

ОБЩЕСТВЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ)
АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА
ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ

КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОТЧЕТ

по внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации
образовательных программ

6B06101 – Программная инженерия
6B06103 – Кибербезопасность
6B07101 – Киберфизические системы
6B06201 – Телекоммуникационные системы и сети
6B06102 – Аналитика больших данных
6B03201 – Цифровая журналистика
6B04101 – ИТ Менеджмент
6B0608801 – Электронная коммерция

«Астана IT Университет»

Дата аудита: 25 мая 2019 г.

Внешний аудит экспертной группы проходил 25 мая 2019 года в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательных программ в области техники и технологий название вуза.

Состав экспертной группы утвержден приказом Казахстанской ассоциации инженерного образования от 15.04.2019 г. №231/2 и соответствует требованиям «Руководства по оценке» Аккредитационного центра KazSEE.

Состав экспертной группы:

1. Калижанова Алия Уалиевна, председатель группы, заместитель генерального директора, ИИиВТ Комитета науки МОН РК, к.ф.-м.н., ассоц.профессор;

2. Беркимбаева Сауле Баубековна, эксперт, к.ф.-м.н., ассоц.профессор, кафедры Бизнес информатики, Университета международного бизнеса;

3. Муханова Гульмира Самудиновна, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Бизнес и менеджмент» КазНИТУ имени К.И.Сатпаева;

4. Торобеков Бекжан Торобекович, иностранный эксперт д.т.н., профессор, проректор по развитию, Кыргызский государственный технический университет имени И.Раззакова;

5. Саксенбаева Жанна Сергеевна, работодатель, начальник управления методической работы и образовательных технологий КазНУ имени аль-Фараби;

6. Жұмагелдіқызы Аружан, представитель студенчества, студент 4 курса специальности 5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение, КазНИТУ имени К.И.Сатпаева;

7. Омиржанов Есбол Токтарбаевич, координатор Казахстанской ассоциации инженерного образования KazSEE.

Общее описание Вуза и программы

Основные характеристики вуза:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Astana IT University».

Юридический адрес: 010000, г. Нур-Султан, район «Алматы», ул.Күйші Дина, 32, каб.15

Ректор: Нурпеисов Аскар Еркешевич, доктор технических наук, профессор.

На основании приказа Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее - Комитет) № 387 от 10 апреля 2019 года Комитетом проведена мера разрешительного контроля в отношении Товарищества с ограниченной ответственностью «Astana IT University» (далее – Университет) соответствия квалификационным требованиям до выдачи приложений к лицензии по направлению подготовки кадров бакалавриата «6В061-Информационно-коммуникационные технологии».

осуществляет образовательную деятельность в соответствии с Государственной лицензией, выданной 12.04.2019 г. В университете планируется вестись подготовка по 8 образовательным программам бакалавриата. Университетом разработан план мероприятий по реализации рекомендаций внешних экспертов, сделанных в рамках программной аккредитации.

Штатная численность профессорско-преподавательского составляет 50 человек. Ежегодно состав планируется корректировать в соответствии с контингентом обучающихся согласно квалификационными требованиями к лицензированию образовательной деятельности.

По состоянию на 01.09.2019 доля штатных преподавателей от их общего числа будет составлять 100%, т.е. удовлетворяет установленным Квалификационным требованиям (не ниже 80%). Основную часть учебно-воспитательного процесса в университете обеспечивает штатный ППС.

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица, выданное Управлением юстиции Алматинского района Департамента юстиции города Астаны от 12 февраля 2019 года.

Устав Университета утвержден решением учредителя № 1 от 05 февраля 2019 г. Единственным учредителем является Общественный фонд «Фонд образования Нурсултана Назарбаева».

Бизнес идентификационный номер: 190240014589;

Юридический адрес: 010000, г. Нур-Султан, район «Алматы», ул. Ахмета Байтұрсынұлы, 9, 109

Контактный телефон: 87012186837

Электронная почта: itastana@iitu.kz

Законный представитель: по доверенности от 1 марта 2019 года – Павленко Артем Леонидович , 30.06.1988 года рождения, ИИН:

Республики Казахстан от 13.09.2013 года. Место проживания: г. Нур-Султан, ул. Күйши Дина, д.23/1, кв. 67.

