



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

Отчет по внешнему аудиту (внешней оценке)

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ (ВИЗИТУ)
КАЗАХСТАНСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**составленный экспертной группой
Независимого агентства
по обеспечению качества в образовании**

**после изучения отчета по самооценке и внешнего аудита организации
образования в рамках специализированной (программной) аккредитации образовательной
программы 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение»**

3-4 мая, 2017 г.

Алматы, 2017г.



ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

Руководитель: Садыков Аскарбек Амыркулович, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникация» Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, доктор технических наук, 010000, г. Астана, ул. Боталы 26, кв. 80, телефон 8-7172-949-555, +7-701-533-37-94 87073405400, aseke89@gmail.com

Члены:

1) Erika Matsak, ассоциированный профессор Института информатики Таллиннского университета (Эстония), PhD инженерии и компьютерных наук, Briisi road 6 Ilmandu, Narku Parish, Harjumaa Estonia, 76904, erika.matsak@tlu.ee, 81037256656537,

2) Жуматаев Мурат Алжанович, эксперт развития PS/CS core транспортной сети ТОО «Кар-Тел», 020000 Алматы, Аксай-4, д.40, кв.42, murat.zhumatayev@gmail.com, +7 701 224 6418

3) Дармеш Айдар Абаумуслимулы, студент 3 курса специальности 5B070400 "Вычислительная техника и программное обеспечение" Международный Университет Информационных Технологий, 020043 Алматы, Орбита 2, дом 8, кв 14 darmesh.aidar@gmail.com, +77086273347

КОординАТОР НКАОКО

Рыскелдинова Анель Нурлановна, старший координатор отдела аудита НКАОКО, 010000 Астана, ул. Достык 20, тел: 87778566777 e-mail: ryskeldinova@iqaa.kz.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Тукунова Зульфия Айдуновна, начальник отдела науки и международных связей КазИТУ, 050063 г. Алматы, мкр-он Жетысу-2, д.59, кв.77, кандидат биологических наук, доцент, 8 777 295 36 55 8(727)30-00-75-2, otdel_nauki8@mail.ru

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение» в Казахстанский инженерно-технологический университет по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	соответствует	соответствует с небольшими замечаниями	соответствует с замечаниями	не соответствует
<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 группы:

Садыков Аскарбек Амыркулович

Международный эксперт:

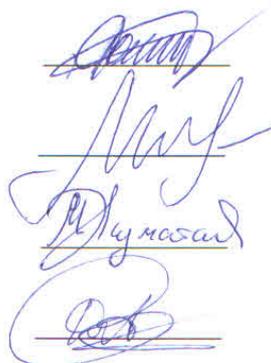
Erika Matsak

Представитель работодателей:

Жуматаев Мурат Алжанович

Представитель студенчества:

Дармеш Айдар Абаумуслимулы





СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	5

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Введение.....	5
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	6
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	8
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	9
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	11
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	12
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	13
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	15

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	17
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	20
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	23

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Успешное развитие наукоемких отраслей экономики определяется, в настоящее время, как наличием суперсовременных вычислительных средств, так и производством высокоэффективного и надежного математического и программного обеспечения. Важное значение, в этой связи, приобретает разработка теоретических концепций, практических методологий, а также подготовка высококвалифицированных специалистов, ориентированных на приоритетные для Республики Казахстан направления для третьей модернизации страны: глобальная конкурентоспособность.

Новые автоматизированные технологии, основанные на компьютерной технике, требуют радикальных изменений организационных структур управления, системы документации, фиксирования и передачи информации. Особое значение имеет внедрение информационного управления, значительно расширяющее возможности использования программных ресурсов. Развитие информационного управления связано с организацией системы обработки данных и знаний, последовательного их развития до уровня интегрированных автоматизированных систем управления, охватывающих по вертикали и горизонтали все уровни и звенья производства.

В современных условиях повышение эффективности управленческой деятельности становится одним из направлений совершенствования деятельности предприятия в целом. Наиболее очевидным способом повышения эффективности протекания производственного процесса является его автоматизация, однако большая его часть вообще не поддается какой-либо формализации. Поэтому автоматизация управленческой деятельности изначально связывалась только с автоматизацией некоторых вспомогательных, рутинных операций.

