



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
МЕЖДУНАРОДНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность»**

г.Алматы – 2025

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



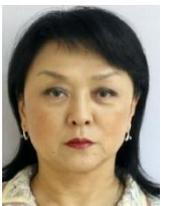
Руководитель: Ниязова Розамгуль Сериковна, кандидат технических наук, ассоциированный профессор кафедры «Технологии искусственного интеллекта», факультет информационных технологий, ЕНУ им.Л.Н.Гумилева, Астана.



Коробова Наталья Егоровна, доктор химических наук, профессор института нано-микросистемной техники, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», г. Москва, РФ.



Бигалиева Альфия Замировна, И.о. доцента кафедры «Информационные технологии и безопасность», доктор PhD, НАО «Карагандинский технический университет им.А.Сагинова», г. Караганда



Тен Татьяна Леонидовна, Заведующая кафедрой цифровой инженерии и IT-аналитики, доктор технических наук, профессор, ЧУ «Карагандинский университет Казпотребсоюза», г. Караганда



Пионтковский Владимир Анатольевич, директор ТОО «Spector Security», г. Алматы



Мауленова Алма Мухитовна, Магистрант 1 года обучения по образовательной программе 7M06301 «Системы информационной безопасности», НАО «Казахский национальный университет им. аль-Фараби», г. Алматы

КООРДИНАТОР НАОКО

Тажибаева Гаухар Баранбаевна, старший координатор, Независимое агентство по обеспечению качества в образовании, департамент аккредитации вузов и НИИ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Аджибаева Ажархан Шоқанқызы, начальник управления УМД

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка и утверждение образовательной программы, 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		+		

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

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

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	.....
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества .....	.....
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка и утверждение образовательной программы .....	.....
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение и преподавание .....	.....
<i>Стандарт 4</i>	
Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация .....	.....
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав .....	.....
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка обучающихся.....	.....
<i>Стандарт 7</i>	
Оценка успеваемости обучающихся и программы.....	.....

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 IQAA в АО «Международный университет информационных технологий» (МУИТ) с целью специализированной аккредитации образовательной программы «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» состоялся в период с 27 по 28 января 2025 года.

Работа экспертной группы проводилась в соответствии с программой, утвержденной IQAA. До начала визита членам экспертной группы были предоставлены все необходимые материалы: отчеты с приложениями образовательных программ, кодекс этики эксперта и стандарты программной аккредитации, программу внешнего аудита.

Изучение отчета по самооценке программы «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» дает возможность сформировать предварительное мнение о соответствии программ стандартам и критериям IQAA. В ходе визита эксперты провели интервью с руководством университета, руководителями структурных подразделений, деканами и заведующими кафедрами, представителями работодателей, выпускниками, профессорско-преподавательским составом и студентами образовательной программы, что подтвердило единство решений при внедрении данной ОП в образовательный процесс университета.

Мероприятия, организованные в рамках внешнего визита, включали обзор учебных и лабораторных помещений, анализ материалов, представленных вузом, и обсуждения с ключевыми участниками образовательного процесса. Это способствовало получению объективной картины о состоянии программ и позволило экспертной группе подтвердить данные, приведенные в отчете по самооценке.

Учебный процесс в АО «МУИТ» основан на современных образовательных технологиях, таких как кредитная система обучения, дистанционные и интерактивные методы. В университете внедрена внутренняя система качества, обеспечивающая соответствие образовательных программ международным стандартам и требованиям рынка труда.

Образовательная программа «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» ориентированы на подготовку высококвалифицированных кадров, способных эффективно внедрять, анализировать и обеспечивать безопасность современных компьютерных технологий в различных сферах. Итоговое совещание экспертов включало обсуждение результатов оценки и формирование выводов.

В процессе внешней оценки образовательных программ «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» был проведен аудит вуза, включавший осмотр материально-технической базы: компьютерные классы, лаборатории анализа данных, читальные залы, учебные аудитории и зоны для самостоятельной работы. Особое внимание было уделено современным

лабораториям, оснащенным специализированным программным обеспечением, таким как лаборатория с оборудования CISCO; лаборатория с компьютерами Apple для работы в среде Macintosh; лаборатория по роботехнике с 3D моделированием, печатанием плат, лаборатория обеспечивает полный процесс вникания в робототехнику; лаборатория виртуальной реальности.

На базе университета функционирует Центр инноваций и цифровизации, в рамках которого проводятся обучающие курсы для студентов и ППС. Центр сотрудничает с ведущими компаниями в области IT и бизнес-анализа, такими как EPAM Systems, АО «Kaspi Bank», АО «Halyk Bank», ТОО «КаР-Тел» (Beeline Kazakhstan), ТОО «Национальный инновационный центр», ОЮЛ «Казахстанская ассоциация информационной безопасности», ТОО «PC4U», АО «Кселл», АО «ЕНПФ», АО «JUSAN bank», АО «РБК БАНК», АО «Отбасы Банк», АО ДБ «Банк Хоум Кредит», ТОО «Alexis Company», International SOC, АО ДБ «Альфа банк», АО «Technodom Operator», АО «Банк Центркредит», ТОО «Кибернетика», ТОО «KazSpace», КГУ «Управление цифровизации города Алматы» и другими.

Университет активно информирует заинтересованные стороны и общественность о своей деятельности через официальный сайт www.iitu.kz, а также через социальные сети и публикации в местных и республиканских СМИ.

Основные характеристики вуза

АО «Международный университет информационных технологий» (далее МУИТ) – ведущее учебное заведение в Центральном-Азиатском регионе в области подготовки высококвалифицированных, международно-признанных IT специалистов. МУИТ создан по инициативе Первого Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева в 2009 году (Государственная лицензия №0064060, серия АБ, от 29 мая 2009 г.). Университет создан в тесном сотрудничестве с Carnegie Mellon University (США). Номер лицензии KZ78LAA00032359 от 02 апреля 2022 года (перевыпуск в связи с изменением адреса). МУИТ имеет приложения к лицензии по пяти направлениям Классификатора бакалавриата – «6B061 Информационно-коммуникационные технологии», «6B062 Телекоммуникации», «6B063 Информационная безопасность», «6B032 Журналистика и информация», «6B041 Бизнес и управление» и по трем направлениям магистратуры «7M041 Бизнес и управление», «7M061 Информационно-коммуникационные технологии», «7M062 Телекоммуникации» и по одному направлению докторантуры «8D061 Информационно-коммуникационные технологии».

АО «Международный университет информационных технологий» успешно прошел процедуру институциональной аккредитации Ассоциации по аккредитации и сертификации в сфере образования и науки (АСИИН).

В 2023 году Университет занял в рейтинге QS Asia позицию 801+, на текущий момент занимает 750-800.

На сегодняшний день МУИТ окончили 8833 выпускника. Контингент Университета составляет 6410 обучающихся, из них бакалавриат – 6182, магистратура – 194, докторантура PhD – 34.

В Университете работают 423 ППС, из них штатные – 292 (включая внутренних совместителей), совместители – 131. Из штатных: доктора наук – 15, кандидаты наук – 46 и PhD – 41, 22 доцента или ассоциированных профессора и 9 профессоров. Среди совместителей: 3 доктора наук, 6 кандидатов наук, 19 обладателей степени PhD, 8 доцентов или ассоциированных профессоров и 2 профессора.

МУИТ занял лидирующие места по результатам Рейтинга НПП «Атамекен» за 2024 год: 6B06110 "Программная инженерия" занимает 7 место, 6B06105 "Информационные системы" – 11, 6B06303 "Сетевая безопасность" - 2; 6B04102 "Электронный бизнес" – 6, 6B06201 "Телекоммуникационные системы и сети" - 2, 6B03201 "Бизнес-журналистика, SMM & PR" - 5, 6B06101 "Компьютерные науки" - 2, 6B04105 "Финансовые технологии" – 4, 6B06112 "Data Science" - 3.

По результатам Рейтинга НАОКО МУИТ занял 1 место по ГОП «B058 Информационная безопасность», «M094 Информационные технологии», 2 место по ГОП «B042 Журналистика и репортерское дело», «M096 Коммуникации и коммуникационные технологии», 3 место по ГОП «B057 Информационные технологии», «D094 Информационные технологии». МУИТ в Национальном рейтинге ведущих технических вузов Казахстана занял 4 место, в Рейтинге по научным публикациям казахстанских вузов – 5 место среди 86 ВУЗов.

