



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение,
5B070300 Информационные системы,
6M070300– Информационные системы**

г. Нур-Султан – 2019 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Тен Татьяна Леонидовна

Заведующая кафедрой "Информационно-вычислительные системы",
д.т.н., Карагандинский экономический
университет Казпотребсоюза

Руководитель группы



Иванов Владимир Леонидович,

к.т.н., доцент факультета низкотемпературной энергетики,
Национальный исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики,

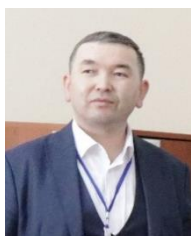
г. Санкт-Петербург, **Международный эксперт**



Волненко Александр Анатольевич

Заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование»,
д.т.н., профессор Южно-Казахстанского Государственного
университета им. М. Ауэзова

Эксперт



Акимжанов Едыл Шоганбекович,

Заместитель главного инженера,
АО «GALANZBottlers»

Представитель работодателей



Армидинова Карина Алимжанкызы,

Студентка 3-го курса, специальность «Информационные системы»,
Университет международного бизнеса

Представитель студентов

КООРДИНАТОР IQAA

Джигитчиева Карлыгаш Мухареденовна

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



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	Уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией		+		
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Тен Татьяна Леонидовна

Эксперты:
Иванов Владимир Леонидович

Волненко Александр Анатольевич

Представители работодателей:
Акимжанов Едил Шоганбекович

Представитель студентов:
Армидинова Карина Ашимжанкызы







18.04.2019.



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 5B0703000 Информационные системы фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	Уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией		+		
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:

Тен Татьяна Леонидовна

Эксперты:

Иванов Владимир Леонидович

Волненко Александр Анатольевич

Представители работодателей:

Акимжанов Едил Шоганбекович

Представитель студентов:

Армидинова Карина Ашимжанкызы







18.04.2019.



Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 6М070300 Информационные системы фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	Уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией		+		
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:

Тен Татьяна Леонидовна



Эксперты:

Иванов Владимир Леонидович



Волненко Александр Анатольевич



Представители работодателей:

Акимжанов Едил Шоганбекович



Представитель студентов:

Армидинова Карина Ашимжанқызы



18.04.2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....7

Основные характеристики вуза..... 8

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной аккредитации

Введение..... 9

Стандарт 1

Цели образовательных программ и политика в области обеспечения
качества..... 10

Стандарт 2

Разработка, утверждение образовательных программ и управление
информацией..... 12

Стандарт 3

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка..... 15

Стандарт 4

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация..... 23

Стандарт 5

Профессорско-преподавательский состав..... 24

Стандарт 6

Учебные ресурсы и поддержка студентов..... 26

Стандарт 7

Информирование общественности..... 28

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... 31

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита..... 33

Приложение 2

Список всех участников интервью..... 35

Приложение 3

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе..... 40

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательных программ Алматинского технологического университета проходил в период с 17 по 18 апреля 2019 г.

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

Встреча с руководством вуза дала возможность команде экспертов официально познакомиться с ректором, который кратко дал общую характеристику и достижения вуза последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, студентами и магистрантами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ университета.

Экспертами был проведен осмотр кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, кафедральные научно-исследовательские лаборатории по направлениям аккредитуемых программ, офис регистрации, библиотека, департамент молодежной политики, учебно-методический департамент и др.

Отчет по самооценке образовательной программы содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации кафедр и выборочное посещение учебных занятий по направлениям аккредитуемых образовательных программ с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики вуза

История Алматинского технологического университета (АТУ) начата в 1957 году созданием Алма-Атинского филиала Всесоюзного заочного института пищевой промышленности. Распоряжением Совета Министров РСФСР в 1966 году Алматинский филиал включен в состав Джамбульского технологического института легкой и пищевой промышленности. Постановлением Правительства РК № 573 Алма-Атинский филиал Джамбульского технологического института легкой и пищевой промышленности реорганизован в «Алматинский технологический институт» (АТИ). В 1999 году постановлением Правительства РК № 1192 «Алматинский технологический институт» реорганизован в ЗАО «Алматинский технологический университет». В 2003 году перерегистрировано в акционерное общество – АО «Алматинский технологический университет».

Алматинский технологический университет является одним из ведущих высших учебных заведений Казахстана и Центральной Азии, осуществляющим уже 60 лет подготовку специалистов и научных кадров для пищевой, перерабатывающей, текстильной и легкой отраслей промышленности, индустрии сервиса и гостеприимства.

Для повышения открытости (публичности), автономности, а также сплочения и социального продвижения выпускников университета всех поколений в университете функционируют Попечительский Совет и Ассоциация выпускников.

В международном рейтинге вузов QS University Rankings: Eastern Europe&Central Asia 2016 АТУ входит в TOP– 200 университетов Восточной Европы и Центральной Азии. Ежегодно профильные образовательные программы АТУ занимают первые места в Национальных академических рейтингах образовательных программ.

В настоящее время Университет осуществляет образовательную деятельность по 23 специальности бакалавриата, 18 специальностям магистратуры и 11 специальностям докторантуры. Обучение осуществляется на государственном, русском и английском языках.

В 2018 году набор контингента на образовательные программы университета по всем формам и уровням обучения составил 2182 человека, (из них на бакалаврских программах – 1984 человека, на магистерских – 158 человек, на докторских – 40).

Контингент обучающихся на 01.10.2018 г. в бакалавриате составил 6744 человек, в том числе по дистанционной технологии обучения – 1048; в магистратуре – 254 человек, докторантуре – 78 человек.

Образовательный процесс обеспечивается профессорско-преподавательским составом: 478 человек, из которых 443 – штатные преподаватели. Доля преподавателей с учеными степенями и учеными званиями в целом по вузу составляет 53,2%.

В состав университета входят: Факультет пищевых производств, Факультет легкой промышленности и дизайна, Факультет экономики и бизнеса, Факультет инжиниринга и информационных технологий, Факультет дистанционного обучения, Казахстанско-Швейцарский институт туризма, ресторанного и гостиничного бизнеса, Технологического-экономического колледжа.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Подготовка по образовательным программам «Информационные системы» «Вычислительная техника и программное обеспечение» осуществляется на основании государственной лицензии № АБ 0137401 (Приказ ККСОН МОН РК от 03.02.2010 г. № 168). Язык обучения: государственный и русский.

Образовательные программы бакалавриата «Информационные системы» и «Вычислительная техника и программное обеспечение» закреплены за выпускающей кафедрой «Информационные технологии».

Подготовка кадров в магистратуре осуществляется по двум направлениям: профильному, научно-педагогическому.

Срок обучения при научно-педагогической подготовке – 2 года, при профильной подготовке – 1,5 года.

Обучение магистрантов организовано на государственном и русском языках по очной форме обучения.

Реализация ОП магистратуры и стратегия ее развития осуществляется кафедрой «ИТ» факультета «Инжиниринга и информационных технологий».

Профильная магистратура реализует ОП послевузовской подготовки ИТ-специалистов для всех отраслей РК, в том числе легкой и пищевой промышленности, экономики, сферы услуг и бизнеса, обладающих углубленной профессиональной подготовкой. Образовательные программы профильной магистратуры носят прикладной характер обучения, направлены на привитие управленческих навыков и обеспечение подготовки профессиональных менеджеров (руководителей общего профиля по всем аспектам управленческой деятельности).

Научно-педагогическая магистратура реализует ОП послевузовской подготовки кадров для системы высшего, послевузовского образования и научно-исследовательского сектора, обладающих углубленной научно-педагогической подготовкой.

Для обеспечения высокого уровня подготовки специалистов на кафедрах создана соответствующая учебно-лабораторная база с десятью лабораториями и двумя дисплейными классами, оснащенными современным техническим оборудованием и новейшей вычислительной техникой. В учебном процессе широко используется ЭВМ. Выпускные работы и магистерские диссертации выполняются с применением компьютерной

техники и использованием современных программных продуктов. Преподаватели ведут систематическую работу по созданию, обновлению и расширению учебной базы.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Доказательства и анализ:

Цели ОП «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «5В070300 – Информационные системы», «6М070300 – Информационные системы» определяются миссией университета и факультета, соответствуют Стратегическому плану развития АТУ.