В настоящее время бурное развитие информационных и компьютерных технологий, совершенствование технической базы и появление принципиально новых классов программных продуктов приводит к изменению подходов к автоматизации управления производством.

Для успешного функционирования промышленных предприятий в современных условиях важнейшую роль играют информационные технологии, позволяющие не только решать широкий круг задач в сфере автоматизации финансово-хозяйственной и управленческой деятельности, но и осуществлять комплексную автоматизацию основных технологических и производственных процессов.

Автоматизированная компьютерная обработка информации предполагает создание и использование технологий, предназначенных для коллективной работы пользователей в информационно-вычислительных системах. Автоматизированные информационные технологии управления – это связь информации с системами управления предприятием и управленческим процессом в целом.

ГЛАВА 2**ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Лицензия на ведение образовательной программы 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение» АБ №0064037, срок действия - бессрочный, дата выдачи 03.07.2011 года, приказ ККСОН МОН РК № 0110778 от 3 .02. 2010 года.

Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования (утвержден постановлением правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080).

Приоритетным направлением в развитии образовательной программы является обучение, ориентированное на личность студента, раскрывающее его индивидуальные способности, формирующее обучающегося в активного и заинтересованного участника образовательного процесса.

Основой образовательной среды является социальный компонент, применимый к ОП по специальности 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение» - это 16-летние традиции и имидж КазИТУ, взаимответственность, морально-эмоциональный климат; социальная поддержка обучающихся, внеучебная деятельность (творческие коллективы, спортивные секции, научные сообщества и т.д.).

Одним из ключевых компонентов также является интеллектуально-развивающая среда: современные технологии развивающего обучения (интерактивные методы обучения), система факультативов (деловые игры, экскурсии), система элективных курсов по различным направления образовательных программ для приобретения знаний по определенной теме, система интеллектуальных конкурсов различных уровней (предметные и межпредметные олимпиады, конкурсы, турниры, интеллектуальные марафоны, игры и т.д.), система поддержки одаренных студентов.

Все составляющие структуры образовательной среды открыты, имеется возможность реализовать себя, что приводит к повышению мотивации к учебной деятельности, отрабатывает коммуникативные навыки.

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

Образовательная программа 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение» имеет образовательные, профессиональные, научные цели.

Цели и задачи ВУЗа, миссия и стратегический план предоставлены в документации ВУЗа и помещены на сайт Университета http://kazetu.kz/documents/strategicheski_plan_razvitia.docx.

При анализе целей бакалавриата по информатике и целей и задач вуза подтвердилось соответствие ОП целям вуза. Кроме того, имеются «Требования к

уровню образованности выпускников по специальности «5В070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение».

Данная образовательная программа разработана коллективом, в котором участвовали следующие высококвалифицированные специалисты:

- ✓ Член-корр. НАН РК д.ф-м.н., профессор Н.М. Темирбеков;
- ✓ К.т.н В.И. Польшанский;
- ✓ К.ф-м.н Е.И. Имангалиев;
- ✓ Магистр естественных наук Ж. Жаксибаева.

Из работодателей участвовал генеральный директор института информационных и вычислительных технологий комитета науки МОН РК, член-корр. НАН РК д.ф-м.н., профессор М.И. Калимондаев.

В университете введено модульно образование, что позволяет выбирать траектории для студентов, и ставить акцент на студентоцентрированное обучение. Данный факт был подтвержден в ходе нескольких интервью: с деканом и заведующими, с преподавателями и студентами.

Обучающие имеют возможность выбрать селективные предметы, соответствующие собственной траектории обучения. Силлабусы были предоставлены комиссии на кафедре и просмотрены экспертной группой. Каталог элективных дисциплин составляется ежегодно. Дисциплины рассматриваются на учебно-методическом совете университета.

Документы, подтверждающие наличие процедур, имеются в том числе на сайте вуза в рубрике «Стратегический план, нормативно-правовые документы».