МУИТ выпускает Международный журнал информационных и коммуникационных технологий, зарегистрированный в Министерстве информации и общественного развития Республики Казахстан, свидетельство о регистрации: № KZ82VPY00020475, выданное от 20.02.2020 г. Журнал публикует научные работы по следующим направлениям: информационные технологии, информационная безопасность, коммуникационные технологии и цифровые технологии в развитии социо-экономических систем. Редакционная политика журнала направлена на популяризацию результатов новых разработок казахстанских и зарубежных ученых в сфере информационных и коммуникационных технологий, актуализацию публикационной деятельности со стороны экспертов и молодых ученых.

На официальном веб-сайте МУИТ: <https://iitu.edu.kz/> представлены актуальная информация о деятельности университета, образовательные программы, новости, а также ресурсы для студентов, преподавателей и партнеров.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И АКАДЕМИЧЕСКАЯ ЧЕСТНОСТЬ

Доказательства и анализ:

Цель образовательной программы «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, способных эффективно внедрять, анализировать и обеспечивать безопасность современных компьютерных технологий в различных сферах. Программа нацелена на формирование у студентов глубоких знаний и практических навыков в области компьютерных технологий, искусственного интеллекта, кибербезопасности и смежных дисциплин, способствуя созданию инновационных и надежных решений для сложных информационных задач.

Образовательная программа разработана на основе Профессиональных стандартов (career enbek): «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность»; Разработка IoT систем; Разработка приложений искусственного интеллекта; Разработка приложений искусственного интеллекта; и Атласа новых профессий- <https://enbek.kz/kk/ru/profession/63>: Технолог ИИ; Аналитик квантового компьютеринга; DevOps-инженер; IoT-специалист.

По результатам экспертизы наблюдается, что образовательная программа «7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» позволяет определить соответствие требованиям рынка труда и является актуальной. Документация включает Политику в области качества Университета и цели в области качества, представленные в стратегическом плане, а также организационную структуру и руководство по качеству. В нее входят документированные процедуры, инструкции, положения и правила, которые регламентируют деятельность Университета. Документация также содержит положения о подразделениях, должностные инструкции и другие нормативные документы, необходимые для эффективного планирования, функционирования и контроля процессов в области качества, с которой можно ознакомиться на сайте Университета (<https://www.iitu.kz/documents/>).

Миссией АО «МУИТ» является формирование компетенций в области цифровой экономики и общества, обеспечить практико-ориентированную подготовку выпускников в сфере создания, использования и защиты информационных технологий, предназначенных для работы в различных отраслях промышленности и бизнеса.

Университет сертифицирован ТОО «Euroasia MS» на соответствие СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001-2015) с 29.12.2023 г.

В Университете действует Академическая политика (QM-02, Редакция

б), утвержденная решением Правления АО «МУИТ» от 29.08.2024 г., протокол № 29/24, которая размещена на сайте Университета. Академическая политика определяет процессы, необходимые для организации учебного процесса. Данная политика устанавливает последовательность и взаимодействие этих процессов, а также ответственность за их выполнение. Политика направлена на обеспечение качественного, студентоориентированного образования.

Развитие ОП осуществляется в соответствии со Стратегией развития университета на 2022-2025 годы, утвержденная решением Совета директоров АО «МУИТ» от 25.03.2022 г., протокол №2.

Ежегодно на заседании кафедры коллективом профессорско-преподавательского состава обсуждается качественная и количественная составляющая учебного процесса, проводится анализ взаимосвязи дисциплин и вносятся предложения по улучшению рабочих учебных программ, которые затем ежегодно пересматриваются.

Преподавательский состав, планирующий реализацию магистерской образовательной программы «7М06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность», демонстрирует хорошее понимание миссии, целей, задач и политики обеспечения качества университета, развитие его перспектив. Активное участие в разработке стратегического плана вуза и высокий профессиональный уровень подтверждают готовность к эффективной реализации программы.

В университете создана атмосфера взаимоуважения и сотрудничества, среди преподавателей и студентов. Четко определены правила академической дисциплины, включая требования к работе, сроки выполнения и критерии оценивания. Нетерпимость к плагиату и другим формам академической нечестности является основополагающим принципом, стимулирующая честность, соблюдение авторских прав, прозрачность процессов и взаимное доверие между всеми участниками образовательного процесса.

Анализ показал, что внутривузовская система обеспечения качества в АО «МУИТ» включает политику, принципы, стандарты и механизмы повышения качества образования, закрепленные в Политике и стандартах внутреннего обеспечения качества (R-47, Редакция), утвержденных решением Правления от 16.08.2023 г. (протокол № 95). Политика в области качества и Цели в области качества размещены на сайте Университета, раскрывающие миссию, цели и задачи АО МУИТ (<https://www.iitu.kz/>).

При оценке образовательной программы «7М06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» внешней экспертной группой были проведены интервью с ППС, сотрудниками, магистрантами, результаты которых свидетельствуют о том, что они в целом знают цель образовательной программы, которая гармонизирована с миссией Университета.

Анализ показал полное соответствие образовательной программы во всех аспектах стандарту №1. Что включает в себя четко сформулированные цели программы, наличие в университете продуманной

политики, гарантирующей качество образования, честную и открытую академическую среду, а также систематический мониторинг эффективности реализации самой программы.

Положительная практика:

В АО «Международный университет информационных технологий» ведется адаптация программы ОП для рынка труда и возможность интеграции с ведущими мировыми практиками по образовательным процессам в рамках ОП.

Уровень соответствия по стандарту –полное соответствие.

СТАНДАРТ 2. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

Доказательства и анализ:

Эксперты ознакомились с образовательной программой 7M06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» на сайте https://epvo.kz/#/register/education_program/application/49069.

Анализ показал, что ОП разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 г. № 319-III, Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего образования», Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (приказ МОН РК от 20 апреля 2011 года № 152), Классификатором направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием (приказ МОН РК № 569 от 13 октября 2018 года), Национальной рамкой квалификаций, Отраслевой рамкой квалификаций, профессиональными стандартами (специалисты-профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и ИТ; обеспечение безопасности информационной инфраструктуры и ИТ), а также Положением о разработке и утверждении образовательных программ Р-35 (Редакция 3), утвержденным протоколом №3 от 18.11.2020 года Ректором МУИТ.

Программа соответствует седьмому уровню высшего образования (магистратура), по завершении которой выпускникам присваивается степень «Магистр технических наук по образовательной программе 7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность» с выдачей диплома государственного образца. Ее структура учитывает дублинские дескрипторы, согласованные с европейскими рамками квалификаций, а объем составляет не менее 120 академических кредитов ECTS.

Эксперты имели возможность ознакомиться с учебным планом ОП 7M06108 – Компьютерные технологии и кибербезопасность», убедиться в

соответствии модульно-кредитному принципу, требованиям ГОСО, типовому учебному плану и каталогу элективных дисциплин.

Процесс разработки ОП в МУИТ регламентирован Положением о разработке и утверждении образовательных программ (Р-35), включающим этапы планирования, проектирования, разработки структурных элементов и оценки качества. К работе привлекается Академический комитет (АК), в состав которого входят ППС, представители работодателей и магистранты.

Компетентностная модель выпускника формируется с опорой на профессиональные стандарты

<https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1697624724/kiseleva-o-p-professionalnyy-standart-platforma-career-enbek.pdf> и отраслевые рамки квалификаций, а результаты обучения описываются в формулярах модулей и рабочих программах (силлабусах).

В программе учтены как фундаментальные научно-методологические дисциплины (базовые), так и профилирующие дисциплины, направленные на развитие углубленных знаний в области компьютерных технологий, кибербезопасности, квантовых вычислений, интернета вещей и т. д.

Учебные циклы подразделяются на вузовский компонент и компонент по выбору, а гибкая модульная структура позволяет магистрантам формировать индивидуальную траекторию обучения, выбирая элективные дисциплины в соответствии со своими интересами и требованиями рынка труда.

Программа предусматривает научно-исследовательскую работу (НИР), обязательную для выполнения всеми магистрантами, включающую аналитические исследования в области информационной безопасности, участие в научно-практических конференциях и публикацию результатов исследований. Для закрепления теоретических знаний и развития практических навыков предусмотрены исследовательская и педагогическая (или производственная) практики, позволяющие получить опыт работы в реальных компаниях, научно-исследовательских лабораториях или участвовать в образовательном процессе, если магистрант ориентируется на преподавательскую деятельность. Все этапы НИР сопровождаются консультированием со стороны научных руководителей, а завершением научного компонента служит подготовка и защита магистерской диссертации.