Цель меры разрешительного контроля - определение соответствия или несоответствия Университета квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2015 года № 391, до выдачи приложений к лицензии по направлению подготовки кадров бакалавриата «6В061 Информационно-коммуникационные технологии».

Миссия вуза: Активное участие в развитии цифрового Казахстана через подготовку высококвалифицированных специалистов в соответствии с международными стандартами «Мы трансформируем общество через инновации и новые технологии!»

На кафедре «Цифровая журналистика» 20 штатных преподавателей. Из них 1 доктор наук, 10 кандидатов наук, 2 PhD, 7 магистров. Базовое образование ППС 100% соответствует преподаваемым дисциплинам.

Материально-техническая база:

Фактический адрес здания: 010000, г. Нур-Султан, район «Алматы», ул. Күйші Дина, 32 общая площадь - 23966 м². Общая площадь 1-этажа составляет 8 128 кв.м. На первом этаже расположены библиотека, читальные залы, центр инновационных технологий, спортивный и тренажерный залы с раздевалками и душевыми, медицинский пункт, столовая с зоной кухни и кабинет для студенческих клубов.

Общая площадь 2-этажа составляет 7 199 кв.м. На втором этаже расположены ад-министративный блок, большой конференц зал, большой лекционный зал, аудитории, компьютерные классы, лаборатории Департаментов «Медиатехнология», «Программа инженерия», «Бизнес и менеджмент» и «Гуманитарные науки».

Общая площадь 3-этажа составляет 8 639 кв.м. На третьем этаже расположены Приемная Ректора и Директора Фонда, зал переговоров, большой конференцзал, административный блок, открытие зоны отдыха для студентов, аудитории, компьютерные классы, лаборатории Департаментов «Киберфизические системы», «Математическая инженерия», «Безопасности ИТ» и «Телеком технологии».

Информационные ресурсы университета представлены научной библиотекой, которая включает читальные, учебные залы, хранилище книг, с общей площадью 529,3 кв. м. Число посадочных мест в читальных залах и залах электронных ресурсов составило 75. Студентам доступны учебные, научные и другие издания, необходимые в учебном процессе по профилю обучения, и составляет всего 98 664 экз.. Студентам доступны: электронный каталог объемом около 155000 тысяч описаний книг, электронных изданий, учебно-методических материалов, электронная библиотека с 56800 полными текстами образовательных ресурсов, институциональный репозиторий, подписные базы данных «Scopus Springer, Clarivate Analitics, , «Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ),

Соответствие стандартам специализированной аккредитации

Стандарт 1. Цели образовательной программы

Цели аккредитуемых образовательных программ 6B06101 – Программная инженерия, 6B06103 – Кибербезопасность, 6B07101 – Киберфизические системы, 6B06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6B06102 – Аналитика больших данных, 6B03201 – Цифровая журналистика, 6B04101 – ИТ Менеджмент и 6B0608801 – Электронная коммерция в полной мере соответствуют миссии университета, ГОСО, потребностям рынка труда и личности.

Цели образовательных программ фиксируются в модульной образовательной программе, в рабочих учебных программах и в каталоге элективных дисциплин, которые доступны на сайте университета.

В ходе интервью с ППС образовательных программ 6B06101 – Программная инженерия, 6B06103 – Кибербезопасность, 6B07101 – Киберфизические системы, 6B06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6B06102 – Аналитика больших данных, 6B03201 – Цифровая журналистика, 6B04101 – ИТ Менеджмент и 6B0608801 – Электронная коммерция выяснилось, что они хорошо ознакомлены с миссией, целями и задачами, политикой в области обеспечения качества и перспективами развития вуза.

В ходе интервью с работодателями образовательных программ бакалавриата 6B06101 – Программная инженерия, 6B06103 – Кибербезопасность, 6B07101 – Киберфизические системы, 6B06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6B06102 – Аналитика больших данных, 6B03201 – Цифровая журналистика, 6B04101 – ИТ Менеджмент и 6B0608801 – Электронная коммерция выяснилось, что они принимают участие в реализации политики обеспечения качества образовательных программ.

В ходе интервью с руководством и административным составом вуза выяснилось, что планируется осуществлять постоянный мониторинг образовательных программ бакалавриата 6B06101 – Программная инженерия, 6B06103 – Кибербезопасность, 6B07101 – Киберфизические системы, 6B06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6B06102 – Аналитика больших данных, 6B03201 – Цифровая журналистика, 6B04101 – ИТ Менеджмент и 6B0608801 – Электронная коммерция. В случае необходимости будет происходить корректировка модульного учебного

плана с целью его актуализации.