«Политика и цели в области качества» обязывает коллектив университета «следовать принятой Политике и несет ответственность за качественное выполнение работы по всем направлениям деятельности университета».

Университет имеет договора о совместной деятельности, которые дают возможность студентам по специальности информатики повышать уровень знаний и получать дополнительную практику <http://kazetu.kz/?lang=ru&page=42>.

Качество ОП контролируется по разным параметрам. Проводится внешний и внутренний контроль, проводят опросы студентов. Имеются документы по академической честности, академической свободе и антикоррупционным мерам.

Кодекс чести ППС и сотрудников КазИТУ (<http://kazetu.kz/documents/5.docx>), содержит следующие аспекты:

- взаимоотношения между университетом и его сотрудниками;
- принципы взаимодействия между подразделениями;
- отношения в коллективе;
- обязанности преподавателя и сотрудника;
- этика преподавателя и сотрудника;
- отношения между руководителями и подчиненными
- ответственность.

В Кодексе чести студента КазИТУ (<http://kazetu.kz/documents/2.docx>) перечислены следующие аспекты:

- права и обязанности студента КазИТУ;
- приветствие;



- одежда и внешний вид;
- речевой этикет;
- опоздания и пропуски занятий;
- учебные занятия;
- здоровый образ жизни;
- телефонная связь;
- поведение в общественных местах
- ответственность

Политика по противодействию коррупции (<http://kazetu.kz/documents/Anti-Corruption.pdf>) в котором перечислены акции, заседания, созданные комиссии, различные мероприятия, а также подробный план мероприятий на 2016-2017 годы.

Университет был аккредитован в 2016 году (свидетельство об институциональной аккредитации на период с 26.12.2016 по 24.12.2019) и имеет государственную лицензию от 27.09.2008. В том числе имеется лицензия на образовательную программу АБ №0064037, срок действия - бессрочный, дата выдачи 03.07.2011 года, приказ ККСОН МОН РК № 0110778 от 03.02. 2010 года.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Имеются внутренние правила университета, в соответствии с которыми «РУП, УМКД, УМКС, методические разработки проходят обсуждение в рамках кафедр, учебно-методических комиссий факультетов и Учебно-методического совета». Данные утверждения были подтверждены в ходе интервью с деканом.

Экспертной комиссией было выявлено соответствие данной ОП по отношению к типовому учебному плану по специальности высшего образования 5В070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение».

В сотрудничестве с «Академсет» ведены элективные дисциплины по:

- компьютерной графике;
- инфраструктуре облачных вычислений;
- инженерные системы Центра обслуживания данных (ЦОД);
- оптимизация охлаждения, бесперебойное электроснабжение, системы безопасности ЦОД, виртуализация инфраструктуры.

План развития ОП обсуждается на заседании кафедры, где присутствуют работодатели АКАДЕМСЕТЬ и Института космической техники и технологии. На заседании было отмечено, что необходимо ввести язык программирования C++ с учетом объектно-ориентированного программирования, а также дисциплину «Численные методы».

ТОО «Институт космической техники и технологий», лаборатория «Космической системы научного назначения», конкретно к.т.н. Майлибаева Л.И. и к.т.н. Инчин А.С. проводят консультации по дипломному проектированию и практические занятия со студентами. ОП составлена в соответствии с национальной и Европейской рамками квалификации. ОП ориентирована на кредитную технологию обучения (утвержденную приказом Министра образования и науки республики Казахстан от 20.04.1011 номер 152).

Уровень, качество внедрения и функционирования кредитной системы обучения происходит по разным уровням, обсуждается и рассматривается на заседаниях кафедры и Ученого совета и затем утверждаются ректором университета.

Студенты имеют возможность продолжить образование по программам послевузовского и дополнительного профессионального образования (например, продолжение образования в магистратуре).

Модульная образовательная программа по специальности утверждена 25.08.2016. Программа разработана с учетом потребностей регионального рынка труда на основе ГОСО РК 5.04-19-2011 г.

Проблема состоит в том, что за последние 5 лет требования рынка частично изменились, а в ОП пока еще не ввели необходимые корректуры.