В реализации образовательной программы задействованы отечественные и зарубежные доктора и кандидаты наук, PhD и специалисты-практики с опытом работы в IT-компаниях, профильных госучреждениях и коммерческих структурах, занимающихся вопросами кибербезопасности.

Укомплектованность УМКД и УМКС по данной образовательной программе достигает 100%.

Осмотр материально-технической базы АО МУИТ показал, что лабораторные занятия проводятся в современных специализированных лабораториях Cisco; Касперского; Информационной Безопасности «ИНСПЕКТОР» и Кибербезопасности «Positive Technologies»; Hardware Security и компьютерных классах, оснащенных лицензированным

программным обеспечением (виртуальные среды тестирования, инструменты моделирования). Магистранты и преподаватели имеют доступ к электронным ресурсам и научным базам данных (IEEE, Springer, ScienceDirect), что способствует высокому уровню научной подготовки.

Программа ежегодно корректируется с учетом развития науки и технологий, мировых тенденций в сфере ИТ и информационной безопасности, а также на основе запросов работодателей: Председатель ОЮЛ «Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности» – Покусов Виктор Владимирович; Генеральный директор ТОО «Национальный инновационный центр» – Филимонов Юрий Павлович.

Все изменения обсуждаются на заседаниях кафедры и Академического комитета, утверждаются на уровне Ученого совета. Эксперты имели возможность ознакомиться с протоколами заседаний.

Внутренний аудит качества в МУИТ проводится регулярно, в том числе проверяется соблюдение принципов академической честности и антикоррупционной политики. Открытость и прозрачность системы обеспечиваются через доступ к нормативным документам, учебно-методическим материалам и информационную систему Platonus, где представлены учебные планы, материалы и результаты контроля успеваемости.

ОП 7М06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» ориентирована на практические запросы современной индустрии. Выпускники программы способны анализировать и совершенствовать информационную инфраструктуру предприятия, обеспечивать комплексную защиту данных, работать с методами машинного обучения, применять квантовые алгоритмы и криптографию, внедрять и сопровождать IoT-системы.

Анализ результатов интервью с работодателями и магистрантами показал активное участие представителей рынка труда в модернизации образовательной программы. Интервью подтвердили высокую степень заинтересованности преподавателей и работодателей в адаптации образовательной программы к требованиям рынка труда и трудоустройстве выпускников.

Эксперты ознакомились с базами практики, с компаниями: ТОО «Astel», ТОО «Национальный инновационный центр», «Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности», предоставляющими магистрантам места для прохождения практик и стажировок, что способствует их дальнейшему трудоустройству. Регулярные консультации и опросы представителей бизнеса помогают оперативно обновлять перечень элективных дисциплин, тем самым поддерживая актуальность компетенций выпускников.

Выпускники программы обладают хорошими компетенциями, необходимыми для успешной профессиональной деятельности в быстроразвивающейся области компьютерных технологий и кибербезопасности.

В результате проведенного анализа соответствия стандарту №2 можно сделать вывод, что образовательная программа полностью соответствует предъявляемым требованиям в области ее разработки.

Программа соответствует обязательным компонентам государственных образовательных стандартов (ГОСО) и Квалификационным требованиям от 05.01.2024 Министерства науки и высшего образования РК. Квалификационные требования, полностью интегрирована с Национальными рамками квалификаций и профессиональными стандартами.

Уровень соответствия по стандарту – полное соответствие

СТАНДАРТ 3. СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНКА

Доказательства и анализ:

На кафедре «Кибербезопасность» в 2024-2025 учебном году начата подготовка магистрантов по образовательной программе 7M06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность». Контингент составляет 7 человек.

Экспертов ознакомили с работой системы АИС «Platonus» в университет, которая обеспечивает электронную регистрацию на дисциплины, контроль оценок и доступ к учебным материалам, способствуя эффективному управлению академической деятельностью.

Академическое сопровождение обучающихся осуществляется эдвайзерами кафедр, которые консультируют по выбору дисциплин, академической траектории, требованиям образовательной программы и отслеживают их успеваемость. Офис-регистратор (ОР) осуществляет мониторинг успеваемости, анализирует сводные данные по образовательным программам и курсам.

Образовательная программа кафедры ориентирована на индивидуальный подход к обучению, формируется индивидуальный учебный план магистранта, определяется объем нагрузки и составляется расписание.

Интервью с руководством университета, с деканами и заведующими кафедрами, показало, что они утверждают индивидуальные учебные планы, академический календарь и регулирует образовательные процессы.

В МУИТ применяется балльно-рейтинговая система оценки, включающая текущий контроль, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию. В соответствии с Кодексом академической честности, преподаватели обязаны обеспечивать справедливую оценку и предоставлять четкие критерии соблюдения научной этики.

В соответствии с Академической политикой все стандарты, политики, процедуры, академический календарь и другие документы, регулирующие образовательную деятельность АО МУИТ, размещаются на сайте.

Применяется анонимное тестирование, контроль знаний на 8-й и 15-й неделях, а экзамены проходят в письменной форме.

Университет обеспечивает доступ материально-технической базе, которая включает в себя 34 компьютерных класса, 13 лабораторий.

Интервьюирование с магистрантами образовательной программы 7M06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» показало, что в университете развито ментерство в работе командных проектах.

В АО МУИТ налажена информационная система поддержки студентов и магистрантов в доступе к современным электронным базам данных вуза, в том числе к зарубежным базам данных (Scopus, Thomson Reuters и др.):

АО МУИТ является одним из первых вузов в Республике, который начал использовать в учебном процессе онлайн курсы Coursera в рамках смешанного обучения. На сегодняшний день онлайн курсы Coursera начали применяться не только в рамках смешанного обучения, но и в качестве полноценной альтернативы традиционным курсам, т.е. студентам перезачитываются результаты освоения дисциплины при наличии сертификата.

Система оценки знаний студентов в университете основана на балльно-рейтинговой буквенной системе, включающей текущий, промежуточный и итоговый контроль. Каждый вид контроля определен учебно-методическими комплексами дисциплин и направлен на оценку знаний и навыков, приобретенных студентами.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра, охватывая отдельные темы учебных дисциплин и используя различные формы, такие как индивидуальные задания, эссе и другие виды работ, проводимые как на аудиторных, так и внеаудиторных занятиях. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с утвержденным учебным графиком.

Итоговая оценка по каждой дисциплине формируется на основе результатов текущего, промежуточного и итогового контроля, заносится в экзаменационную ведомость и учитывается при расчете среднего балла успеваемости (GPA). Таким образом, система оценки обеспечивает всестороннее и объективное оценивание успеваемости обучающихся.

Чтобы оценить уровень удовлетворенности магистрантов качеством образовательных услуг и развить обратную связь, университет регулярно проводит социологические исследования как внутренние, так и внешние. Опросы проводятся среди преподавателей, сотрудников и обучающихся, полученные данные обобщаются и направляются на улучшение реализации образовательных программ. В университете действует система анкетирования «ППС глазами обучающихся», которая играет важную роль в контроле качества. Анкетирование проводится после завершения курса и прохождения промежуточной аттестации, что позволяет собрать более достоверные данные

Магистранты кафедры «Кибербезопасность» также имеют возможность обучаться по различным программам в сфере информационной безопасности и киберзащиты у ведущих вендоров, таких как Cisco, RedHat, Juniper, AWS,

AWS Cybersecurity Lab, Huawei, EC-Council, которые покрывают все потребности в обучении (РО) по актуальным знаниям и практическим навыками, так как кафедра «Кибербезопасность» имеет многочисленные соглашения о партнерстве с мировыми лидерами в сфере защиты информации.

Магистранты имеют возможность осуществлять Академическую мобильность в вузы-партнеры, например, университет KAIST (Корея), Университет Инха (Корея), Пизанский университет (Италия), Университет Лотарингии (Франция).

Образовательная программа значительно соответствует требованиям стандарта №3. Программа предусматривает возможность выбора элективных дисциплин, обеспечивая гибкость образовательного процесса и удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся, которые информированы о критериях оценивания. Система внутреннего мониторинга позволяет отслеживать уровень знаний и корректировать учебный процесс.

Положительная практика:

1. Использование современных образовательных технологий: внедрение платформы Coursera в учебный процесс, позволяющее перезачитывать результаты обучения по международным курсам.

2. Доступность онлайн-курсов по информационной безопасности от таких компаний, как Cisco, AWS, Huawei и EC-Council.