Цели ОП заключаются в создании условий для подготовки квалифицированных профессионалов, используют знания по новым информационным технологиям и их практической реализации в своей профессиональной деятельности.

Приоритетную роль в области обеспечения высокого качества учебного процесса по ОП являются симбиоз между вузом, научными исследованиями и практической реализацией.

Мониторинг качества – основа достижения поставленных целей. В АТУ создана система мониторинга оценки качества и эффективности образовательных программ.

В АТУ принимаются активные меры по поддержанию академической честности и противодействию коррупции.

Проводится регулярная оценка результатов ОП всеми заинтересованными сторонами: студентами, ППС, работодателями. Результаты этой оценки используются для коррекции целей и содержания ОП в краткосрочной и долгосрочной перспективе с учетом ведущих IT-компаний южного региона страны и стратегии развития Государственной программы «Цифровой Казахстан».

Университет осуществляет образовательную деятельность на основании государственной лицензии № 0137401 Серия АБ от 03.02.2010, выданной Комитетом по контролю в сфере образования и науки Республики Казахстан.

Основные аспекты учебного процесса отражены в документе «Академическая политика», размещенном на сайте университета по адресу <http://www.atu.kz>.

В университете организован Центр обеспечения качества, разрабатывающий комплекс мер по совершенствованию образовательных программ и деятельности вуза по итогам внутренних и внешних процедур оценки. Создан также коллегиальный орган, Академический комитет, несущий ответственность за разработку, мониторинг и совершенствование

образовательных программ по соответствующему направлению.

ППС кафедры «Информационных технологии» участвуют в разработке грантовых научно-исследовательских проектов МОН РК.

Имеются договора о двухстороннем сотрудничестве между АТУ и Техническим Университетом прикладных наук в г. Вильдау (Германия), North Dakota State university, а также между АТУ и Российским экономическим университетом им.Плеханова. Кафедра ИТ имеет прочные научные связи с научными учреждениями и организациями других стран (Россия, Армения, Белоруссия, Великобритания), что позволяет привлекать к преподаванию иностранных преподавателей.

На кафедре «ИТ» ведется одна хоздоговорная, одна бюджетная и две инициативных НИР, в которых участвуют более 60% ППС, а также ППС активно проводят НИРС, НИРМ и НИРД, на кафедре ведет работу научный бизнес-клуб «Renaissance».

Инициированы следующие НИР:

1.Метод оценки влияния нефтегазодобывающей отрасли на экологическую обстановку окружающей природной среды, Программно-целевое финансирование МОН РК, договор №318 от 12.02.2015г., регистрационная карточка №0115РК01407. Объем финансирования 14,576млн тенге. В том числе на 2015г.-5 млн., на 2016г.-5 млн., на 2017г.-4,576млн тенге: Руководитель: д.т.н., Заурбеков Н.С.;

2. Разработка и внедрение прибора по определению цветности пищевых непрозрачных сокосодержащих продуктов. Объем финансирования 1,350млн тенге. Руководитель: д.ф.т., Крученецкий В.З.;

3. Исследование качества мясного сырья и мясопродуктов на основе определения их цвета. Руководитель: д.ф.т., Крученецкий В.З.;

4. Исследование деформаций текстильных материалов с использованием информационных технологий. Руководители: докторант Калабина А.А., д.ф.т. Крученецкий В.З.

Результаты НИР активно используются в учебном процессе бакалавров при выполнении практических и лабораторных работ, что соответствует политике обеспечения качества ОП.

Интервью с руководством университета, деканами и зав. кафедрой, ППС, студентами, магистрантами и работодателями показало, что руководство, администрация, студенты и работодатели принимают активное участие в разработке и качестве реализации ОП«5В070300 – Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6М070300– Информационные системы».

В АТУ принимаются активные меры по поддержанию академической честности и противодействию коррупции путем внедрения программы умный университет «SMART университет».

Инструментом обеспечения академической честности является активное использование системы Антиплагиат для проверки курсовых и выпускных работ, оригинальность которых быть не менее 75%.

Проводится регулярное анкетирование студентов, ППС и работодателей на предмет удовлетворенности содержанием и результатами ОП.

Уровень соответствия по Стандарту 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

Учебный процесс ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» организован в соответствии с кредитной системой обучения.

Модульные ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» содержат полный перечень учебных дисциплин, сгруппированных в циклы общеобязательных дисциплин, базовых и профилирующих дисциплин, как по обязательным, так и элективным компонентам.

Требования рынка труда и работодателей, а также пожелания студентов учитываются при разработке элективных курсов и разработке содержания программ профессиональной практики.

При реализации ОП «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» предусмотрены все виды профессиональных практик, имеющих целью закрепление теоретического материала, получение профессиональных навыков и содействие трудоустройству выпускников.

Подготовка магистрантов по ОП 6M070300 – «Информационные системы» осуществляется на основе Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «Об образовании»; ГОСО РК 5.04.033 – 2011 «Послевузовское образование. Магистратура. Основные положения», утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 17 июня 2011 года № 261 и от 23.08.12 №1080 и государственной лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной МОН РК от 25 марта 2016 года.

В документе «Академическая политика», опубликованном на сайте АТУ по адресу <http://atu.kz> разделе 8, имеющем 7 пунктов «Разработка и утверждение образовательных программ» приводится подробное описание процедуры формирования и утверждения образовательных программ университета.

Обсуждение и утверждение ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное

обеспечение», 6М070300 – «Информационные системы», отражены в протоколах заседания кафедры и Ученого совета университета.

Структура ОП 5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», 6М070300 – «Информационные системы» соответствует требованиям, изложенным в п.110 Приказом МОН РК от 2 июня 2014 года № 198. «О внесении изменений и дополнения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан» от 20 апреля 2011 года № 152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения».

Эксперты имели возможность ознакомиться с учебными планами ОП 5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6М070300– Информационные системы» по научно-педагогическому и профильному направлениям, убедиться в соответствии модульно-кредитному принципу, требованиям ГОСО, типовому учебному плану и каталогу элективных дисциплин.

ОП 5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», 6М070300 – «Информационные системы» включают теоретическое обучение, практикумы, различные виды профессиональных практик, научно-исследовательскую работу магистрантов, промежуточную и итоговую аттестации, включающую комплексный экзамен по специальности, оформление и защиту дипломных проектов и магистерских диссертаций (соответственно для магистратуры).

Экспертами проводился мониторинг выполнения дипломных работ и магистерских диссертаций в соответствии с тематикой, утвержденной ученым Советом университета. Выпускные работы выполнены в соответствии с требованиями, предъявляемые к дипломным работам и магистерским диссертациям.

Эксперты имели возможность ознакомиться с модульными учебными планами 5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», а также с ОП 6М070300 – «Информационные системы» по научно- педагогическому и профильному направлениям и убедиться в соответствии модульно-кредитному принципу, требованиям ГОСО и профессиональным стандартам.

Перечень и содержание элективных дисциплин определяется ППС кафедры «Информационные технологии», работодателями и обучающимися с использованием механизма анкетирования. Это дает возможность оперативного, гибкого и всестороннего формирования современных траекторий обучения.

Эксперты ознакомились с базой практики Научно-производственного центра агроинженерии лаборатории «Информационных технологий и энергосбережения». В лаборатории магистранты занимаются исследовательской деятельностью, моделированием и проектированием информационных систем, получают практические навыки, выполняя

групповые проекты НИИ.

