагогическое мастерство, научные результаты и преданность делу кафедры «ИТ» отслеживается за счет системы повышения квалификации и профессионального развития ППС и персонала кафедры.

ППС кафедры «ИТ» имеют общественные, ведомственные и государственные награды, почетные звания, почетные грамоты за заслуги в области образования РК, включая звание «Лучший преподаватель ВУЗа», среди них:

- Обладатель гранта "Лучший преподаватель Вуза" МОН РК - 5;
- "Лучший преподаватель Вуза" 2021г.- 1;
- «Алғыс» Министра МОН РК, 2018 г.- 1;
- Серебряная медаль имени А.Байтурсынова- 1;
- Лучший научный сотрудник, 2021г. – 1.

План повышения квалификации ППС кафедры составляется на основе индивидуальных планов ППС по повышению квалификации, включая профессиональное обучение.

Планирование деятельности профессорско-преподавательского состава кафедры «ИТ» планируется на основе индивидуального плана работы преподавателя, составляемого на текущий учебный год в зависимости от контингента магистрантов, выбранных ими дисциплин по траектории образовательной программы, на основании пункта 110 Приказа МОН РК от 2 июня 2014 года № 198. «О внесении изменений и дополнения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан» от 20 апреля 2011 года № 152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» (с изменениями и дополнениями от 12.10.2018 г. № 563). Распределяется учебная нагрузка в соответствии с приказом университета «О нормах времени для расчета педагогической нагрузки» № 92-АХЗ от 15.08.2018 года.

Также приглашаются ведущие высококвалифицированные специалисты для проведения бесед о внедрении современных достижений в области IT-технологий в образовательную и научную деятельности кафедры и университета.

Кафедра «ИТ» сотрудничает с международными вузами-партнерами АТУ для прохождения практики, обучения, стажировок и повышения квалификации.

Таким образом, ОП 7M06103/7M06133 –Программная инженерия обеспечена высококвалифицированными педагогическими кадрами в соответствии с квалификационными требованиями к научному руководству магистерских диссертаций.

Уровень соответствия по стандарту 5 - полное соответствие.**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов**

В университете имеется вся необходимая инфраструктура для обеспечения приемлемых условий для осуществления образовательных, личных и карьерных потребностей.

Научная библиотека АТУ (НБ АТУ) - общая площадь 1780,9 кв.м., 2 абонементов, 4 отраслевых читальных зала, 2 центра электронных ресурсов с общим количеством посадочных мест - 390. Общее количество читателей составляет – 8 215, из них магистрантов дневного обучения – 6 555, дистанционного обучения – 359, магистрантов – 300, докторантов – 89, ППС – 640, сотрудников АТУ – 251, из других вузов – 21 пользователей. В текущем учебном году библиотека зарегистрировала более 398 450 посещений, выдала до 420 866 экземпляров книг и периодических изданий.

Сегодня фонд библиотеки насчитывает около 936 280 экземпляров, включающих учебные и научные издания, предназначенных для удовлетворения потребностей учебного процесса, академического образования и научных исследований, базы данных трудов преподавателей вуза, справочную и художественную литературу, периодические издания, в том числе: на казахском языке - 456 540 экз. (49,34% от общего фонда), на русском языке - 450 870 экз. (48,16 % от общего фонда), на английском языке – 28 870 экз. (2,5 % от общего фонда).

Таблица 6.1 - Степень новизны по циклам общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин за последние 5 лет.

Таблица 6.1 - Степень новизны

№	Уч. год	Учебная, учебно-метод. литература наим./экз.	ООД наим./экз.	БД наим./экз.	ПД наим./экз.	ЭР
1.	2016-2017	2017/61618	605/18485	403/12324	1009/30809	18 032
2.	2017-2018	2040/61833	612/18550	408/12367	1020/30916	18 992
3.	2018-2019	2065/62083	620/18625	413/12417	1032/31041	19 468
4.	2019-2020	2073/62700	622/18710	415/12660	1036/31330	19 850
5.	2020-2021	2121/63190	630/18862	440/12710	1051/31620	19 900

Фонд периодических изданий – 55 852 единиц хранения (337 наименований), ежегодно выделяется на подписку в среднем 6 000 000 тенге (ТОО "Агентство "Евразия пресс), по данным ОП имеются такие периодические издания как «Информатика негіздері», «Вестник

компьютерных и информационных технологии», «Информационные телекоммуникационные сети» и т.д.