Замечание: отсутствие доступа к обучению обучающихся с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей;

Магистранты не привлекаются к научной деятельности

Области для улучшения:

- Для обеспечения инклюзивного образования необходимо предоставить равный доступ ко всем ресурсам ОП 7М06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» для всех обучающихся с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей;

- Увеличить число обучающихся к научной деятельности ОП, в т.ч., НИРС, НИРМ и НИР кафедры.

Уровень соответствия по Стандарту 3: значительное соответствие

**СТАНДАРТ 4.
ПРИЁМ СТУДЕНТОВ, УСПЕВАЕМОСТЬ, ПРИЗНАНИЕ И
СЕРТИФИКАЦИЯ**

Доказательства и анализ:

Прием магистрантов по образовательной программе ОП 7М06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» начался с 2023 года.

На данный момент контингент обучающихся составляет 7 человек.

Прием абитуриентов в магистратуру АО МУИТ осуществляется по правилам приема в соответствии с R-42 «Правила приема на обучение в магистратуре и PhD докторантуре», с которыми может ознакомиться каждый желающий на сайте Университета.

Политика формирования контингента магистрантов складывается из нормативных требований процедуры приема, форм профориентационной работы, информирования общественности об академических возможностях университета, механизмов социальной поддержки, включая льготы по оплате обучения. Контингент обучающихся по образовательной программе ОП 7М06108 «Компьютерные технологии и кибербезопасность». Присваиваемая академическая степень магистр в области информационно-коммуникационных технологий.

Таблица 1. Контингент обучающихся по ОП 7М06108 - Компьютерные технологии и кибербезопасность

Учебный год		Количество студентов/в том числе с ДОТ	
		1	2
1.	2024-2025	7	-
		2 (грант), 5(платное)	

После зачисления на ОП, эдвайзером и преподавателями кафедры проводится информационно-разъяснительная работа по адаптации к условиям обучения, выстраиванию траектории обучения, и формированию профессиональных и личностных компетенций, а так же возможностях академической мобильности.

Основными нормативными документами для признания результатов обучения являются Казахстанская модель перезачета кредитов по типу ECTS, общее положение об академической мобильности вуза, Индивидуальный Учебный План и транскрипт изученных предметов с освоенными кредитами.

Статистические данные по успеваемости обучающихся регулярно по итогам рубежных контролей 1, 2 и результатам сессий выгружаются из АИС Platonus.

Эксперты ознакомились с темами диссертаций магистрантов, которые содержат научно-исследовательскую направленность. Тематика выпускных магистерских диссертаций формируется, исходя из потребностей работодателей и университета, рассматривается и утверждается на заседании кафедры.

В Центре карьеры и трудоустройства выпускников имеется электронная база, которая ускоряет процесс подбора кадров и позволяет наладить

профессиональные контакты.

Экспертами была отмечена достаточно хорошая база практики. Кафедрой «Кибербезопасность» заключены договоры с компаниями: ЕРАМ Systems, АО «Kaspi Bank», АО «Halyk Bank», ТОО «КаР-Тел» (Beeline Kazakhstan), ТОО «Национальный инновационный центр», ОЮЛ «Казахстанская ассоциация информационной безопасности», ТОО «PC4U», АО «Кселл», АО «ЕНПФ», АО «JUSAN bank», АО «РБК БАНК», АО «Отбасы Банк», АО ДБ «Банк Хоум Кредит», ТОО «Alexis Company», International SOC, АО ДБ «Альфа банк», АО «Technodom Operator», АО «Банк Центркредит», ТОО «Кибернетика», ТОО «KazSpace», КГУ «Управление цифровизации города Алматы» с последующим трудоустройством. Квалификационные требования по ОП 7М06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» соответствуют Дублинским дескрипторам и соотнесены с мировыми международными практиками.

Однако, сведений по академической мобильности магистрантов (обучение и прохождение практики) недостаточно.

Анализ соответствия образовательной программы стандарту №4 демонстрирует полное соответствие по всем ключевым аспектам.

Положительная практика:

- Активное взаимодействие с работодателями для повышения уровня трудоустройства выпускников.

- *Области для улучшения:*

Шире развивать академическую мобильность обучающихся в вузы-партнеры стран ближнего или дальнего зарубежья.

Уровень соответствия по Стандарту 4: Полное соответствие.

СТАНДАРТ 5.

ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Доказательства и анализ:

Кадровая политика АО «МУИТ» нацелена на обеспечение высокого качества образования через открытые конкурсы на научно-педагогические должности, ежегодную аттестацию преподавателей и требование высокой квалификации. В случае несоответствия квалификационным требованиям трудовой контракт с преподавателем не продлевается.

Процесс приема на работу профессорско-преподавательского и научного состава университета строго соответствует правилам конкурсного отбора, утвержденным Министерством образования Республики Казахстан. После приема на работу все сотрудники проходят обязательные инструктажи. Функциональные обязанности и права каждого работника,

включая профессоров и доцентов, четко определены в соответствующих должностных инструкциях.

Кафедра «Кибербезопасность» осуществляет подготовку магистрантов по 7M06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность». В штате кафедры 36 преподавателей, 58% из которых имеют ученые степени, а 30% обладают практическим опытом в сфере информационной безопасности. Также работают 14 иностранных преподавателей, которые ведут ключевые дисциплины и курируют выполнение магистерских диссертаций.

Преподавательский состав кафедры отвечает за разработку учебного плана, обеспечение учебного процесса необходимыми методическими материалами и проведение всех видов занятий: лекций, практических и лабораторных работ.

Для повышения качества образования заключены соглашения с международными университетами (ИТМО, ХОФ), что позволяет внедрять программы двудипломного образования и образовательные программы в области пентестинга.

Интервью с преподавателями кафедры показало, что ППС активно участвуют в научно-исследовательских проектах, что подтверждается их публикационной активностью (см. Приложение 3).

На кафедры широко развиты научные школы и исследования по профилю образовательных программ

Таблица 4. Научные проекты ППС.

№	Наименование научно-исследовательских тем и проектов	Исполнители (кафедра, Ф.И.О. участников)	Сроки реализации	Источники финансирования, сумма договора
Грантовые проекты				
1.	AP14871745 Разработка метода повышения безопасности телекоммуникационной сети на базе IP-ATC ASTERISK ГФ	Якубова Мубарак Захидовна <u>Абрамкина Ольга Александровна</u>	2022-2024гг. успешно завершен	ГФ, 44 687 059 KZT
2.	ИРН AP23489168 Методы и протоколы безопасного информационного обмена на основе факториального кодирования данных и преобразований в конечных матричных полях	Байкенов Алимжан Сергеевич <u>Абрамкина Ольга Александровна</u>	2024-2026гг.	ГФ, 73 327 584,40 KZT
3.	AP05134597 Программно-аппаратный комплекс для анализа и мониторинга климатических и экологических изменений окружающей среды	Дуйсебаева К.С. Дузбаев Н.Т. <u>Аманжолова Сауле Токсановна</u>	2017-2020гг. успешно завершен	ГФ, 30 000 000 KZT
4.	Грант от American Council. “CyberLab Cybersecurity Lab” Cincinnati University	Кафедра «Кибербезопасность»	2023-2024гг. успешно завершен	Бесплатный
5.	AP19675957 Разработка и исследование	Мутанов Галимкаир Мутанович	2023-2026гг.	ГФ, 99 204 028.5 KZT

	системы для обеспечения защиты медицинских данных с применением технологии блокчейн и методов искусственного интеллекта	<u>Аманжолова Сауле</u> <u>Токсановна</u>		
6.	BR24993014 Разработка интеллектуальной антикоррупционной системы защиты информации и валидации результатов учебных достижений и официальных документов студентов и выпускников вузов РК	Усатова Ольга Александровна <u>Аманжолова Сауле</u> <u>Токсановна</u>	2024-2027гг.	ПЦФ, 459 000 000 KZT
Хоздоговорные проекты				
	Отсутствуют			
Поисково-инициативные проекты				
7.	0122РКИ0143 Методы реализации SIEM/SOAR систем на базе Open Source решений для построения ситуационных центров по мониторингу активности информационного пространства	Аманжолова Сауле Токсановна	2022-2024гг. успешно завершен	Собственные средства, 1 500 000 KZT

Эти показатели свидетельствуют о стабильной и результативной публикационной активности ППС в авторитетных научных изданиях.