При проведении интервью с работодателем Суранчиевым М.Т. заведующим испытательной лабораторией «КазНИИ механизации и электрификации сельского хозяйства Казахстана», Ахметовым А. техническим директором ТОО «SoftKazakhstan», Гусаровой Н.М. начальником отдела геоинформационных систем РГП «Космос -Экология» Аэрокосмического Комитета Министерства Финансов РК, Богинич Р.С. программистом ТОО ХБК «Аксай», Жүніс Д. руководителем проекта ТОО «RGBBrandsKazakhstan», Пан В.М. генеральным директором ТОО «Globalboos», Алтыбаевым А.Н. д.т.н., зав. Лабораторией «Информационных технологий и энергосбережения» Научно-производственного центра агроинженерии порекомендовали:

1. Увеличить количество часов для проведения научно-исследовательской практики, организовать филиал кафедры и учебно-научный производственный комплекс для написания выпускных работ по заказам предприятий.

2. ППС ОП уметь находить индивидуальный подход к каждому студенту и магистранту, развивать у них лидерские качества, инициативу к поставленным задачам, принимать решения, уметь адаптироваться к любым ситуациям.

3. Укреплять у студентов знания базовых дисциплин ОП, на основании которых необходимо дальнейшее развитие профессиональных компетенций.

Кафедра проводит постоянную работу по расширению сети стратегических партнеров и увеличению качественного контингента студентов и магистрантов из числа выпускников бакалавриата и представителей бизнес-структур.

Замечания:

При разработке ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» следует активнее использовать рекомендации работодателей для введения вариативных дисциплин с учетом требований рынка труда.

Области для улучшения:

По рекомендации студентов, при проведении лекционных занятий и лучшего усвоения нового материала - демонстрировать написание программных кодов студентам в интерактивном режиме. С целью пояснения практической составляющей тестирования программных средств, определения ошибок и их корректировка совместно со студентами для развития их практических навыков.

Рекомендуется обеспечить регулярное анкетирование магистрантов и работодателей по основным аспектам образовательного процесса ОП «6M070300 – Информационные системы». Разработать структуру и

содержание анкет таким образом, чтобы результаты анкетирования стали существенным элементом коррекции ОП.

Рекомендуется организовать соответствующий раздел сайта <http://www.atu.kz> для доступа к результатам регулярного оценивания и пересмотра программ.

Организовать филиал кафедры и учебно-научный производственный комплекс.

Уровень соответствия по Стандарту 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – значительное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» предоставляются студентам и магистрантам в формате образовательной траектории, формируемой им добровольно в соответствии с индивидуальными потребностями.

До начала учебного года для студентов вышеуказанных ОП проводятся презентации дисциплин с описанием целей, методов и форм обучения. На основе полученных сведений, а также ориентируясь на собственные предпочтения и консультации эдвайзеров, студенты и магистранты выбирают индивидуальную траекторию обучения, предметы и преподавателей. Индивидуальный учебный план (ИУП) формируется на основе выбранных дисциплин.

Для оценки учебных достижений студентов и магистрантов с учетом уровня подготовки предусматриваются различные формы контроля, которые осуществляются в соответствии с учебными планами, академическим календарем и профессиональными учебными программами, разработанными на основе государственных общеобразовательных стандартов высшего образования и утвержденные ученым советом университета. На сайте <http://univer.atu.kz> помещается вся информация о сдаче того или иного вида контроля, с указанием количества правильных ответов, а также полным указанием неверно выполненных заданий.

Если обучающийся не согласен с результатами итоговой аттестации, то он имеет право подать апелляцию на пересмотр их итогов.

Научно-исследовательская работа студентов и магистрантов является неотъемлемой составной частью учебного процесса на кафедре

«Информационные технологии», что дает возможность участвовать студентам и магистрантам в конференциях, олимпиадах, научных работах кафедры, создания StarUp «Robolab».

Студенты и магистранты специальностей ИС и ВТиПО стали призерами и завоевали:

1. 3-е место в Международной олимпиаде в сфере информационных технологий «ИТ – планета 2016/2017» в конкурсе свободной робототехники «Робофабрика», номинация «Проект»;
2. 1-е место в Международной олимпиаде в сфере информационных технологий «ИТ – планета 2017/2018» в конкурсе свободной робототехники «Робофабрика», номинация «Проект»;
3. В номинации «3D моделирование» команда АТУ заняла 3-е место;
4. Студенты специальности ИС Саутжанов Е.Е. и Базарбаева А.Б. получили дипломом 3-й степени в секции «Технические науки» XIX Международной научно-исследовательского конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа 2019», который проходил в г. Пенза Российская федерация за работу «Информационный сайт г. Алматы»;
5. Команда «Academy Renaissance» АТУ заняла 3-е место в VI Международном конкурсе «24/7» на тему «Инновационные подходы и цифровизация в индустрии гостеприимства», ALMAU, г. Алматы.

Планированием и организацией академической мобильности в АТУ занимаются Управление по международным отношениям и академической мобильности и учебно-методическое управление. Ведется сотрудничество с Кыргызским университетом им. И.Раззакова, Германским университетом, Российским экономическим университетом им. Г. Плеханова, Белорусским государственным университетом, институтом Холода и биотехнологий, Казанским Федеральным университетом.

Кафедра регулярно проводит анализ удовлетворенности студентов ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» организацией учебного процесса.

Процедура формирования индивидуального учебного плана студента регламентирована п. 8.7, п. 9.7.8 «Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка» документа «Академическая политика», размещенного на сайте университета (<http://atu.kz>).

Сбор и обработка информации о результатах всех видов контроля осуществляются офисом регистратора. Эксперты имели возможность непосредственного общения с руководством офиса регистратора и ознакомления с основными аспектами функционирования этого подразделения университета.

Электронная база по академическим достижениям каждого

обучающегося, в том числе и по ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы», формируется подсистемами «Офис регистратора» и «Кафедра» <http://univer.atu.kz>. Каждая подсистема позволяет систематически вести сбор данных, проводить мониторинг по прогрессу каждого обучающегося. Подсистема автоматически формирует списки предметов по курсам, количеству кредитов по каждому семестру, ведомости. После сдачи экзамена система автоматически выставляет итоговую оценку и подсчитывается GPA студента.

Право подачи апелляции на результаты контроля зафиксировано в руководящем документе «Академическая политика» АТУ. Там же детально регламентирована процедура реализации возможности академической мобильности.

По совместной образовательной программе АТУ и РЭУ им.Плехановас 27 августа 2018 года студенты: Серікқали Шерхан Серікқалиұлы, условие обучения – грант, Базакин Владислав Евгеньевич, условие обучения – договор обучаются по специальности бакалавриата АТУ 5B070300 – «Информационные системы» и РЭУ – «Прикладная информатика».

В 2018-2019 учебном году два студента специальности 5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение» по программе академической мобильности проходят обучение по ряду дисциплин в следующих вузах:

- Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова, г.Бишкек - Раздобреев Богдан, ВТиПО, 2 курс;
- Белостокский технический университет, Польша – Шәкір Мухтар Бахтиярұлы, ВТиПО, 3 курс.

Эксперты посетили следующие занятия:

- лабораторное занятие по дисциплине «Компьютерный дизайн» гр.ИС-16-2, русское отделение, присутствовали на занятии 9 студентов (100%) (*Сейтбекова А.М.*). Тема занятия: «Анимация страниц книги». Силлабус, раздаточный материал, методические указания для проведения лабораторных работ имеются и соответствуют требованиям, проведено в интерактивной форме с применением программы 3D MAX. Занятие проведено на удовлетворительном методическом уровне.

- семинар по дисциплине «Алгоритмдер, деректер құрылымы және программалау», гр. ИС-18-11казахское отделение, аудитория 323, присутствовало – 20 студентов (100%) (*Исмайылов А.Е.*). Тема семинара: «Сыртқы тасымалдаушыларда орналасқан мәліметтер құрылым есебін программалау».