Второй проблемой является недостаточное преподавание английского языка, незнание которого приводит к ограничению мобильности студентов. Государство выделяет на сегодняшний день достаточное количество грантов, но для их получения необходим соответствующий уровень английского языка.

Положительная практика:

В разработке ОП участвовали специалисты очень высокого класса.

Области для улучшения:

В университете можно развивать более тесное сотрудничество с другими специальностями и связанными с ними НИИ.

Например очень интересной и качественной, к тому же высокофункциональной является ПО для автоматизации производств и многих других задач Microsoft Azure. При помощи этой программы можно свести показания датчиков напрямую в Microsoft Azure. Поле деятельности при желании очень обширное.

Установка Visual Studio или Eclipse для программирования на C++, более удобная программная среда.

Поставить VirtualBox на компьютеры для эмуляции работы на Linux.

Сделать курс C++ направленными на написание проекта. т.е берется один крупный проект, например, по C++ написание книги контактов. Первая неделя – объяснение структур, в конце недели результат – структура телефонной книги. Вторая неделя – реализация поиска по телефонной книге, в конце недели результат – поиск по имени в книге. Окончательная оценка – процентное соотношение оценок рубежных контрольных и проекта.

Замечания:

- для повышения конкурентоспособности преподавать язык программирования JAVA. Этот предмет кроме своей современности даст возможность начать разработку мобильных приложений на Android.
- Необходимо значительно улучшить качество преподавания английского языка.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Студенты имеют право самостоятельно выбирать селективные дисциплины. В ходе интервью со студентами было подтверждено обстоятельство, что студенты сначала знакомятся с селективными дисциплинами, затем обсуждают их с

эдвайзером и после этого выбирается для студента персональная траектория. Если в учебном процессе появляются сложности, то их студенты могут обсудить не только с эдвайзером, но и при надобности с ведущими преподавателями, заведующим кафедрой и офис-регистратором. Траектории согласовываются с заведующим кафедрой и утверждаются деканом факультета.

В тоже время данная МОП ВПО регламентирует все необходимые компоненты:

- цели;
- ожидаемые результаты;
- содержание;
- условия и технологии реализации образовательного процесса;
- средства и процедуры оценки качества подготовки выпускников.

Перечисленное выше говорит об очень тщательной подготовке модульной программы по данной специальности исходя из очень большого числа нормативных документов, разработанных на уровне государства.

Специализация студентов проводится по двум профилям:

1. программное обеспечение управления;
2. компьютерные системы обработки информации.

Также перечислены объекты профессиональной деятельности. Таковыми являются:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- компьютерные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и информационных систем (программы, программные комплексы и системы).

Существует четкие правила для записи на дисциплины. Здесь помощником выступает офис-регистратор. В университете имеется необходимая инфосистема для регистрации и проследованию результатов дисциплин. База содержит личные данные студентов.

Студенты постоянно оцениваются на семинарских занятиях, в ходе сдачи заданий, имеют два рубежных контроля и экзамен.

В отчете о самооценке приведена формула для оценки знаний студента при итоговом контроле:

$$\text{ИК} = \frac{\text{РК1} + \text{РК2}}{2} * 0.6 + \text{ЭК} * 0.4$$

где

РК1, РК2 – количество баллов двух рубежных контролей.

ЭК – количество баллов экзамена.

Критерии оценки приведены также по каждой дисциплине в отдельности и по словам студентов, они хорошо информированы о том, что от них требуется для успешного прохождения дисциплин.

Ученый совет университета утверждает академического календарь. В нем обозначены проверки уровня знаний студентов различными формами: 1-аттестация проходит в 8-неделе, а 2-аттестация на 15-неделе. На 16-неделе – сессия по каждому предмету.

Систематически происходит опрос студентов для выяснения качества ОП с их точки зрения:

- Удовлетворенность студентов и выпускников качеством реализации образовательных программ;
- Удовлетворенность студентов обучением в вузе;
- Преподаватель глазами студента;
- Формуляр по оценке курса;
- Лист оценки лекции;
- Лист оценки семинара.