Благодаря тесной взаимосвязи библиотеки с кафедрами вуза, где по предметной области прикреплен предметный библиотекарь, проводятся «Дни кафедры в научной библиотеке», совместно составляется Карта методической обеспеченности и со магистрантами («Спроси библиотекаря») изучаются заявки и закупки на необходимую литературу для учебного процесса, что привело к улучшению качества приобретаемых информационных ресурсов. Основными источниками комплектования являются книготорговые организации, отечественные издательства - ТОО «Бастау», ТОО «Фолиант», ТОО «Альманахъ», ТОО «Лантар Трейд», ТОО «Эпиграф», внешние издательства «Юрайт», «Лань», «Академия», «ИНФРА-М», «Профессия», «Дашков и К», местные книготорговые магазины: «Книжный город», ТОО «Академкнига», ТОО «Корпорация Атамұра», ТОО «Книжный мир семьи», «Меломан», интернет магазин «Flip.kz» и др. Дополнительными источниками 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)

С 2017 по 2020 год у нас в стране в рамках программы «Рухани жаңғыру» был создан и выполнен проект «Новое гуманитарное знание 100 новых учебников на государственном языке», НБ АТУ получила все 110 наименований книг. На кафедре информационных технологии внедрены в учебный процесс и используются такие как Уоллейс, П. Интернет психологиясы, Шваб, Клаус. Төртінші индустриялық революция, Бартлетт, С. Білім берудегі зерттеулер и др.

Электронная библиотека НБ АТУ Сайт Научной библиотеки АТУ как средства накопления и распространения информационных и методических ресурсов университета, используется автоматизированная система MARK-SQL (НПО «Информ-система» г. Москва), которая обеспечивает реализацию полных технологических циклов. Обеспечена доступность магистрантов и ППС к казахстанским, международным, межвузовским учебным библиотечным платформам, на приобретение доступа к удаленным электронным ресурсам (ЭБС) выделяется ежегодно 9 865 093,21 тенге. 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», см. [Договора с ЭБС](#) (таблица 6.2).

Объем ресурсов национальных и зарубежных баз данных составляет свыше 154 102 документов.

Таблица 6.2 - Договора с ЭБС

№	Наименование ЭБС	Выделенные средства	Сроки предоставления
1	Республиканская межвузовская электронная библиотека «РМЭБ»	280 000,00	2019-2021
2	ООО Вузовское образование	2 338 020,00	11.12.2021
3	ООО «ZNANIUM»	2 276 560,00	08.12.2021
4	ООО «Издательство ЛАНЬ»	1 879 901,68	10.12.2021
5	EBSCO Publishing	2 277 611,53	30.04.2022
6	РГП на ПХВ «Ғылым ордасы»	50 000,00	27.12.2021
7	АО «РНТБ»	200 000,00	20.10.2022
8	ООО ИД Гребенников	563 000,00	01.12.2021
			Итого: 9 865 093,21

Квалификация сотрудников служб поддержки магистрантов в АТУ полностью соответствует интересам и запросам магистрантов.

Материально-техническая база 7M061303/7M06133 - «ПИ» соответствует санитарно-техническим нормам и обеспечивает проведение всех видов практической, дисциплинарной подготовки, научно-исследовательской работы магистрантов, предусмотренных рабочим учебным планом специальности.

Формирование и распределение финансовых ресурсов зависит от следующих показателей: контингента магистрантов, магистрантов по направлениям, подготовки специалистов, форм обучения (очная, заочная, второе высшее образование, до вузовская подготовка) и нормативов, определяющих расходы на образование. Ежегодно выделяются финансовые средства на приобретение компьютеров, лабораторного оборудования, модернизацию серверного оборудования, видео и аудио техники.