На занятии были рассмотрены вопросы с разбором алгоритмизации реальной темы, связанной с разработкой программы по имитационной математической модели обработки информации одной из задач АРМ-специалиста. Следует отметить, что данная тема имеет практическую направленность. Студенты приняли активное участие в обсуждении

возможных вариантов алгоритмов, связанных с разработкой и обслуживанием устройств механотроники, а также использовался язык Python.

- лекция по дисциплине «Fundamental soft information security», группа ИС-17-11 казахское отделение, присутствовало 22 студента (100%) (*Сейтбеков Г.О.*). Тема лекционного занятия: «Operating systems security», лекция читалась на английском языке. Тема соответствует syllabusу. Занятие проведено на соответствующем методическом уровне.

Эксперты ознакомились с документацией кафедры «Информационные технологии».

Методические материалы по дисциплинам кафедры «Информационные технологии» тщательно изучены с использованием возможностей портала университета <http://univer.atu.kz>.

Для управления учебным процессом в АТУ используется Информационно-программный комплекс «Univer». Старший преподаватель, магистр Коллабина А.А. продемонстрировала функционирование данной системы.

В основе автоматизации бизнес-процессов вуза лежит модульный подход, позволяющий повысить уровень управляемости, обеспечивает возможность независимой разработки (или замены) отдельных модулей системы. В результате сбора данных и анализа процессов, связанных с учебной деятельностью были выделены следующие бизнес-процессы, характеризующиеся различной степенью охвата структурных подразделений, различной сложностью:

- Приемная комиссия.
- Студенческий отдел.
- Учебный процесс.
- Академические достижения.
- Приказы.
- Справочники вуза.
- Отчеты.
- Пользователи системы.
- Администрирование.

Информационно-программный комплекс «Univer» является уникальным программным решением для автоматизации работы всех подразделений, связанных с учебным процессом, построенным на принципах мобильности и прозрачности всех аспектов деятельности студентов, преподавателей, сотрудников факультетов и ректората.

Модуль «**Преподаватель**» предназначен для заполнения журнала посещений студентов, ввода результатов контролей в ведомости для последовательной организации учебного процесса.

Бизнес-процесс Преподаватель направлен на достижение следующих целей:

- организация работы преподавателя: возможность заполнять журнал посещений, сохранять ведомости РК, вводить результаты экзаменов,

загружать УМКД и экзаменационные вопросы.

Сотрудник офиса регистратора прикрепляет студентов к преподавателю, формирует ведомости. Преподаватель заполняет журнал посещений, проставляет экзаменационные баллы студентам.

Функционал модуля «Преподаватель» представлен множеством функций, которые определены в следующие блоки: преподаватель, файлы преподавателя, рейтинг, инструкции:

1. *УМКД* – функция предназначена для загрузки УМКД преподавателями, для дальнейшего использования загруженных материалов студентами;
2. *журнал посещений* – функция предназначена для заполнения преподавателями журнала посещений;
3. *аттестация* – функция предназначена для сохранения ведомостей РК1, РК2 и проставления преподавателями результатов экзаменов;
4. *расписание* – функция предназначена для просмотра преподавателями расписания занятий;
5. *расписание экзаменов* – функция предназначена для просмотра преподавателями расписания экзаменов;
6. *мои файлы* – эта функция позволяет преподавателям просмотреть загруженные файлы УМКД и удалить ненужные;
7. *вопросник* – функция предназначена для ввода преподавателями экзаменационных вопросов по дисциплине;
8. *мои кружки* – функция предназначена для просмотра преподавателем своих кружков;
9. *дистанционные курсы* – функция предназначена для студентов дистанционного отделения и студентов, находящихся в заграничной командировке, для прохождения учебного курса дистанционно;
10. *комплекты тестовых заданий* – функция предназначена для ввода тестовых заданий экзаменационных вопросов;
11. *тесты* – функция предназначена для создания тестов и просмотров результатов тестирования;
12. *ввод анкеты ППС* – функция позволяет преподавателю вводить значения в рейтинговую анкету ППС;
13. *анкета индикативного плана* – функция позволяет заполнять анкету Индикативного плана;
14. *практика* – функция позволяет проверить журнал, заполнить сведения о практике, проставлять отметку о проверке, заполнять заключение по практике;
15. *нарушения* – функция позволяет просмотреть свои нарушения;
16. *свои работы на антиплагиат* – функция позволяет преподавателю проверять свои работы на плагиат;
17. *выпускники на антиплагиат* – функция позволяет просмотреть, добавить в базу дипломные работы своих выпускников;

18. *руководство пользователя по системе «Наука» (Science.kaznu.kz)* – эта функция позволяет просматривать и распечатывать Инструкцию по использованию информационной системы «Наука»;

19. *Переход в систему «Наука»* - функция позволяет автоматический переход к системе Science.kaznu.kz.

Модуль **«Куратор-Эдвайзер»** предназначен для работы эдвайзеров со студентами.

Бизнес-процесс **«Куратор-Эдвайзер»** направлен на достижение следующих целей:

- назначение каждому студенту куратора, который будет выполнять функции консультанта по академическим вопросам, оказывать содействие студенту в выборе образовательной траектории и в освоении образовательной программы в период всего обучения.

Офис регистратор факультета назначает в системе «UNIVER» сотрудника факультета, как правило, преподавателя, на роль эдвайзера. Прикрепляет группу студентов к эдвайзеру. В результате этих действий эдвайзер может увидеть своих студентов и личные данные студентов.

Функционал модуля **«Куратор-эдвайзер»** представлен множеством функций, которые определены в такие блоки как: эдвайзер, воспитательная часть:

1. *мои студенты* – функция позволяет сбрасывать студентам пароль, просматривать личные данные студентов, журнал посещений, транскрипт, индивидуальный учебный план студентов;

2. *родители моих студентов* – функция позволяет просматривать сведения о родителях студентов и сбрасывать родителям пароль;

3. *анкетирование* – функция позволяет просматривать статистику анкетирования студентов;

4. *эдвайзерские часы* – функция позволяет просматривать эдвайзерские часы;

5. *фотографии студентов / для карточек* – функция позволяет закрывать или открывать студентам доступ для загрузки фотографии;

6. *университетские мероприятия* – функция позволяет эдвайзерам просматривать университетские мероприятия;

7. *кураторские мероприятия* – функция позволяет добавлять куратору новые мероприятия и просматривать мероприятия других кураторов.

Модуль **«Офис регистратора»** предназначен для организации учебного процесса на факультетах.

Бизнес-процесс **«Офис регистратора»** направлен на достижение следующих целей:

- создание базы данных учебных планов, которые являются фундаментом, на котором строится работа всех остальных модулей системы;
- формирование групп и ведомостей по группам.

После ввода новых преподавателей в базу, сотрудник офиса

регистратора назначает преподавателей на роль эдвайзеров и сообщает эдвайзеру логин и пароль для входа в систему UNIVER. Сотрудник офиса регистратора также назначает студентам того или иного эдвайзера.

Информация, заложенная в учебных планах, используется студентами для выбора элективных дисциплин; преподавателями, которые получают данные для заполнения журнала посещений, проставления аттестаций; диспетчерами расписания для формирования расписания занятий.

Функционал Модуля «*Офис регистратора*» представлен множеством функций, которые объединены в такие блоки, как: учебный процесс, сотрудники/студенты, отчеты/новости, приказы/распоряжения:

1. *учебные планы* – эта функция позволяет вводить учебные планы, заполнять академический календарь, формировать группы и ведомости по специальностям;

2. *преподаватели* – эта функция предназначена для контроля офис-регистратором своевременного проставления баллов аттестации преподавателем, закрытия рубежных контролей;

3. *расписание факультета (экзамены)* – эта функция предназначена для просмотра расписания всего факультета;

4. *редактор дисциплин* – эта функция предназначена для ввода, удаления, редактирования дисциплин, согласно утвержденным учебным планам;

5. *эдвайзеры* – эта функция предназначена для назначения преподавателя на роль эдвайзера, прикрепления студентов к эдвайзерам;

6. *сотрудники факультета* – эта функция предназначена для просмотра списка сотрудников, а также для сброса сотрудникам пароля, если возникает такая необходимость;

7. *студенты* – функция предназначена для просмотра и редактирования личных данных студента;

8. *студенты с правом пересдачи ГЭК* – функция предназначена для прямого ввода результатов студентам, которые не сдали государственный экзамен в установленные для этого сроки;

9. *количество дисциплин (максимальный)* – функция предназначена для ввода максимального количества дисциплин, который преподаватель может брать;

10. *вспомогательные отчеты* – функция предназначена для просмотра и печати отчетов;

11. *анализ ведомостей* – функция предназначена для просмотра списка дисциплинарных групп и сформированных ведомостей на эти группы;

12. *пересдача* - функция предназначена для создания ведомостей пересдачи;

13. *новости факультета* – функция предназначена для размещения новостей для студентов и сотрудников факультета.