Третий форум политики Болонского процесса утвердил стратегию "Мобильность для лучшего обучения" ЕПВО до 2020 года, которая определяет цели мобильности, сформулированные в Коммюнике Левен/Лувен-ля-НЕВ: как минимум 20% выпускников высшего образования к 2020 году должны пройти академическую мобильность в ЕПВО и 5% за её пределами.

Замечания:

Необходимо увеличить мобильность студентов и привести к 2020 году в соответствие с политикой Болонского процесса.

Области для улучшения:

Стимулировать и информировать студентов о возможностях академической мобильности, изыскать пути для внешнего и внутреннего финансирования программы обмена студентов.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Прием студентов производится на основе нормативных правовых актов:

- закона Республики Казахстан "Об образовании" с изменениями и дополнениями;
- типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующих профессиональные учебные программы высшего образования;
- другие нормативные акты, указанные в отчете по самооценке.

Профориентационная работа для привлечения студентов и формирования «своего контингента» проводится в течение учебного года в городских школах, с учащимися и выпускниками колледжей. В этой работе участвуют помимо преподавателей и студенты-профориентаторы.

Студентам-первокурсникам выделяются эдвайзеры, выдают справочник – путеводитель.

Вуз ведет мониторинг трудоустройства, анализируя фактическое и предварительное трудоустройство на момент получения диплома.

В ходе интервью с выпускниками выяснилось, что выпускники советуют свой вуз другим, выпускники встречаются, общаются в социальных сетях. По их данным примерно 70% выпускников остаются работать по специальности. Выпускники также считают, что 70% знаний, полученных во время учебы в вузе, пригодились им в дальнейшей работе. Также они отметили, что университет научил их сплоченности и ответственности, что помогает стать личностью.

Во время интервью с работодателями было сказано, что наставники на практике дают характеристику об уровне и результатах студентов. Работодатели в целом довольны студентами.

Процедура присвоения академической степени и присвоения квалификации стандартна. На защите присутствуют два работодателя, представители НИИ, профессора, научные сотрудники (по данным интервью с деканом).

Необходимые системы для проверки плагиата имеются (с 2010 г. через АО «НЦНТИ»). Рекомендуемое пороговое значение уникальности составляет 75% текста от общего объема работы.

Области для улучшения:

При возможности привлекать частные и государственные фирмы для проведения курсов с выдачей сертификатов при успешном завершении курса.

Найти возможности для привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности. Например, искать возможность для сотрудничества в исследовательской деятельности и практике с Китаем (возможно даже на уровне видео конференций, дистанционное распределение заданий, работа в группе) По предварительному анализу Китай заинтересован в сотрудничестве с Казахстаном и данная специальность представляет для них интерес.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Краткое содержание резюме профессорско-преподавательского состава:

Ф.И.О.: Козин Александр Иванович, кандидат физико-математических наук.

- моделирование и идентификация объектов;
- цифровая обработка данных.

Ф.И.О.: Инчин Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент, доктор.

- система искусственного интеллекта.

Ф.И.О.: Польвянный Владимир Иванович, кандидат технических наук, специальность: «Автоматизация технологических процессов и производств».

- теория базы данных КР;
- интерфейсы компьютерных систем;
- автоматизация типовых технологических процессов и производств;
- теория информации;
- компьютерные сети.

Ф.И.О.: Темирбеков Нурлан Муханович, доктор физико-математических наук

- дискретная математика;
- численные методы;
- алгоритмизация и программирование.

Ф.И.О.: Шпади Юрий Рейнгольдович, кандидат физико-математических наук

- модели и методы управления;
- языки программирования и автоматизации.

Ф.И.О.: Иманғалиев Ернар Иманғалиұлы, кандидат физико-математических наук

- микропроцессорные комплексы в системах управления;



- организация вычислительных систем.

Ф.И.О.: Жаксибаева Жаннур Бахытжановна, магистр естественных наук

- интернет технология;
- языки технологии программирования;
- новые информационные технологии.

Профессорско-преподавательский состав имеет государственные награды, множество сертификатов, достаточное количество публикаций высокого уровня, патенты, акты о внедрении и использовании результатов научных разработок, участие в повышении квалификации. Преподаватели являются обладателями различных грантов.