ОП 7M06103/7M06133 ПИ имеет все ресурсы для качественной подготовки обучающихся, необходимой для успешной работы в избранной сфере деятельности, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

На современном этапе в Республике Казахстан происходят глубокие социально-экономические преобразования, которые требуют новых подходов законодательной базы в сфере образования, а также поиска новых эффективных форм организации учебного процесса, контроля знаний обучаемых и их воспитания. Общей целью образовательных реформ в Республике Казахстан является приспособление системы образования к новой общественно-финансовой среде. Имидж и репутация, складывающиеся в процессе деятельности вуза, оказывают влияние на его конкурентоспособность на образовательном рынке. Создание позитивного имиджа для повышения конкурентоспособности на рынке образовательных услуг является целью деятельности

Отдел связи с общественностью на постоянной основе занимается информированием как заинтересованных сторон, так и общественность о деятельности Университета, что является одним из эффективным инструментом информирования широкой общественности. Отдел рейтингов и научных публикаций координирует работы по участию вуза в национальном и международном ранжировании и по размещению научных публикаций сотрудников АТУ в ведущих международных изданиях.

Официальный веб-сайт университета функционирует на казахском, русском и английском языках. Сайт находится на хостинге университета, обслуживается и модернизируется сотрудниками департамента информационных технологий.

Информация об образовательных программах, об ожидаемых результатах обучения размещена на сайте университета. Для обеспечения академической мобильности и записи магистрантов на траектории обучения на кафедре ИТ имеются элективные каталоги. Электронные варианты размещены на сайте университета и доступны магистрантам.

Результаты организации и итоги прохождения ОП по специальности 7M061303/7M06133 - «ПИ» новых материалов обсуждались на заседании кафедры ИТ, Ученом совете института и Университета и затем вырабатываются меры по их улучшению.

Информация о дисциплине, ее целях, о составе предмета, об оценочных процедурах, проходных баллах и учебных возможностях предоставляемых обучающимся приводятся в силлабусах дисциплин, которые доступны магистрантам в информационно-программный комплексе «Univer» и в образовательном ресурсе Moodle.

На платформе moodle.atu.kz создана межвузовская виртуальная библиотека для размещения ЦОР и лучших электронных веб курсов со свободным доступом.

Основными задачами редакционно-издательского отдела АТУ являются издание учебной, учебно-методической, научной литературы на

государственном, русском и английском языках, и обеспечивает учебного процесса в АТУ необходимой журнальной продукцией.

Научный журнал «АТУ хабаршысы – Вестник АТУ» включен ВАК РК в список журналов для публикации статей для защиты кандидатских и докторских диссертаций <https://www.vestnik-atu.kz/jour>. Журнал "Вестник Алматинского технологического университета" зарегистрирован в Комитете информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан. Свидетельство о регистрации: № 13928-Ж от 08 октября 2013 года. Журналу присвоен Международный стандартный сериальный номер периодических изданий ISSN 2304-568X. ISSN 2304-568, ISSN online 2710-0839.

Приказом Председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан журнал включен в Перечень научных изданий рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности по техническим наукам и технологии (по отраслям легкая, пищевая и перерабатывающая промышленность).

Журнал имеет ненулевой импакт-фактор (по данным Казахстанской базы цитирования (АО «НЦГНТЭ») за 2017 год – 0,043). Входит в базу данных РИНЦ платформы НЭБ с 2013г.

В университете создана и развивается система контроля и обеспечения качества образования, соответствующая нормативным требованиям, которая представляет собой непрерывный процесс от профориентационной работы до трудоустройства выпускников.