Преимущества работы в системе ИПК «Univer»:

- формируются следующие отчеты по обучающимся: претенденты на вакантные гранты, претенденты на президентскую стипендию, информация по контингенту, успеваемости (об обучающихся набравшим менее 50 баллов, академические задолженности по дисциплинам, по преподавателям, по обучающимся), по отчисленным и др. отчеты, необходимые для предоставления в МОН РК;

- возможность формирования всех приказов, в том числе стипендиальный, о дорожных выплатах, распечатка дипломов и приложений;

- генерация экзаменационного материала текущей и итоговой аттестации обучающихся;

- формирование электронного расписания учебных дисциплин и экзаменов.

На примере СРС продемонстрирована обратная связь при выставлении оценок по СРС, даны комментарии преподавателя по ответам студентов и обосновано выставление оценок.

На основании проведенного мониторинга УМКД, можно сделать вывод, что кафедра «Информационные технологии» полностью укомплектована по всем преподаваемым дисциплинам.

Посещение баз практик оставило у экспертов положительное впечатление. В ТОО «SoftKazakhstan» проходят практику студенты 3-го и 4-го курсов бакалавриата, которые занимаются решением различных задач разработки и внедрения ИС, в частности, аналитическим исследованием внедряемых бизнес-процессов, разработкой IT проектов, общением с клиентами-заказчиками ИС. В Научно-производственном центре агроинженерии лаборатории «Информационных технологий и энергосбережения» прохождение практики студентами и магистрантами, где культивируются научные направления деятельности, такие, как математическое моделирование, обработка текстов, больших объемов данных, в которых студенты-практиканты приобретают ценную квалификацию.

Замечания:

Реализация программы академической мобильности требует расширения географии вузов-партнеров.

Области для улучшения:

Расширить академическую мобильность студентов в вузы-партнеры ближнего зарубежья (например, в вузы-партнеры Российской Федерации).

Уровень соответствия по Стандарту 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Кафедра проводит активную профориентационную работу для привлечения абитуриентов к поступлению на кафедру «Информационные технологии» и обучению по ОП5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6М070300– Информационные системы».

В АТУ создана система адаптации первокурсников и студентов из других вузов к условиям обучения в университете при наставничестве преподавателей-кураторов.

Условия приема, условия и возможности обучения и организация учебного процесса по выбранным ОП четко регламентированы внутренними документами АТУ и доступны для ознакомления.

В АТУ создана и функционирует система мониторинга успеваемости и достижений студентов, обеспечивающая помимо фиксации многофакторный анализ показателей оценки успеваемости.

В Университете проводится обязательная проверка дипломных и диссертационных работ выпускников на предмет выявления факта плагиата с января месяца.

По мнению работодателей, выпускники ОП «Информационные системы» получают достаточную профессиональную подготовку. Работодатели регулярно вовлекаются в мероприятия по формированию учебных программ, каталогов элективных дисциплин.

Популярность аккредитуемых ОП5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6М070300– Информационные системы» на рынке труда определяется высоким уровнем спроса специалистов-выпускников кафедры «Информационные технологии».

Регулярно проводится мониторинг успеваемости и достижений студентов при оценке образовательных результатов, выполнения и защиты дипломных работ и магистерских диссертаций с учетом степени заимствования студентами по программе «Антиплагиат».

Руководителями дипломных работ и магистерских диссертаций регулярно ведется мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников. Трудоустройство выпускников составляет 86%.

Ведутся работы по взаимодействию с работодателями в сфере улучшения качества подготовки студентов.

Условия приема и все аспекты учебного процесса зафиксированы в документе «Академическая политика», доступном по адресу <http://www.atu.kz>. При поступлении каждый студент обеспечивается справочником-путеводителем, содержащим информацию о вузе, специальностях, структурных подразделениях, организации учебного процесса и системе контроля знаний. Эдвайзеры кафедры «Информационные технологии»

разъясняют существенные элементы студенческой жизни: требования к экзаменам, правила пересдачи дисциплин, процедуру подачи жалоб, обеспечивают доступ к рабочим программам, силлабусам и каталогу элективных дисциплин.

По данным отчета по самопроверке в период с 2014 по 2019 гг. GPA, являющийся переводным баллом для всех специальностей, в том числе для студентов ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» сохранился на высоком уровне. Результаты оценивания знаний обучающихся заносятся в компьютерную базу, доступ к которой имеет каждый преподаватель по своим дисциплинам, а студент — по всем изучаемым дисциплинам в своем личном кабинете.

С 2017 года введено анкетирование и опрос работодателей. Согласно проведенному опросу оценка качества профессиональной подготовки выпускников работодателями составляет 75 %. По рекомендациям работодателей введено усиленное изучение английского языка.

Уровень соответствия по Стандарту 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Методы формирования кадрового потенциала ППС ОП5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» — результат реализации кадровой политики вуза и кафедры «Информационные технологии».

Кадровый состав ППС ОП укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений.

На кафедре, как и в университете в целом, действует система приема на работу преподавателей на конкурсной основе и на основе найма. Процедуры приема на работу, ознакомления персонала с правами и обязанностями, передвижения, увольнения осуществляются Отделом управления персоналом (ОУП) в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан и внутренними нормативными документами, и утвержденными процедурами: «Управление персоналом», «Повышение квалификации и обучение персонала», «Архив», «Организационная документация», «Внутренняя нормативная документация» и «Служебная документация».

В штате кафедры «Информационные технологии» 38 штатных преподавателей и 5 совместителей. Остепененность по кафедре 53%. По ОП «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» - 55 %, по ОП 5В070300 – «Информационные системы» - 53%. Состав кафедры соответствует квалификационным требованиям квалификационным требованиям к лицензированию образовательной деятельности и профилю ОП. Каждый сотрудник кафедры «Информационные технологии» имеет индивидуальный план работы на текущий учебный год, с разделами учебная, учебно-методическая, научно-исследовательская и воспитательная работа. По окончании учебного года преподаватель отчитывается по всем видам деятельности на заседании кафедры.

Индивидуальные планы работы преподавателей кафедры составляются в начале учебного года с учетом всех аспектов педагогической деятельности, с указанием всех форм работ. Индивидуальные планы работы ППС отражают методическую, научно-исследовательскую, воспитательную работу, учебное кураторство, консультирование и общественную деятельность, которая соответствует миссии, целям и задачам кафедры и университета. Составление и заполнение индивидуального плана ППС проводится в электронном виде на портале АТУ (<http://univer.atu.kz/>) в полном соответствии со стратегией развития кафедры. По окончании академического периода ППС кафедры заполняют журнал учета фактически выполненной нагрузки (***atu.kz/Report_Designer***), где указывается общий объем всех видов выполненных работ.

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

- Обладатель Диплома «Лучший преподаватель ВУЗа» - 3 (Заурбеков Н.С. – 2008 г., Шарипова Б.Д. – 2008 г., Маликова Ф.У.-2019 г.);
- «Алғыс» Министра МОН РК – 2015г.-1;
- Серебрянная медаль имени А.Байтурсынова-1;
- Золотая медаль ВДНХ Москва, РФ (2016 и 2018 гг.) -1;
- «Золотая медаль» Парижского книжного салона «PARIS BOOK FAIR – 2018» (Франция)-1;
- Почетный гражданин Таможенного Союза (2016 г.),
- Медаль «Гордость экономики».