Вуз планирует проводить систематический мониторинг, оценку эффективности, пересмотр политики в области обеспечения качества образовательных программ. В вузе разработано и планируется внедрение рейтинговой системы оценки деятельности ППС, кафедр и факультетов позволяющее стимулировать стремления ППС к достижению высоких результатов в образовательной, научной, методической и воспитательной деятельности.

Предложения со стороны комиссии:

-Усилить участие представителей работодателей в разработке образовательных программ.

Стандарт 1 – соответствует

Стандарт 2. Содержание программы

В данном стандарте дается общая характеристика результатов обучения по образовательным программам, представлены дисциплины учебного плана набора 2019-2020 учебного года, описаны модули цикла базовых и профилирующих дисциплин. Объем программ соответствует ГОСО и типовым программам. Обучение студентов осуществляется поэтапно, при изучении профилирующих дисциплин. Учебным планом предусмотрены учебная, производственные и преддипломная практики.

Образовательные программы обеспечены учебными планами, каталогами дисциплин, УМКД и УМКС, иными учебно-методическими документами. Представлены соотношение аудиторной и самостоятельной работы студентов, используемые в учебном процессе методы и технологии обучения. Отмечается активное применение кредитной технологии обучения, выражающееся в оценке трудозатрат студентов в кредитах, непосредственном участии студентов в формировании своей образовательной траектории, функционировании специализированных внутренних служб, обеспечивающих реализацию КТО.

В ходе интервью с заинтересованными сторонами выяснилось, что на основе систематического сбора, анализа и управления информацией планируется постоянный мониторинг образовательных программ 6В06101 – Программная инженерия, 6В06103 – Кибербезопасность, 6В07101 – Киберфизические системы, 6В06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6В06102 – Аналитика больших данных, 6В03201 – Цифровая журналистика, 6В04101 – ИТ Менеджмент и 6В0608801 – Электронная коммерция. В случае необходимости будет происходить корректировка модульного учебного плана с целью его адаптации к современным требованиям и тенденциям. Для улучшения качества подготовки

обучающихся образовательных программ заключены договора с базами практик, договора о научных стажировках, соглашения о сотрудничестве. Реализация производится путем проведения на предприятиях по направлению обучения практико-ориентированных занятий, экскурсий, экзаменов совместно со специалистами от производств.

Итоговая аттестация формируется в реализации дипломного проекта. Учебный план образовательных программ соответствует ГОСО и Типовым учебным планам, структура блоков и наполняемость кредитов отвечает требованиям стандартов аккредитации.

Предложения со стороны комиссии:

- Совершенствовать образовательные программы по специальностям 6В06101 – Программная инженерия, 6В06103 – Кибербезопасность, 6В07101 – Киберфизические системы, 6В06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6В06102 – Аналитика больших данных, 6В03201 – Цифровая журналистика, 6В04101 – ИТ Менеджмент и 6В0608801 – Электронная с возможностью интеграции 30% профилирующих дисциплин по образовательной программе с проектами от работодателей, для усиления прикладной составляющей, международной привлекательности, увеличения количества участников внешней академической мобильности и эффективности зарубежных стажировок.

Стандарт 2 – соответствует

Стандарт 3. Студенты и учебный процесс

В представленном стандарте комплексно представлена процедура приема студентов. Дается описание процесса обучения студентов, особенностей оценивания результатов их обучения, выполнения студентами других видов работ, предусмотренных их индивидуальными учебными планами и непосредственно образовательной программой. Большой акцент делается на организацию и проведение видов контролей успеваемости студентов (текущий, рубежный, промежуточный, итоговый), представлена политика выставления оценок и долевое соотношение между различными видами контроля знаний в итоговой оценке по дисциплине. Все виды контроля знаний обучающихся планируется проводить в трех формах: устной (традиционной), тестовой, проектной, необходимые материалы по которым будут утверждаться на заседаниях кафедры. Указывается количество кредитов, осваиваемых в рамках одного семестра студентов очной формы обучения. Дается описание особенностей формирования учебной нагрузки студентов.