Центр карьеры является структурным подразделением учебно-методического управления, деятельность которой направлена на оказание помощи магистрантам в прохождении профессиональной практики и на максимально возможное трудоустройство выпускников АТУ

Университет успешно сотрудничает с государственными и частными структурами по вопросам занятости, сейчас молодежь может участвовать в следующих активных мерах занятости: краткосрочное обучение, обучение основам предпринимательства «Жас кәсіпкер», микрокредитование для граждан не старше 29 лет, государственные гранты, молодежная практика, общественные работы. Центр «Карьера» проинформирует выпускников об имеющихся вакансиях

В «АТУ» действует Ассоциация выпускников, задача Ассоциации - поддержание контактов с выпускниками разных лет для развития и укрепления профессионального сообщества. Чтобы стать членом Ассоциации можно зарегистрироваться на сайте АТУ во вкладке «Выпускники»

Информация о реализации ОП 7М06103/7М06133 ПИ в АТУ доступна для всех участников организации образования и внешних заинтересованных лиц как во внутренней сети университета, так и в международной глобальной сети Интернет.

Замечания:

1. Недостаточная активность ППС в направлении НИР: публикации, отсутствие госбюджетных и хоздоговорных тем по ОП 7М06103/7М06133 – «Программная инженерия».
2. Низкая профориентационная деятельность среди молодёжи, в СМИ и социальных сетях с целью увеличения обучающихся по актуальной и востребованной специальности ОП 7М06103/7М06133 – «Программная инженерия» в АТУ, имеющей современную лабораторию, помещения и квалифицированный педагогический состав.

Области для улучшения:

- провести профориентационную работу среди молодёжи, организовать размещение в СМИ публикации о реализации образовательной программы;
- По образовательной программе 7М06103/7М06133 – «Программная инженерия» необходимо усиление работы по внедрению совместных образовательных программ с зарубежными вузами, осуществляющими обучение.

Уровень соответствия по стандарту 7 - значительное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества образовательной программы 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.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав- полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов - полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности – значительное соответствие

Замечания:

1. Недостаточная активность ППС в направлении НИР: публикации, отсутствие госбюджетных и хоздоговорных тем по ОП 7M06103/7M06133 – «Программная инженерия».
2. Низкая профориентационная деятельность среди молодёжи, в СМИ и социальных сетях с целью увеличения обучающихся по актуальной и востребованной специальности ОП 7M06103/7M06133 – «Программная инженерия» в АТУ, имеющей современный лаборатории, помещения и квалифицированный педагогический состав.

Области для улучшения:



- провести профориентационную работу среди молодёжи, организовать размещение в СМИ публикации о реализации образовательной программы;

По образовательной программе 7M06103/7M06133 – «Программная инженерия» необходимо усиление работы по внедрению совместных образовательных

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
<i>День 1-й: число, месяц, год</i>				
1	Прибытие в ВУЗ	Учебный корпус	8:45	Р, ЭГ, К
2	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ <i>Ссылка на Zoom</i>	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 <i>Ссылка на Zoom</i>	30-40 минут на каждую встречу в первый и второй день визита	Р, ЭГ, К, Ректор, Проректора, РСП, ППС, Студенты, Выпускники , Работодател и
4	Обсуждение итогов встреч-интервью	Кабинет ВЭГ <i>Ссылка на Zoom</i>	10-15 минут после каждой встречи	Р, ЭГ, К
5	Визуальный осмотр университета, базы образовательной программы	ВУЗ <i>Ссылка на Zoom</i>	2-3 часа	Р, ЭГ, К, РСП
6	Обмен мнениями членов экспертной группы	Кабинет ВЭГ <i>Ссылка на Zoom</i>	15-30 минут	Р, ЭГ, К
<i>День 2-й: число, месяц, год</i>				
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 <i>Ссылка на Zoom</i>	9:00-12:00	Р, ЭГ, К,
3	Приглашение заведующих кафедрами по запросу экспертов. Обмен мнениями членов экспертной группы. Подготовка отчета	Кабинет ВЭГ <i>Ссылка на Zoom</i>	2-3 часа	Р, ЭГ, К
4	Встреча с руководством ВУЗа, Представление предварительных результатов	Кабинет ВЭГ <i>Ссылка на Zoom</i>	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.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
2	Бришов С.Б.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
3	Елемесов К.А.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
4	Сисен Г.А.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
5	Амандык Т.Б.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
6	Қожабеков Ә.А.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 1-курс
7	Сражина Г.Е.	7M07102 Технология охраны окружающей среды, 2-курс
8	Сайлаубек С.Р.	7M05102 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»)