Профессорско-преподавательский состав кафедры активно участвует в совершенствовании ОП 5В070300 – «Информационные системы», «5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6М070300– Информационные системы».

Преподаватели кафедры «Информационные технологии» систематически повышают свою профессиональную квалификацию.

В АТУ принимаются необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы, преподавателей и

сотрудников.

Действует Дисциплинарная и антикоррупционная комиссия и Совет по воспитанию, а также Комиссия внутривузовского контроля, в состав которых входят руководители институтов и департаментов, специалисты – правоведы, опытные педагоги, представители общественных организации университета.

Проводится информационно-разъяснительная работа среди ППС по соблюдению «Кодекса корпоративной культуры профессорско-преподавательского состава и сотрудников АТУ».

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

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

Уровень соответствия по Стандарту 5. Профессорско-преподавательский состав: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – полное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

В АТУ для поддержки студентов в осуществлении их образовательных и карьерных потребностей имеются офис-регистраты, библиотека, спортивные залы, клубы, общежития, столовые-буфеты. На базе университета имеется 5 общежитий. В каждом общежитии имеются актовые, читальные, спортивные залы, интернет-залы, бытовые, гладильные, душевые комнаты, прачечные, кухни.

В университете есть учебно-научный центр технологий «АТУ – HEWLETT-PACKARD» (<http://atu.kz/ru/node/5621>).

ППС постоянно участвуют вместе с студентами в организации культурных мероприятий, таких как: «Студенческая весна», «Спартакиада», «КВН», «Конкурс красоты» и другие. Студенты ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение» активно участвуют в художественной самодеятельности, КВН, спортивных мероприятиях, культурно-массовых мероприятиях института и университета.

В АТУ функционирует система информационного обеспечения студентов и преподавателей (портал университета), где имеются личные кабинеты каждого преподавателя и студента, а также другие информационные данные, для поддержки связи с студентами.

Регулярно проводятся встречи ректора с обучающимися университета,

благодаря которым молодежь имеет возможность выступить с предложениями по улучшению условий учебно-воспитательного процесса.

Специальности оснащены необходимым аудиторным фондом, учебными лабораториями, компьютерными классами, методическим кабинетом, спортивными залами. Оснащенность материально-технической базы позволяет вести учебный процесс на уровне соответствующем требованиям государственных стандартов высшего образования.

Материально-лабораторная база университета оснащена современными приборами и оборудованием, и соответствует требованиям для подготовки высококвалифицированных специалистов. Ежегодно проводится мониторинг состояния приборов и оборудования для их переоснащения, обновления.

Для оснащения научно-образовательных лабораторий и обеспечения их бесперебойной работы за период с 2012 по 2014 гг. было приобретено: лабораторное оборудование в количестве 613, компьютерная и оргтехника – 1623, библиотечный фонд – 122 637.

Модернизация аудиторного фонда по основным направлениям подготовки специалистов предусматривает оснащение их как лабораторным оборудованием, так и современным коммуникационным оборудованием, и программным обеспечением для внедрения и эффективного использования информационных технологий в учебном процессе.

Фонд периодических изданий - 20 160 единиц хранения (412 наименований), в том числе по данным ОП имеются такие научные издания как «Информатика негіздері», «Вестник компьютерных и информационных технологии», «Информационные телекоммуникационные сети» и т.д.

Книжный фонд библиотеки на 01.01.2019 года составляет 921 439 ед.хр., из них на государственном языке – 471288 экз., что составляет 51% фонда. Степень новизны по циклам общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин за последние 5 лет составляет 20% процентов от общего фонда, объем обновления фонда учебной, учебно-методической и научной литературы за год составил - 3 %, что соответствует нормам, квалификационным требованиям при лицензировании (приказ МОН РК от 17.06.2015 г. № 391, с изменениями от 16.11.2018г.), в том числе по данным образовательным программам:

В электронной библиотеке НБ АТУ как средство накопления и распространения информационных и методических ресурсов университета, используется автоматизированная система MARK-SQL (НПО «Информ-система» г. Москва), которая обеспечивает реализацию полных технологических циклов. Была проделана определенная работа по созданию сводного каталога полнотекстовых коллекций наиболее востребованных учебников и литературы, рекомендованной преподавателями. Организован доступ к полнотекстовым электронным БД ЭБС как внутренних, так и внешних лицензионных ресурсов (всего: 342437, что составляет 40% от общего фонда). См. <http://library.atu.kz/default.asp>.

Руководство ОП продемонстрировало достаточность материально-

технических ресурсов и инфраструктуры. Об этом свидетельствует то, что здания и сооружения университета соответствуют действующим санитарным нормативам и требованиям противопожарной безопасности, аудиторная и лабораторная база, учебные кабинеты и др. помещения, спортивные сооружения соответствуют установленным нормам и правилам. На территории университета обустроена открытая спортплощадка с футбольным, волейбольным, баскетбольным полями, беговая дорожка вокруг спортплощадки.

Руководство ОП продемонстрировало соответствие информационных ресурсов специфике ОП. Эксперты отмечают наличие лабораторий, оснащенных оборудованием и программными продуктами известных фирм, соответствующих современным требованиям к информационной безопасности и IT технологиям.

В учебных корпусах и в общежитии функционирует Wi-Fi.

Анкетирование обучающихся, показало, доступностью библиотечных ресурсов, наличие и доступность компьютерных классов и интернет ресурсов, обеспеченность студентов общежитием и их удовлетворенность проведением занятий.

Увеличение фонда учебной литературы и средств на приобретение оборудования.

Активная работа руководства вуза по обеспечению материально-технической базы и аудиторного фонда аккредитуемых ОП.

У студентов имеется возможность использования современных информационных и телекоммуникационных инфраструктур, обеспечен высокий уровень ее доступности, сформировано единое информационное пространство.

Современная сеть беспроводного доступа (Wi-Fi), развернутая в учебных корпусах и общежитиях университета, позволяет студентам использовать порталные образовательные сервисы.

Уровень соответствия по Стандарту 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Информация об ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300– Информационные системы» и ожидаемых результатах обучения размещена на сайте АТУ(www.atu.kz)и газете «Технолог».

Объявления и информация об образовательных программах доступна на сайте университета www.atu.kz, в портале и разделах университета можно

найти любую интересующую информацию об образовательных программах АТУ. Каждый отдел, занимающийся образовательными программами, распространяет информацию о программах на буклетах, сайте, стендах вуза.

Помимо официального сайта и образовательного портала в университете создан ряд веб-сайтов. Перечень веб-сайтов университета:

- 1.Официальный сайт университета (<http://www.atu.kz>);
- 2.Образовательный портал (<http://univer.atu.kz>);
- 3.Электронная библиотека (<http://library.atu.kz/>);
- 4.Виртуальный гид (<https://atu.kz/?id>);
- 6.Сайт дистанционного обучения (<http://distance.atu.kz/>);
- 7.Документолог (<http://doc.atu.kz/user>);
- 8.Отдел управления информационными технологиями Алматинского технологического университета (<https://hostel.atu.kz/>);
- 9.Электронный журнал (<http://vestnik-atu.kz>).

Электронные компоненты учебно-методических комплексов, дисциплин специальностей (ЭУМКД) размещаются в образовательном портале Университета (<http://univer.atu.kz>). На базе учебно-методических комплексов разрабатываются сетевые электронные учебные курсы, которые размещаются на серверах Университета. Вся информационная и технологическая среда в конечном итоге сводится в информационный образовательный портал АТУ (<http://univer.atu.kz>) и дистанционного образования (<http://distance.atu.kz>).

Процесс информирования общественности о деятельности вуза осуществляется медиа-центр.