Из перечисленного выше можно сделать вывод о высокой компетенции профессорско-преподавательского состава и конечно же о соответствии с квалификационными требованиями к лицензированию образовательной деятельности и профилю образовательных программ.

Индивидуальный план работы преподавателя обсуждается на заседании кафедры. Данный план отражает деятельность преподавателя по учебной, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической работы, в соответствии с политикой и целями в области качества вуза.

Имеются критерии оценки:

- компетентности преподавателей
- эффективности качества преподавания
- степень достижения целей в области качества

На кафедре «ВТАиТ» работают 20 преподавателей. Остепененность кафедры составляет 50 %, которая имеет тенденцию ежегодного роста. Средний возраст - 50.4.

В результате анкетирования «Преподаватель глазами студентов» 95 % ППС ОП набрали свыше 90 баллов из 100, что показывает высокую компетентность ППС ОП.

В университете имеется кадровая политика, кодекс чести ППС и сотрудников КазИТУ. Кодекс является обязательной моделью поведения для каждого работника университета независимо от занимаемой должности и размещен на сайте.

Области для улучшения

Для повышения мобильности ППС будет полезным мотивировать преподавателей изучать английский язык на высоком уровне. Это позволит большему количеству преподавателей делать доклады на международных конференциях, проходить стажировки в международных вузах для обмена опытом.

Положительная практика

ППС имеет множество государственных наград, множество сертификатов, патентов, актов о внедрении и использовании результатов научных разработок.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

В распоряжении студентов имеется республиканская межвузовская электронная библиотека <http://rmebrk.kz/>.

Кроме того, внутри вуза имеются следующие ресурсы:

- электронная база УМКД;
- внутренняя библиотека (отдел обслуживания читателей; научно-библиографический отдел; отдел методической работы; отдел комплектования и организации каталогов.): объем по профилирующим дисциплинам специальности информатики составляет - 8413 экземпляров книг, из них на казахском языке - 2840 экземпляров, на русском языке - 5573 экземпляров книг.

Имеются 2 читальных зала, библиотека английской литературы, электронно-справочный библиографический каталог КАБИС (казахская автоматизированная библиотечно-информационная система), расположенный в библиотеке компьютерный класс, бесплатный доступ к интернет-ресурсам, учебная литература по специальности информатика на электронных носителях (составляет - 60%). Материальные средства приобретаются в основном благодаря государственному бюджету. Часть средств приобреталась благодаря научным проектам и платных образовательных услуг.

Технические средства обучения: 90 компьютеров, 5 принтеров, 2 ксерокса и 2 сканера. В связи с тем, что количество студентов не является большим, то данных ресурсов достаточно для проведения качественных предметов по специальности (на уровне, соответствующем требованиям государственных стандартов высшего образования).

По данным самоанализа и частично из интервью с ректором, в 2016-2017 учебном году приобретены 10 мощных серверов, 5 новых МФУ (Canon 3010 – 3 шт. и МФУ Canon i-SENSYS MF211 – 2 шт.) для оснащения компьютерного класса №55, деканата, офис-регистратора, кафедры ВТАиТ, АИС «Платонус».

Средства, затрачиваемые на приобретение лабораторного оборудования, учебной литературы, периодических изданий, информационных ресурсов, компьютеров имеют положительный рост. Так в 2017 году сумма составляет 292 750 тг.

Далее представлена информация, которая имеется для студентов, связанная с организационными вопросами (у офис-регистратора эксперты имели возможность убедиться в наличии):

- расписания учебных занятий;
- требования к экзаменам;
- правила и процедуры записи на учебные дисциплины;
- правила зачета и перезачета;
- процедуры выражения жалоб;
- положение об академической мобильности (в т.ч на сайте университета).

По словам ректора, в вузе имеется социальная поддержка. Неполным семьям делается скидка, цена на общежитие была снижена. Цены в столовой низкие. Для студентов создано много кружков, 29 клубов.

На территории вуза имеется Wi-Fi, что дает возможность доступа к интернету в местах, удобных для студентов, ППС и сотрудников.