Таблица 5. Сведения по академической мобильности ППС

№	Ф.И.О., ученая степень, звание	Образовательная программа (наименование курса, вид стажировки)	Сроки пребывания (количество освоенных/ отведенных кредитов)	Вуз-партнер (организация, компания)
1.	Батырханова Аяулым Асхатқызы, Ассистент	Practical cybersecurity course	04.04.2024-15.04.2024	Научная ассоциация кибербезопасности, Тбилиси, Грузия.
2.	Бекмұхан Айгерім Серікболқызы, Ассистент	Practical cybersecurity course	04.04.2024-15.04.2024	Научная ассоциация кибербезопасности, Тбилиси, Грузия.
3.	Базарбеков Икрам Медеуұлы, Сениор-лектор	Исследование моделей и методов искусственного интеллекта для диагностики заболеваний с нарушением когнитивных процессов.	25.08.2023-25.09.2023	Университет прикладных наук и искусств (University of Applied Sciences and Arts), Дортмунд, Германия
4.	Нурлыбаев Талгат Абдурахманович, Ассистент профессора	Стажировка Болашак "Advanced Cybersecurity"	01.10.2018-01.04.2019	Университет Калифорния Лос- Анджелес (University of California, Los Angeles)

				Лос-Анджелес, Калифорния
5.	Макиленов Шакирт Нурлыбекович, Сениор-лектор	Стажировка Болашак Data Analytics & predictive analytics for digital transformation in Public Administration	02.09.2024-01.09.2025	Университет Иллинойса Урбана- Шампейн, Иллинойс, США

Кафедра располагает современной материально-технической базой, оснащенной лабораториями Cisco, Касперского, Информационной Безопасности «ИНСПЕКТОР» и Кибербезопасности «Positive Technologies», Hardware Security, что позволяет реализовывать обучение на хорошем уровне. Магистранты показывают успешные результаты, как на внутренних экзаменах, так и на международных конкурсах и олимпиадах по кибербезопасности. Также кафедра активно сотрудничает с ведущими международными организациями и компаниями, что способствует внедрению лучших практик в образовательный процесс.

Анализ соответствия образовательной программы требованиям стандарта №5 выявил ее полное соответствие в отношении кадровой политики университета, квалификационных требований к преподавательскому составу, вовлеченности ППС в систему обеспечения качества образования.

Области для улучшения:

- Расширение числа международных грантовых проектов.
- Укрепление связей с зарубежными университетами для повышения уровня академической мобильности магистрантов и преподавателей.
- Вести политику поощрения ППС за высокорейтинговые публикации, за разработку MOOK, за работу в качестве председателя академического комитета.
- Необходимость увеличения финансирования за участие ППС в международных проектах.

Уровень соответствия по Стандарту 5: полное соответствие

СТАНДАРТ 6. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОДДЕРЖКА СТУДЕНТОВ

Доказательства и анализ:

Учебные ресурсы Университета, используемые для организации процесса обучения, являются достаточными и соответствуют требованиям реализуемых образовательных программ.

Образовательная среда включает в себя материально-технические ресурсы, финансирование, учебно-лабораторную базу, библиотечный фонд, информационное обеспечение, что позволяет обеспечить успешную реализацию образовательной программы.

В АО МУИТ функционируют различные службы сервиса для поддержки

студентов, которые оказывают содействие студентам в освоении образовательных программ – это институт наставников, эдвайзеры, офис – регистратор, студенческий деканат, отдел карьеры и трудоустройства, управление международного сотрудничества, сектор академической мобильности.

Преподавателям и студентам доступны такие ресурсы Университета, как научная библиотека на базе библиотечно-информационной системы, здравпункт с медицинским кабинетом, столовая, буфет, кофейня в каждом учебном корпусе, спортивный комплекс. В АО МУИТ функционируют секции мини-футбола, шахматный клуб, баскетбола, волейбола, настольный теннис, теннис, музыкальный клуб, танцевальный клуб и др.

В университете имеется 34 компьютерных класса и 13 лабораторий с выходом в Интернет. Общее количество единиц компьютеров в компьютерных классах и лабораториях составляет 922, аппаратное и программное обеспечение которых регулярно обновляется, в соответствии с заявками кафедры.

Комплекс учебных лабораторий кафедры «Кибербезопасность» оснащен современным уникальным специализированным оборудованием, компьютерной и мультимедийной техникой и полностью соответствует требованиям проведения занятий в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами образования Республики Казахстан по образовательной программе 7М061 – «Информационно Коммуникационные технологии». Комплекс учебных лабораторий включает в себя лабораторию Cisco, Касперского, Информационной Безопасности «ИНСПЕКТОР» и Кибербезопасности «Positive Technologies», Hardware Security.

В Университете осуществляется постоянный мониторинг освоения ОП студентами с использованием АИС Platonus.

Для организации инклюзивного образовательного процесса ППС кафедры прошли специализированные курсы. Для обеспечения равных возможностей для всех студентов, включая тех, кто имеет особые образовательные потребности, на базе Cisco Networking Academy имеются решения, которые могут быть адаптированы для студентов с различными потребностями.

- сетевое оборудование Cisco (маршрутизаторы, коммутаторы, точки доступа и т. д.) могут быть оснащены адаптивными функциями для студентов с особыми потребностями, обеспечивая доступ к обучению на всех уровнях.

- Cisco WebEx и инструменты для интеграции автоматических субтитров в реальном времени в видеоконференциях и виртуальных классов, голосовые технологии и синтезаторы речи.

- адаптивные интерфейсы для улучшения визуальных интерфейсов для слабовидящих студентов, такие как изменение контраста экрана и использование крупных шрифтов.

Экспертный осмотр университета показал, что имеются:

Лаборатория с компьютерами Apple для работы в среде Macintosh

Лаборатория по роботехнике с 3D моделированием, печатанием плат,

лаборатория обеспечивает полный процесс вникания в робототехнику.

Лаборатория виртуальной реальности полностью обеспечен всем необходимым для проведения групповых занятияи.

Список оборудования для реализации образовательной программы, в том числе в рамках международных проектов.

Таблица 6. Данные по материально-технической базе (учебно-лабораторной)

№	Название учебной лаборатории Учебно-научно-исследовательской лаборатории	Оборудование/ программные продукты	Площадь
1.	Лаборатория Cisco	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютеры – 20 ед. 2. Маршрутизатор 2811 – 3 ед. 3. Маршрутизатор 1841 – 1 ед. 4. Маршрутизатор 2620 – 3 ед. 5. Маршрутизатор 3620 – 2 ед. 6. Коммутатор 3-го уровня 3550 – 3 ед. 7. Коммутатор 3-го уровня 3750 – 2 ед. 8. Коммутатор 2950 – 4 ед. 9. Коммутатор 2960 – 1 ед. 10. Аппаратный фаервол ASA 5510 – 2 ед. 11. Беспроводная точка доступа Cisco AP1210 – 2 ед. 12. Беспроводная точка доступа Cisco AP1310 – 2 ед. 13. Wi-fi роутер TP-Link TL-WR840N – 2 ед. 	54,3 кв.м (две смежных комнаты)
2.	Лаборатория Касперского	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaspersky Security for virtualization 2. Моноблок HP ProOne G6 440 Intel(R) Core(TM) i5-10500T CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz, RAM 16GB, SSD 500GB – 20 комплектов 	53 кв.м
3.	Лаборатория Информационной Безопасности «ИНСПЕКТОР» и Кибербезопасности «Positive Technologies»	<ol style="list-style-type: none"> 1. АПК «ИНСПЕКТОР», лицензия на 30 ПК – 1 лицензия (2 года) 2. Моноблок HP ProOne G6 440 Intel(R) Core(TM) i5-10500T CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz RAM 16GB, SSD 	53 кв.м

		500GB – 20 комплектов 3. Программное обеспечение MaxPatrol Education – 1 лицензия (2 года) 4. Программное обеспечение XSpider Education – 10 лицензий (2 года) 5. Персональный компьютер HP, Core i3 – 10 комплектов	
4.	Лаборатория Hardware Security	1. Компьютер: Core i5 2.7GHz, 8Gb memory, dedicated video card, 500 Gb HDD, 20" Monitor – 20 ед. 2. Matlab: Fuzzy Logic, Robotics, Image Processing,. – 20 ед. 3. Visual Studio 2013 – 20 ед. 4. Arduino – 20 ед. 5. Proteus Professional 7 – 20 ед. 6. Raspberry pi – 20 ед.	54,3 кв.м (две смежных комнаты)

Для анализа и обработки большого объема данных в сфере кибербезопасности, анализа защиты информации, бизнес-анализа предусмотрены компьютеры для лабораторных работ с высокой производительностью, а также присутствуют сервера для обеспечения необходимого объема памяти для проведения лабораторных работ по анализу.

Для лабораторных работ по средствам защиты и кибербезопасности имеются лаборатория с лицензионным ПО и всеми необходимыми данными на базе антивируса Касперского.