Эксперты имели возможность убедиться в функционировании сайта АТУ(www.atu.kz).

Медиа-центр занимается производством видео, маркетингом, производством таргетированной рекламы, а с 2018-2019 учебного года также и ремаркетингом — контекстно-медийной рекламой для пользователей, ранее посещавших сайт университета.

Система контроля информации о деятельности вуза функционирует согласно внутренним нормативным документам.

Система позволяет собирать информацию со всех подразделений, связанных с учебным процессом (отдел кадров, учебная часть, деканаты, кафедры, центр компьютерных технологий, отдел тестирования, библиотека) по всему контингенту преподавателей университета и студентов дневного отделения, а также по всем составляющим учебного процесса: дисциплинам, специальностям, учебным планам, кафедрам и позволяет вести полный учет успеваемости (текущий рейтинг по 3-м семестрам, оценки за экзамены, курсовые и практики) и посещаемости студентов по модульно-рейтинговой системе как по кредитной, так и по традиционной технологии обучения.

Страница <http://portal.kazntu.kz/?q=ru/enter&destination=study/teacher> преподавателя содержит общую информацию о преподавателе, ссылку на электронные материалы, расписание и ведомости данного преподавателя.

Страница кафедры <http://portal.kazntu.kz/?q=ru/study/department> состоит из следующих разделов: информация о кафедре, состав кафедры, расписание, учебные планы, учебная нагрузка на текущий год, учебная нагрузка на следующий год, расписание экзаменов, сводные ведомости, научно-исследовательская работа, международное сотрудничество.

Регулярно публикуется в СМИ и на сайте университета: организация и мониторинг трудоустройства молодых специалистов; анализ тенденций развития рынка труда; создание и поддержка информационных ресурсов профессиональной карьеры и трудоустройства; установление и поддержка прямых контактов с потенциальными работодателями; проведение тренингов и семинаров среди студентов и выпускников по обучению навыкам успешного трудоустройства.

Уровень соответствия по Стандарту 7. Информирование общественности: 5B070300, 6M070300 Информационные системы, 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение – полное соответствие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа отчета по самооценке и внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации образовательных программ 5B070400 Вычислительная техника и программное обеспечение, 5B070300 и 6M070300 Информационные системы выявлен уровень соответствия и предложены следующие рекомендации по совершенствованию деятельности:

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – уровень соответствия – полное соответствие.

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

Замечания:

При разработке ОП 5B070300 – «Информационные системы», «5B070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение», «6M070300 – Информационные системы» в соответствии с документом «Об утверждении типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов», приказ министра образования и науки Республики Казахстан от 01.11.2018 № 629, следует активнее использовать рекомендации работодателей для введения вариативных дисциплин с учетом требований рынка труда.

Организовать филиал кафедры и учебно-научный производственный комплекс.

Области для улучшения:

По рекомендации студентов, при проведении лекционных занятий и лучшего усвоения нового материала - демонстрировать написание программных кодов студентам в интерактивном режиме. С целью пояснения практической составляющей тестирования программных средств, определения ошибок и их корректировка совместно со студентами для развития их практических навыков.

Рекомендуется обеспечить регулярное анкетирование магистрантов и работодателей по основным аспектам образовательного процесса ОП «6M070300 – Информационные системы». Разработать структуру и содержание анкет таким образом, чтобы результаты анкетирования стали существенным элементом коррекции ОП.

Рекомендуется организовать соответствующий раздел сайта <http://www.atu.kz> для доступа к результатам регулярного оценивания и пересмотра программ.

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

Замечания:

Реализация программы академической мобильности требует расширения географии вузов-партнеров.

Области для улучшения:

Расширить академическую мобильность студентов в вузы-партнеры ближнего зарубежья (например, в вузы-партнеры Российской Федерации).

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

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.

ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы НАОКО
в Алматинский технологический университет
по специализированной (программной) аккредитации

Время	Мероприятие	Участники	Место
16 апреля в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель «Алматы»
<i>День 1-й: 17 апреля 2019 г.</i>			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00-10:30	Встреча с учредителем университета	Р, ЭГ, К, Учредитель	Кабинет Учредителя
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40-11:10	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора
11:10-11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:20-11:50	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Кабинет ВЭГ
11:50-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами	Учебный корпус
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:30	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ
14:30-15:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:30-16:30	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, К, Деканы, заведующие кафедрами	Учебный корпус
16:30-16:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		
16:40-17:40	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Учебный корпус
17:40-17:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
17:50-18:30	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К,	Учебный корпус

		выпускники	
18:30-19:10	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Учебный корпус
19:10-19:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
19:30	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
19:30-20:30	Ужин	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
День 2-й: 18 апреля 2019 г.			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
9:00-12:00	Выборочное посещение баз практик и учебных занятий. Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, ППС, Сотрудники	Учебный корпус
12:00-12:30	Интервью со студентами и магистрантами	Р, ЭГ, К, Студенты, магистранты	Учебный корпус
12:30-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-17:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Учебный корпус
17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель «Алматы»

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от вуза – ОВ

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Руководство университета

1	Нурахметов Бауржан Кумаргалиевич	Первый проректор
2	Байболова Ляззат Кемербековна	Проректор по учебно-методической работе, доктор технических наук, профессор
3	Рскелдиев Бердан Абдазимович	Проректор по науке и инновациям
4	Батхолдин Калтай Сейткажинович	Проректор по воспитательной работе и социальным вопросам
5	Ердинбеков Болат Садыкович	Проректор по административно-хозяйственной части

Руководители структурных подразделений

1	Ахметова Нурсулу Кадыровна	Начальник учебно-методического управления, к.т.н., доцент
2	Кошербаева Ляззат Муқановна	Начальник управления послевузовского образования, к.х.н., доцент
3	Абдраимова Диана Байшагыловна	Начальник офис регистратора, доктор PhD
4	Мухтарханова Рауан Бурибаевна	Начальник управления науки, к.т.н., доцент
5	Утебекова Галия Алтынбековна	Директор Казахстанско-Швейцарского института туризма, ресторанного и гостиничного бизнеса
6	Медеубаева Жанар Мирасовна	Начальник отдела управления персоналом
7	Маметова Зухра Касымовна	Начальник управления профориентационной работы и маркетинга
8	Увакасова Ляззат Татымкожановна	Начальник управления по международным отношениям и академической мобильности
9	Мендиярова Раиля Эрнстовна	Начальник центра карьеры
10	Толекова Бахыт Турсагуловна	Директор научной библиотеки
11	Акашкызы Гульмира	Директор института повышения квалификации и переподготовки кадров АТУ
12	Сарсекова Ляззат Ашимовна	Главный бухгалтер
13	Есембаева Балзада Амангельдиновна	Начальник юридического отдела
14	Шиндаулетова Айгуль Джумановна	Начальник экономического отдела
15	Садыков Мурат Кадылбекович	Начальник управления информационных технологий
16	Абишев Асхат Калибасович	Руководитель медиа-центра
17	Сатвалдинова Амиля	Начальник управления качества и аккредитации, к.т.н.,

	Габбасовна	доцент
18	Раимбаева Нагима Темирхановна	Начальник отдела аккредитации и рейтинга, к.т.н., доцент
19	Тусупова Жибек Максutowна	Заведующая редакционно-издательским отделом
20	Әбдешов Ержан Біржанұлы	Начальник отдела молодежной политики
21	Жапарова Жадра Райымбековна	Начальник отдела социально-психологической службы

Декан факультета

1	Мырзагельдиева Жанат Муратбековна	Декан факультета инжиниринга и информационных технологий, к.т.н., доцент
---	--------------------------------------	---

Заведующие кафедрами

1	Мырзагельдиева Жанат Муратбековна	Декан факультета инжиниринга и информационных технологий, к.т.н., доцент
2	Усупов Сабий Сейтказиевич	Заведующий кафедрой «Механизация и автоматизация производственных процессов», к.т.н., доцент
3	Нургулжанова Асель Нургулжановна	Заведующая кафедрой «Информационные технологии», к.т.н.