Организация и содержание программ обеспечивает достижение всеми студентами результатов обучения по образовательной программе. Все виды

профессиональных практик по образовательным программам обеспечены необходимым перечнем документации в полном объеме.

Предложения со стороны комиссии:

- Разработать план по проведению научно-методических мероприятий круглых столов и он-лайн конференций с привлечением работодателей на международном уровне по темам современных проблемных направлений в области информационно-коммуникационных технологий.

Стандарт 3 – соответствует

Стандарт 4. Профессорско-преподавательский состав

В данном стандарте находит свое отражение качественный и количественный состав профессорско-преподавательского состава, представлены резюме ППС кафедры, приводится уровень острепенности по специальностям, в том числе в разрезе циклов дисциплин.

Кадровый состав преподавателей, обеспечивающих реализацию образовательных программ по специальностям 6В06101 – Программная инженерия, 6В06103 – Кибербезопасность, 6В07101 – Киберфизические системы, 6В06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6В06102 – Аналитика больших данных, 6В03201 – Цифровая журналистика, 6В04101 – ИТ Менеджмент и 6В0608801 – Электронная коммерция сформирован из сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности. Профессорско-преподавательский состав (ППС) представлен специалистами, соответствующими областям знаний, охватываемых образовательной программой. В штат кафедр входят заведующий кафедрой, профессора, доценты, старшие преподаватели и ассистенты.

Кроме этого, к некоторым дисциплинам ОП планируется привлекать специалистов с производства.

Приводятся виды работ, обязательные к выполнению ППС университета. Все преподаватели осуществляют свою деятельность согласно индивидуального плана работы, результаты работы находят свое отражение в ежесеместровых и годовых отчетах, обсуждаемых на заседании кафедры. Представлена оценка деятельности преподавателей выпускающей кафедры путем анализа таких показателей, как количество проведенных открытых занятий, количество взаимопосещений занятий, контрольные посещения заведующего кафедрой. Указывается, что в университете систематически два раза в год планируется проведение анкетирования на тему «Удовлетворенность качеством обучения по дисциплине», результаты которого будут служить критерием при проведении конкурсной комиссии на замещение вакантных должностей.

Представлены данные по публикационной активности ППС кафедр, в

том числе данные по обеспечению образовательного процесса учебниками и учебными пособиями.

Реализация основной образовательной программы по специальностям 6В06101 – Программная инженерия, 6В06103 – Кибербезопасность, 6В07101 – Киберфизические системы, 6В06201 – Телекоммуникационные системы и сети, 6В06102 – Аналитика больших данных, 6В03201 – Цифровая журналистика, 6В04101 – ИТ Менеджмент и 6В0608801 – Электронная коммерция обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Преподаватели систематически повышают квалификацию, также планируются инновационные программы повышения квалификации ППС.

Предложения со стороны комиссии:

-Увеличить количество преподавателей образовательных программ с получением соответствующих сертификатов для международного признания образовательной программы.

Стандарт 4 – соответствует

Стандарт 5. Подготовка к профессиональной деятельности

В стандарте описаны общие принципы подготовки студентов к инженерной деятельности. Процедура оценки профессиональной подготовки бакалавров соответствует результатам обучения, целям образовательных программ, текущему, рубежному, итоговому контролю. Проведен анализ дисциплин в контексте результатов обучения. Подробно описан механизм оценивания знаний студентов. Представлено, что эти результаты будут применяться для дальнейшего развития и улучшения программы. Описание стандарта соответствует критериям АЦ KazSEE.

Стандарт 5 – соответствует

Стандарт 6. Материально-техническая база

В данном стандарте в полном объеме раскрыта информация, свидетельствующая о хорошем материально-техническом оснащении образовательного процесса по данной специальности: имеются специализированные кабинеты, компьютерная техника, проектное оборудование для визуализации учебного материала. Кафедра имеет лаборатории необходимые для успешной реализации образовательных программ. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены

компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом университета, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Университет располагает необходимым количеством аудиторий, оборудованных современными техническими средствами обучения, в числе которых компьютерные и тьюторские классы, мультимедийные поточные аудитории, специализированные кабинеты и лаборатории, Инновейшн центр, оснащенный современным оборудованием, бизнес – инкубатор, спортивный и тренажерный зала.

Имеются возможности студентов для самостоятельной деятельности. Каждый студент, обучающийся по программе, обеспечен рабочим местом для обучения, имеет доступ к оргтехнике. Кроме того, офисы кафедр оснащены дополнительными техническими средствами, такими как принтеры, сканеры и т.д.