Анализ соответствия образовательной программы требованиям стандарта №6 выявил значительную степень соответствия в отношении обеспечения студенческого сервиса. Университет предоставляет широкий спектр услуг, включающий поддержку академической мобильности, интегрированную библиотечно-информационную систему, единую систему информационного обеспечения, достаточное финансирование для приобретения лабораторного оборудования, информационных ресурсов. Однако, отсутствие собственного общежития для размещения иногородних студентов, требуют дополнительного внимания.

Положительная практика:

1. Университет обладает развитой материально-технической базой, финансовыми ресурсами и службами поддержки, позволяющими

осуществлять качественную учебную и воспитательную работу.

Замечания:

- В целях реализации требований КВТ(квалификационные требования МНиВО РК) от 05.01.2024 г. №4, приложение 1, необходимо увеличить количество персональных компьютеров в библиотеке университета, с целью оперативного доступа к мировым библиотекам и электронным ресурсам обучающимся и ППС университета;

- Для социальной поддержки обучающихся, необходимо предусмотреть размещение иногородних студентов в общежитиях университета за счет собственных ресурсов МУИТ.

Области для улучшения:

- В целях реализации цифровизации управления деятельности университета рекомендуется, разработать платформу по учету и мониторингу индивидуального плана преподавателя по основным направлениям учебно-методической, научной и воспитательной работы, формирования отчетности кафедры, деканата. На основе этих отчетов формировать стратегический план развития университета.

Уровень соответствия по Стандарту 6: Значительное соответствие.

СТАНДАРТ 7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Доказательства и анализ:

Главным источником информирования общественности является сайт университета. Также имеются электронный портал университета (Platonus), официальная корпоративная почта, платформа MS Teams, социальные сети, новостные порталы казахстанских СМИ, а также каждое подразделение может предоставить требуемую информацию по запросу пользователей.

Эксперты ознакомились с сайтом университета, где представлена информация о сроках обучения, сведения об ОП, их содержании, особенностях. Имеется информация для абитуриентов, с указанием всех актуальных требований к поступающим. Показаны данные о руководстве, новости университета, представлена информация о работе различных департаментов, контакты. Сайт поддерживает три языка- государственный, русский и английский.

Экспертам была продемонстрирована работа образовательной системе Platonus, доступны электронные учебно-методические материалы, силлабусы, а также информация о процессе обучения: расписание занятий, экзаменов, учет успеваемости (GPA), приказы и объявления. Портал также предоставляет данные по каждому студенту, преподавателю и сотруднику, включая отчеты по различным критериям. Информация на порталах

обновляется и синхронизируется, а доступ разграничивается по уровням пользователей.

Для оперативного оповещения и обмена информацией между сотрудниками, преподавателями и студентами активно используется корпоративная почта @iitu.edu.kz с функционалом списков рассылки. При входе на портал Platonus студенты сразу видят актуальную информацию о сроках сдачи заданий, рубежных контролях и экзаменах.

В дополнение к почтовым рассылкам используются новостные ленты на веб-сайте и учебном портале, а также внутренние чаты. Таким образом, поддерживается непрерывный поток информации, позволяющий всем участникам образовательного процесса оставаться в курсе событий.

С момента основания университета ведется работа по созданию и расширению унифицированной информационной сети. Все компьютеры и ресурсы университета соединены в единую локальную сеть с доступом в интернет. Кроме того, студенты и преподаватели могут подключаться к Wi-Fi сети университета для работы с учебными материалами и электронными ресурсами.

Официальный веб-сайт университета предоставляет информацию о миссии, целях, образовательных программах, квалификационных требованиях и правилах приема. Учебный портал Platonus выполняет не только функции внутреннего ресурса, но и служит связующим звеном с Министерством науки и высшего образования РК, обеспечивая отправку отчетности по университету.

На сайте также размещена информация о факультетах, кафедрах и преподавателях, включая персональные страницы с публикациями, курсами повышения квалификации и контактными данными. Для студентов доступны электронные адреса преподавателей для консультаций.

Важным инструментом планирования является академический календарь, размещенный в Platonus. Он разрабатывается Управлением по учебно-методической деятельности, согласовывается с деканами и утверждается ректором. В календаре указываются сроки контрольных мероприятий, периодов регистрации, сессий, каникул и практик. Теоретическое обучение длится 15 недель, рубежные контроли проводятся на 8-й и 15-й неделях, а каникулы составляют 10 недель летом и 4 недели зимой.

В университете функционируют департаменты и службы, оказывающие поддержку студентам. Консультации по учебным вопросам предоставляют деканат, офис-регистратор, учебно-методический отдел и кафедры. По вопросам академической мобильности и международного сотрудничества студенты могут обратиться в Департамент Global Education (DGE).

Научную поддержку оказывают Департамент по научно-исследовательской деятельности, Департамент подготовки научных кадров и библиотека. Кроме того, в университете действует Innovation Center, где студенты могут работать над инновационными проектами и повышать компьютерную грамотность.

Центр «Карьера» оказывает помощь студентам в вопросах трудоустройства, проводит тренинги, консультации, организует профессиональные стажировки и встречи с работодателями. В рамках работы центра реализуются:

- мастер-классы и круглые столы с ведущими специалистами,
- ярмарки вакансий и анкетирование выпускников,
- тренинги по бизнес-коммуникациям и тестирование от ведущих компаний.

Центр взаимодействует с IT-компаниями, банками и госучреждениями, что позволяет выпускникам получать больше возможностей для прохождения практик и дальнейшего трудоустройства.

Университет регулярно проводит мониторинг удовлетворенности студентов и работодателей. Собранные данные анализируются и используются для совершенствования образовательного процесса, обновления учебных программ и внедрения новых дисциплин. Ярмарка выпускников МУИТ является важным мероприятием, позволяющим университету отслеживать потребности рынка труда и налаживать сотрудничество с компаниями.

Таким образом, университет активно использует современные цифровые инструменты для информирования общественности и управления учебным процессом. Информационные ресурсы и каналы связи обеспечивают прозрачность образовательной деятельности, а инфраструктура университета позволяет студентам и преподавателям эффективно взаимодействовать как в учебной, так и в профессиональной среде.

Замечания:

Некоторые разделы сайта не имеют полной информации.

Области для улучшения:

Рекомендуется провести анализ эффективности существующих каналов коммуникации с целью определения наиболее эффективных методов информирования, чтобы оптимизировать стратегию. Рекомендуется использовать платформы популярные среди молодежи, также как TikTok, Snapchat.

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 образовательной программы, управление информацией – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – значительное соответствие с учетом рекомендаций.

Положительная практика:

1. Использование современных образовательных технологий: внедрение платформы Coursera в учебный процесс, позволяющее перезачитывать результаты обучения по международным курсам.

2. Доступность онлайн-курсов по информационной безопасности от таких компаний, как Cisco, AWS, Huawei и EC-Council.

Области для улучшения:

- Для обеспечения инклюзивного образования необходимо предоставить равный доступ ко всем ресурсам ОП 7M06108 – «Компьютерные технологии и кибербезопасность» для всех обучающихся с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей;

- Увеличить число обучающихся к научной деятельности ОП, в т.ч., НИРС, НИРМ и НИР кафедры.

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

Положительная практика:

- Активное взаимодействие с работодателями для повышения уровня трудоустройства выпускников.

Области для улучшения:

Шире развивать академическую мобильность обучающихся в вузы-партнеры стран ближнего или дальнего зарубежья.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Области для улучшения:

-Расширение числа международных грантовых проектов.

-Укрепление связей с зарубежными университетами для повышения уровня академической мобильности магистрантов и преподавателей.

- Вести политику поощрения ППС за высокорейтинговые публикации, за разработку MOOK, за работу в качестве председателя академического комитета.

-Необходимость увеличения финансирования за участие ППС в международных проектах.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – Значительное соответствие с учетом замечаний и рекомендаций.

Положительная практика:

2. Университет обладает развитой материально-технической базой, финансовыми ресурсами и службами поддержки, позволяющими осуществлять качественную учебную и воспитательную работу.

Замечания:

- В целях реализации требований КВТ(квалификационные требования МНиВО РК) от 05.01.2024 г. №4, приложение 1, необходимо увеличить количество персональных компьютеров в библиотеке университета, с целью оперативного доступа к мировым библиотекам и электронным ресурсам обучающимся и ППС университета;

- Для социальной поддержки обучающихся, необходимо предусмотреть размещение иногородних студентов в общежитиях университета за счет собственных ресурсов МУИТ.