Преподаватели

1	Тышканбаева Мәнсия Букерина	к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информационные технологии»
2	Шарипова Быржан Дабаевна	к.э.н., доцент кафедры «Информационные технологии»
3	Маликова Феруза Умирзаховна	доктор PhD, и.о доцента кафедры «Информационные технологии»
4	Муханова Аксулу Мухамбеткалиевна	к.т.н., и.о.доцента кафедры «Информационные технологии»
5	Иманбаев Кайрат Советович	к.ф.- м.н., и.о.доцента кафедры «Информационные технологии»
6	Исмайылов Аманкелди Есиркегенович	старший преподаватель кафедры «Информационные технологии»
7	Турганбаева Ализа Атанқызы	старший преподаватель кафедры «Информационные технологии»
8	Акжолова Асель Избасаровна	старший преподаватель кафедры «Информационные технологии»
9	Оразаева Ләйла Ілиясқызы	старший преподаватель кафедры «Информационные технологии»
10	Калабина Анастасия Анатольевна	старший преподаватель кафедры «Информационные технологии»

Студенты

1	Абдиев Умирбек Айтаевич	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
2	Утегенов Шадяр Дарханұлы	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
3	Кадыркулов Аимбек Каныбекович	5B070300 «Информационные системы»,

		3 курс
4	Тәңірберген Сержан	5B070300 «Информационные системы», 2 курс
5	Гармонов Аличон Давлатович	5B070300 «Информационные системы», 2 курс
6	Жалбиева Ұлжан	5B070300 «Информационные системы», 2 курс
7	Елемес Сымбат	5B070300 «Информационные системы», 2 курс
8	Ернар Нурасем Абзалханқызы	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
9	Әмірбек Жасулан Ғалымжанұлы	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
10	Бравко Роксана	5B070300 «Информационные системы», , 2 курс
11	Камидоллина Камилла Мейрамқызы	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
12	Аяпбергенова Разия Маратовна	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
13	Дундар Семих	5B070300 «Информационные системы», 3 курс
14	Жагор Жаныл Маратқызы	5B070300 «Информационные системы», 4 курс
15	Игемкулова Айгерим Сакеновна	5B070300 «Информационные системы», 4 курс
16	Жунисхан Асель Кайратқызы	5B070300 «Информационные системы», 4 курс
17	Сағынаева Іңкәр Бақытбекқызы	5B070300 «Информационные системы», 4 курс
18	Тілеміс Айдана Ержанқызы	5B070300 «Информационные системы», 4 курс
19	Турымбаева Дилбар Куралбаевна	5B070300 «Информационные системы», 4 курс
20	Онайбаева Нарғыз Нұрланқызы	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 3 курс
21	Еламанова Аружан Байжумаевна	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 3 курс
22	Альманах Сабирхан Еркинович	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 2 курс
23	Ерболатұлы Нұрғазы	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 3 курс
24	Сансызбай Бекарыс	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 3 курс
25	Ахметкәрім Талғат	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 3 курс
26	Бекен Алихан	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 2 курс
27	Тұрғынбаев Бексұлтан Бектұрсынұлы	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
28	Шыңғызов Аблайхан Ерболұлы	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс

29	Бейсеке Баян Шолпанқызы	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
30	Иманали Мақпал Тамдыбекқызы	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
31	Серікқұлұлы Аслан	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
32	Самигулина Карина Асхатовна	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
33	Талбанова Ситора Рахматулаевна	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
34	Тойчибекова Камилла Асхатовна	5B070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение», 4 курс
35	Омарбекова Гулдана Абдекейқызы	6M070300 «Информационные системы», 1 курс
36	Жұмахан Нұржан Бейбітұлы	6M070300 «Информационные системы», 1 курс
37	Баймұханова Альфия Болатбекқызы	6M070300 «Информационные системы», 1 курс
38	Оразханқызы Салтанат	6M070300 «Информационные системы», 1 курс
39	Дәрмен Бауыржан Қаныбекұлы	6M070300 «Информационные системы», 1 курс
40	Маусымбаева Жазира Аугановна	6M070300 «Информационные системы», 1 курс
41	Пай Ярослав Эдуардович	6M070300 «Информационные системы», 2 курс
42	Батырханова Алия Айдарқызы	6M070300 «Информационные системы», 2 курс
43	Оразов Айдос Болатбекович	6M070300 «Информационные системы», 2 курс

Представители работодателей

1	Попов Сергей Сергеевич	ТОО «CarlsbergKazakhstan, ведущий инженер механик
2	Суранчиев Мурат Турганович	КазНИИ механизации и электрификации с/х, заведующий испытательной лаборатории
3	Мамыров Бактыгали	Пивзавод, г. Каскелен, начальник цеха
4	Гордеева Елена Александровна	ТОО «Аксай Нан», начальник отдела кадров
5	Хамский Андрей Александрович	ТОО «ANS-Service», главный механик
6	Прилепин Константин Владимирович	ИП «Luxury Climate», технический директор
7	Пан Вячеслав Михайлович	ТОО «Global boos», генеральный директор
8	Джамалдинов Артур	ТОО «Холод», инженер-конструктор
9	Кожаметова Гульбану Кабиевна	КазАХП, исполнительный директор
10	Пастушенко Тимур Владимирович	ТОО «Continental logistic», механик
11	Подпорина Елена	ТОО «Компания БИО», менеджер
12	Алтыбаев Алшын	Руководитель научно-исследовательского института

	Нарикович	механики и электрификации сельского хозяйства Казахстана.
13	Ардак Ахметов	Технический директор SOFT Kazakhstan
14	Мурзагалиев Галым Гимранович	Вице президент, Ассоциация инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий»
15	Гусарова Наталья Михайловна	Начальник отдела геоинформационных систем РГП «Космос-Экология» Аэрокосмического комитета Министерства финансов Республики Казахстан
16	Манель Олжас	TOO AgroShield, инженер-технолог

Выпускники

19	Бақтығали Асет	5B070300-ИС, (2017г.)	<u>О.Жәутіков атындағы физика-математика орта мектеп-интернаты, робототехник</u>
20	Жылкаманова Меруерт	5B070300-ИС, (2017г.)	АГУ им. Абая, Институт Сарбонно-Казахстан, методист
21	Оралбек Еркебұлан Балабекұлы	5B070400-ВТиПО, (2017г.)	ТОО «ЕМОJI», зам. директор
22	Берикболов Абай	5B070400-ВТиПО, (2017г.)	ИП «Садр» директор
23	Қожахметова Жаннұр	5B070400-ВТиПО, (2017г.)	Alma TV, оператор
24	Джумалиев Арсен Асанұлы	5B070400-ВТиПО, (2017г.)	ТОО «ЕМОJI», зам. директор
25	Русланова Зарина	5B070400-ВТиПО, (2017г.)	Alma TV, оператор
26	Серик Данияр Аскарулы	5B070400-ВТиПО, (2017г.)	АО Евразийский банк, программист

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Устав вуза
2. Стратегия развития вуза
3. Стратегический план развития университета
4. Организационная структура Политика обеспечения качества
5. Комплексная интегрированная система управления ВУЗом с электронным документооборотом
6. Кодекс корпоративной культуры
7. Кодекс академической честности
8. Правила разработки модульных образовательных программ
9. Модульные образовательные программы
10. Правила по планированию и распределению учебной нагрузки ППС
11. Положение о планировании, подготовке и издании учебно-методических комплексов дисциплин
12. Положение об организации учебного процесса по кредитной системе обучения
13. Правила по контролю учебных достижений обучающихся
14. Правила по академической мобильности
15. Положение о научно-исследовательской деятельности
16. Положении об обеспечении контроля качества учебного процесса
17. Положение о дуальной системе обучения
18. Положение о практике
19. Положение по трудоустройству