Инфраструктура университета включает в себя учебно-лабораторный корпус, библиотеку, лаборатории, инновационный центр, столовую и буфеты, медпункты, спортивный и тренажерный залы и другие учебно-вспомогательные помещения. Открыты лаборатории, оснащенные современными новыми технологиями: проекторы, ЛЭД-экраны, моноблоки, ноутбуки и компьютеры, лазерные принтеры, 3Д принтеры, мониторы для 3Д чертежей, комплекты робототехники Arduino Mega 2560 Rev3 плата микроконтроллера, расширенные робототехнические наборы для класса с модулем технического зрения по робототехнике, цифровые мультиметр-осциллографы.

Непрерывность поддержки программы будет осуществляться регулярным обновлением компьютерного парка, оснащением классов современными техническими средствами, включая электронные доски и оргтехнику.

Стандарт 6 – соответствует

Стандарт 7. Информационное обеспечение

Информационное обеспечение учебного и научного процесса осуществляется научной библиотекой. При формировании библиотечного фонда учитываются рабочие учебные планы и программы специальности, задачи в области научных исследований, воспитательного процесса. Выдерживается видовой аспект - печатные, аудиовизуальные документы, электронные издания. Приобретаются учебные, учебно-методические, научные, справочные издания. Языковой диапазон представлен документами

на государственном, русском и английском языках. В научной библиотеке ведется работа по автоматизации библиотечных процессов и созданию современного справочного аппарата. В качестве программного обеспечения используется программа «КАБИС». Доступ открыт с любого компьютера университета.

В университете действует единая система информационного обеспечения студентов и преподавателей на основе Web-сайта. Основная цель корпоративного сайта университета - повышение информированности студентов, преподавателей, сотрудников, работодателей, партнеров университета, научных и общественных организаций, об актуальном положении дел и направлениях развития университета в учебном процессе, научно-техническом, культурном, социальной и воспитательной работе. Сайт действует в трех языковых версиях: на государственном, русском и английском языках. Контент всех трех версий поддерживается в актуальном состоянии.

Также в университете создан и успешно функционирует внутренний информационно-образовательный портал. На портале размещены личные кабинеты студента, эдвайзера, электронная библиотека, модули межсессионного тестирования и анкетирования, объявления, организационно-правовые документы, планы и отчеты.

Информационное обеспечение соответствует требованиям лицензирования образовательной деятельности.

Стандарт 7 – соответствует

Стандарт 8. Финансы и управление

Финансовая и административная политика ТОО «Astana IT University» нацелена на повышение качества образовательной программы и адекватна целям аккредитуемой образовательной программы. Финансовое обеспечение аккредитуемой программы складывается из средств, поступающих из средств государственного бюджета и внебюджетных источников. Финансирование программы осуществляется в соответствии с лицензионными показателями по таким статьям расходов как фонд заработной платы профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала, приобретение материалов и оборудования.

Административная политика заключается в оптимизации организационной структуры, распределении ответственности и полномочий руководителей и сотрудников, осуществляющих выполнение программы, рациональное распределение и расходование всех видов ресурсов, необходимых для выполнения программы. Управление университетом осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности в соответствии с законодательством РК и Уставом ТОО «Astana IT University». Структура управления выстроена в соответствии с основными видами деятельности, закрепленными уставом вуза. Университет самостоятельно

формирует свою структуру.

В рамках СМК университетом определены основные категории потребителей, сформирован механизм выявления их потребностей, проводится систематическая и целенаправленная работа по изучению и удовлетворению запросов и ожиданий потребителей. В университете эффективно используется практика анкетирования с широкой сегментацией опрашиваемых категорий.

Финансовая и административная политика вуза позволяет достичь цели образовательной программы.

Стандарт 8 – соответствует

Стандарт 9. Выпускники

Первый выпуск по данным образовательным программам планируется в 2022-2023 гг. С целью решения задачи трудоустройства выпускников на базе Университета будет создан специализированный «Центр карьеры». Задачи, выполняемые данным центром: предоставление профессиональных стажировок, консультаций по вопросам карьеры и трудоустройства, проведение курсов и тренингов, ознакомление студентов с рынком труда.

Стандарт 9 – соответствует