Области для улучшения:

- В целях реализации цифровизации управления деятельности университета рекомендуется, разработать платформу по учету и мониторингу индивидуального плана преподавателя по основным направлениям учебно-методической, научной и воспитательной работы, формирования отчетности кафедры, деканата. На основе этих отчетов формировать стратегический план развития университета.

Стандарт 7. Информирование общественности – Значительное соответствие с учетом рекомендаций.

Области для улучшения:

Области для улучшения:

Рекомендуется провести анализ эффективности существующих каналов коммуникации с целью определения наиболее эффективных методов информирования, чтобы оптимизировать стратегию. Рекомендуется использовать платформы популярные среди молодежи, также как TikTok, Snapchat.

Приложение 1

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в АО «Международный университет информационных технологий»
по программной аккредитации
27-28 января 2025 года

1 КЛАСТЕР	6B06120 Искусственный интеллект, 6B06306 Сетевая безопасность (ДДП ХОФ), 6B06305 Аппаратные средства защиты информации (ДДП ХОФ), 6B06304 Компьютерная безопасность (ДДП ХОФ), 7M06108 Компьютерные технологии и кибербезопасность, 6B06104 Бизнес-анализ, 7M06103 Бизнес-анализ, 6B06201 Телекоммуникационные системы и сети, 7M06201 Телекоммуникационные системы и сети
------------------	--

№	Мероприятие	Место	Время	Участники
День 1-й: 27.01.2025 г. (понедельник)				
1.	Прибытие в Университет	Учебный корпус	(8.30)	Р, ЭГ, К
2.	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Кабинет ВЭГ (Конференц зал, 10 этаж)	09:00-10:00	Р, ЭГ, К
3.	Интервью Председателя Правления-Ректора Исахов Асылбек Абдиашимович	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	10:00-10:45	Р, ЭГ, К, Ректор
4.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	10:45-11:00	Р, ЭГ, К
5.	Интервью с проректорами Университета	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	11:00-11:45	Р, ЭГ, К Проректоры
6.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	11:45-12:00	Р, ЭГ, К
7.	Интервью с руководителями структурных подразделений	Главный корпус, Актальный зал, 2 этаж	12:00-12:45	Р, ЭГ, К, РСР
8.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	12:45-13:00	Р, ЭГ, К
9.	Обед		13:00-14:00	Р, ЭГ, К
10.	Интервью с деканами и заведующими кафедрами	Главный корпус, Актальный зал, 2 этаж	14:00-14:45	Р, ЭГ, К, деканы и заведующие
11.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Главный корпус, Актальный зал, 2 этаж	14:45-15:00	Р, ЭГ, К

2.	Визуальный осмотр Университета (материально-техническая и учебно-лабораторная база университета)	Кластер 1 9 этаж – 907, 903 Apple – 15:00 – 15:10; 8 этаж - 804 - 15:10 – 15:15; 7 этаж – 702,705 SAP – 15:15-15:25; 6 этаж – 607 – 15:25-15:30; 5 этаж - Библиотека - 15:30 – 15:35; 4 этаж 401Huawei- 15:35-15:40 4 этаж - 405, 406, - 15:40 – 15:50; 2 этаж- медпункт- 15:50-15:55; 0 этаж -010, 013, 011 – 15:55 – 16:10; Столовая – 16:10 – 16:15;	15:00-16:20	Р, ЭГ, К, РСП
3.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	16:15-16:20	Р, ЭГ, К
4.	Интервью с работодателями (параллельная сессия)	Учебный корпус №1, Кластер 1 – Актовый зал;	16:20-17:05	Р, ЭГ, К, Работодатели
5.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		17:05-17:10	Р, ЭГ, К
6.	Встреча-интервью с выпускниками (параллельная сессия)	Учебный корпус №1, Кластер 1 – Актовый зал;	17:10-17:55	Р, ЭГ, К, Выпускники
7.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	17:55-18:00	Р, ЭГ, К
8.	Трансфер с университета в гостиницу		18:00-18:30	Р, ЭГ, К
День 2-й: 28.01.2025 г. (вторник)				
.	Прибытие в Университет	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	9:00	Р, ЭГ, К
2.	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ (параллельная сессия)	Учебный корпус №1, Кластер 1 – Актовый зал;	9:05-9:50	Р, ЭГ, К, ППС
3.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		9:50-9:55	Р, ЭГ, К
4.	Интервью со студентами (параллельная сессия)	Учебный корпус №1, Кластер 1 – Актовый зал;	9:55-10:40	Р, ЭГ, К, Студенты
5.	Посещение службы офис регистратора, департамента информационных технологий, студенческого дома, колл-центра. Выборочное посещение занятий.	Демонстрация Платонуса со стороны студента, ППС, ОР - Innovation центр; Посещение занятий.	10:40-11:30	Р, ЭГ, К, РСП
6.	Выборочное посещение баз практик	Кластер 1 Институт ионосферы; АО «Астел»; ТОО «RTEL Group»; ТОО «eData.kz»; КазРЕНА.	11:30-13:00	Р, ЭГ, К,
7.	Обед		13:00-14:00	Р, ЭГ, К
8.	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	14:00-16:00	Р, ЭГ, К

	представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов.			
0.	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	16:00-17:00	Р, ЭГ, К
0.	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита.	Главный корпус, Конференц зал, 10 этаж	17:00-17:30	Р, ЭГ, К
1.	Трансфер с университета в гостиницу		17:30-18:00	
2.	Отъезд членов экспертной группы		По расписанию	Р, ЭГ, К

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы, РСП – руководители структурных подразделений

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Руководство университета АО «Международный университет информационных технологий»

Ф.И.О.	Должность, ученая степень, звание
Исахов Асылбек Абдиашимович	Председатель Правления – Ректор, доктор PhD, ассоциированный профессор

Проректора

Ф.И.О.	Должность, ученая степень, звание
Мустафина Аккыз Кураковна	Проректор по академической деятельности, кандидат наук, доцент
Дайнеко Евгения Александровна	Проректор по глобальному партнерству и дополнительному образованию, доктор PhD, ассоциированный профессор(доцент)
Дузбаев Нуржан Токкужаевич	Проректор по цифровизации и инновациям, доктор PhD, ассоциированный профессор(доцент)
Колесникова Катерина Викторовна	Проректор по научно-исследовательской деятельности, доктор наук, профессор
Дюсебаев Даурен Кумарханович	Проректор по воспитательной работе и социальным вопросам, магистр социальных наук

Руководители структурных подразделений

№	ФИО	Должность	Департамент
1.	Тыныстанбекова Асем Зарылхановна	Директор	Юридический департамент (ЮД)
2.	Сунгурова Светлана Есеновна	Директор	Департамент управления персоналом и документацией (ДУПиД)
3.	Цой Вадим Валентинович	Директор	Административно-хозяйственный департамент (АХД)
4.	Аджибаева Ажархан Шоканкызы	Начальник	Управление по учебно-методической деятельности (УУМД)
5.	Киикбаева Разия Максutowна	Начальник	Офис Регистратор (ОР)
6.	Ипалакова Мадина Толегеновна	Директор	Департамент по научно-исследовательской деятельности (ДНИД)
7.	Есмурзаева Акнур Баглановна	Директор	Департамент по подготовке научных кадров (ДПНК)
8.	Мылтыкбаев Газиз Шыракбайулы	Директор	Департамент корпоративного развития
9.	Сарсенбаева Жанна Амангельдиевна	Заведующий библиотекой	Библиотека (НБ)
10.	Темирбекова Маржан Нурлановна	Директор	Департамент по международному сотрудничеству и академической мобильности (ДМС)
11.	Казбекова Жанат Бекетовна	Директор	Департамент Global Education

			(DGE)
12.	Манапбаева Жаннура Жарканбековна	Директор	Центр интеграции целей устойчивого развития (ЦИЦУР)
13.	Сейсенбекова Асель Сейсенбековна	Директор	Департамент технического сопровождения и IT-поддержки (ДТСиИТП)
14.	Даулетбек Ергали Турсунгалиулы	Директор	Центр ITU Innovation (ЦИТУИ)
15.	Турсынбаева Алма Тургинбаевна	Директор	Департамент по воспитательной и социальной работе
16.	Жанұзақ Қуаныш Асқарбекұлы	Начальник	Центр "Карьера" (ЦК)
17.	Джетигенова Альмира Бекмуратовна	Врач	Медпункт

Деканы факультетов и заведующие кафедрами (руководители/координаторы ОП)*

№	ФИО	ученая степень, ученое звание	Факультет, кафедра
1.	Абдикаликова Замира Турсынбаевна	PhD, Ассоциированный профессор	и.о. Заведующего кафедры МКМ
2.	Бахтиярова Елена Ажибековна	К.т.н.	Заведующая кафедры РЭТ
3.	Найзабаева Лязат	Д.т.н.	Заведующая кафедры ИС
4.	Ескендинова Дамеля Максutowна	К.т.н.	и.о. Заведующего кафедры Кибербезопасность
5.	Мухамедиева Ардак Габитовна	К.э.н	ФБМУ
6.	Шильдибеков Ерлан Жаржанович	PhD	ЭиБ
7.	Болатхан Мухтар	PhD	Цифровая бизнес-школа
8.	Ниязгулова Айгуль Аскарбековна	Профессор, кандидат филологических наук, доцент ВАК	Заведующая кафедрой «Медиакоммуникации и история Казахстана»

1 кластер

Профессорско-преподавательский состав*

№	ФИО	Должность	Ученая степень, звание
ФКТК			
1	Омаров Батырхан Султанович	профессор-исследователь	доцент, PhD
2	Нұртас Марат	ассоциированный профессор	PhD
3	Алпар Сұлтан Дүйсенұлы	ассоциированный профессор	PhD
4	Марат Гаухар Серікқызы	сениор-лектор, магистр	
5	Момынқулов Зейнель	ассистент G1, магистр	
6	Айтмагамбетов Алтай Зуфарович	Профессор	К.т.н.
7		Ассоц. профессор	К.т.н.

	Илипбаева Ляззат Болатовна		
8	Оразымбетова Айгуль Каныбековна	Ассоц. профессор	PhD
9	Байгисова Кымбат Бактыбаевна	Ассист. профессор	PhD
10	Оспанова Нуржамал Акбаевна	Ассоц. профессор	PhD
11	Пащенко Галина Николаевна	Ассоц. профессор (Лучший преподаватель)	К.т.н.
12	Сембина Гүлбақыт Какейқызы	Ассоц. профессор (участник научного проекта)	К.т.н.
13	Кұрманбек Тоғжан Полатқызы	сениор-лектор (Болашак)	
14	Естемирова Гаухар Асановна	сениор-лектор (Болашак)	
15	Дәруіш Әліжан Заңғарұлы	Ассистент	
16	Бабенко Т.В.	профессор	д.т.н.
17	Алин Г.Т.	ассистент-профессор	к.т.н.
18	Лисневский Р.В.	Ассоц.проф.	к.т.н.
19	Dr. Nagi	Ассоц.проф.	PhD
20	Сансызбай Қ.М.	Профессор-исследователь	PhD
21	Конырова М.	Сениор-лектор	

Обучающиеся*

№	ФИО	Специальность	курс
1	Лаин Адема Айбекқызы	ОП Искусственный Интеллект	1
2	Серіков Ерасыл Айдарұлы	ОП Искусственный Интеллект	1
3	Әмірхан Акжол Дәуренұлы	ОП Искусственный Интеллект	1
4	Еркінқызы Әсия	ОП Искусственный Интеллект	1
5	Қожабек Жанмұхамет	ОП Искусственный Интеллект	1
6	Қараторғаева Дина Болатбекқызы	ОП Искусственный Интеллект	1
7	Талғатқызы Камшат	ОП Искусственный Интеллект	1
8	Курбанов Джалил Русланович	ОП Искусственный Интеллект	1
9	Аблез Дамир Даулетұлы	ОП Искусственный Интеллект	1
10	Алишева Анель Армановна	ОП Искусственный Интеллект	1
11	Умарова Дилназ Шухратовна	ОП Искусственный Интеллект	1
12	Самат Мәдина Рустамқызы	ОП “6В06201- Телекоммуникационные системы и сети”	4
13	Канагатов Медет Канагатович	ОП “6В06201- Телекоммуникационные системы и сети”	4
14	Кеңес (Чеха) Тамилла Асхатовна	ОП “6В06201- Телекоммуникационные системы и сети”	4
15	Чен Анастасия Вячеславовна	ОП “6В06201- Телекоммуникационные системы и сети”	3
16	Теберикова Жамиля Маратқызы	ОП “6В06201- Телекоммуникационные системы и сети”	3

17	Еркін Дильнәз Мейрамқызы	ОП “6B06201-Телекоммуникационные системы и сети”	3
18	Маратов Мирас Муратұлы	ОП “6B06201-Телекоммуникационные системы и сети”	4
19	Утенов Айдос Абдылахатұлы	ОП “6B06201-Телекоммуникационные системы и сети”	4
20	Курманбек Н	ОП “6B06201-Телекоммуникационные системы и сети”	4
21	Әсембай Еркебұлан Қайратұлы	7M06201-Телекоммуникационные системы и сети”	2
22	Абдрахманов Арсен Октябрьұлы	7M06201-Телекоммуникационные системы и сети”	2
23	Оспан Жібек Бауыржанқызы	7M06201-Телекоммуникационные системы и сети”	1
24	Даузов Ибрагим Хусаинович	7M06103- Бизнес анализ	2
25	Зайтов Данияр Дильмуратович	7M06103- Бизнес анализ	2
26	Жапарханов Олжас Жапарханұлы	7M06103- Бизнес анализ	2
27	Қайролла Алмат Ардақұлы	7M06103- Бизнес анализ	2
28	Темірхан Асель Маратқызы	7M06103- Бизнес анализ	2
29	Абдуллина Акжан Ришатовна	6B06104- Бизнес анализ	4
30	Джафаров Эмиль Эльхан оглы	6B06104- Бизнес анализ	4
31	Железнякова Александра Алексеевна	6B06104- Бизнес анализ	4
32	Жусупбаева Камила Данияровна	6B06104- Бизнес анализ	4
33	Сейдахмет Нұрәбіл	6B06104- Бизнес анализ	4
34	Қошқарғали Мирас	ИБ	4
36	Нұрмуханов Елнұр Еркінұлы	ИБ	4
37	Ахметжанова Джамиля	ИБ	3
38	Навирдинова Шахназ	ИБ	3
39	Тохтар Данияр	ИБ	3

Выпускники*

№	ФИО	Место работы	Должность
1	Жүніс Ажар Ернарқызы	ТОО «RTEL Group»	Научный сотрудник
2	Тажиев Сырым Болатұлы	ТОО «RTEL Group»	Инженер технолог
3	Алтынбек Назарбек	Компания Cisco	Ведущий менеджер
4	Бүйтек Баян Казыбекбикқызы	ТОО РЕДПРИНТ NiDGE	IT Project Manager
5	Даулетбек Ергали Турсунғалиұлы	ОО KAUBIA	Вице-президент
6	Курмамбаев Санжар	ТОО «КаР-Тел» Beeline	Аналитик по кибербезопасности
7	Абилдаева Тамирис	Учеба в магистратуре	
8	Консбаев Алмас	Учеба в магистратуре	
9	Орынғожа Наззере	ТОО “Kaspi Travel”	Junior Software

			Developer
10	Құрбанбек Ерұлан	Top kz	Разработчик
11	Диханбаев Сұңқар	АО Евразийский Банк	Главный специалист отдела DevSecOps

Представители работодателей*

№	ФИО	Место работы	Должность
1	Рыскелді Мейіржан	ТОО РЕДПРИНТ	генеральный директор
2	Укиев Станислав	отдел по управлению жизненным циклом абонентской базы и продвижению услуг, ТОО "Мобайл Телеком-Сервис"	старший менеджер по развитию абонентской базы,
3	Айдаров Канат, PhD	ТОО «QazCode» (Beeline Kazakhstan)	Начальник разработки ESB
4	Мусагалиев Бибарыс	АО "Народный Банк Казахстана"	руководитель отдела Искусственного интеллекта
5	Ермашов Р.	АО «Республиканский центр космической связи»	Директор
6	Самсоненко А.И.	«Институт космической техники и технологий»	главный инженер
7	Малаев А.	ТОО «Оптические технологии»	Зам. директора
8	Рашитдинов Дамир Рашидинович	ТОО «Zerone Technology»	Директор
9	Ертай Диас	АО «Банк Центр Кредит»	Руководитель дирекции
10	Покусов Виктор	КАИБ	Председатель
11	Филимонов Юрий	КАИБ	Заместитель председателя
12	Тергеуов Олжас	АО «Казахстанская фондовая биржа»	Начальник Службы информационно- технической безопасности

**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»)
8. Силлабусы ОП
9. ИУП преподавателей
10. Договор о двудипломном образовании