В отчете по самооценке приведены возможные трудности для поддержания качества учебных ресурсов: удорожание литературы и быстрое моральное устаревание компьютерной техники и лабораторного оборудования.

В связи с тем, что мобильность студентов на сегодняшний день не высока, в вузе специальных служб для данной цели пока не имеется. В тоже время эдвайзеры при необходимости способны помочь в этом вопросе. Большую помощь в организаторском плане освоения образовательных программ предоставляет офис-регистратора.

Области для улучшения:

Повысить уровень знания студентами английского языка на должном уровне, что сделает актуальным доступ студентов к зарубежным базам данных (Scopus, Thomson Reuters и др.).

Освоить систему Moodle <https://moodle.org/?lang=ru>, которая поможет во много раз обогатить возможности к дистанционному и электронному обучению (e-learning).

Стандарт 7. Информирование общественности

По данным IQAA 2013 года (рейтинг сайтов), Казахстанский инженерно-технологический университет занял 22 позицию и почетное 5-е место среди технических ВУЗов Казахстана.

По словам студентов, участвовавших в интервью у них имеется свой сайт, а также сообщество в Facebook.

Вся необходимая информации об образовательных программах, об ожидаемых результатах обучения имеется в наличии.

Имеются буклеты об образовательных программах, плакаты, объявления в справочниках о вузах.

На сайте кроме общей информации и документации имеются:

- доступы к системе Platonus (<http://89.250.82.70/>): силлабусы и учебно-методические комплексы дисциплин, успеваемости студентов;
- KAZETU - система дистанционного обучения Learning Management System (<http://kazetu.kz/sites/lms/>).

По данным отчета по самооценке опубликованы имиджевые статьи и объявления в следующих газетах, журналах и сборниках:

1. Газета «Экономика», № 31 (465) 4 -10 августа 2016 год. «Мұраты биік білім ордасы»;
2. Газета «Қазақстан Zaman», № 11-12 (1089) 17 марта 2016 год, «Құндылықтарымыз құмға сіңіп кетпейді».
3. Газета «Ана тілі», № 9 (1371) 1 - 9 марта 2017 год «Мақсат – Білікті маман даярлау».
4. Газета «Московский комсомолец», № 24(874) 22-28 июня 2016 год «Когда дует ветер перемен, ставь не стены, а паруса».
5. Рекламный журнал AlaCard, июль – октябрь 2016 год.
6. Газета «Экономика» от 01.02.2017ж. «Ауыл шаруашылығын өнеркәсіптік негізде дамытуға қызмет етеді».
7. Рекламный сборник «Образование и карьера» 2015, 2016 и 2017 годы.
8. Журнал «Скидки» №1(173), январь 2017 год.



Экспертная группа проанализировала информационные ресурсы и пришла к выводу, что информирование общественности находится на очень хорошем уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

На основании проведенного анализа отчета по самооценке и результатам внешнего аудита в рамках специализированной образовательной программы 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение» выявлен уровень соответствия и предложены рекомендации по совершенствованию деятельности:

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

Замечания: нет.

Области для улучшения: нет.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – соответствует с небольшими замечаниями

Положительная практика:

В разработке ОП участвовали специалисты очень высокого класса.

Замечания:

–для повышения конкурентоспособности преподавать язык программирования JAVA. Этот предмет кроме своей современности даст возможность начать разработку мобильных приложений на Android.

–необходимо значительно улучшить качество преподавания английского языка.

Области для улучшения:

В университете можно развивать более тесное сотрудничество с другими специальностями и связанными с ними НИИ.

Например, для автоматизации производств очень интересной и качественной, к тому же высокофункциональной является ПО Microsoft Azure. При помощи этой программы можно нарисовать свести показания. Поле деятельности затем при желании очень обширное.

Установка Visual Studio или Eclipse для программирования на C++, более удобная программная среда.

Поставить VirtualBox на компьютеры для эмуляции работы на Linux.

Сделать курс C++ направленным на написание проекта, т.е берется один крупный проект, например, по C++ написание книги контактов. Первая неделя – объяснение структур, в конце недели результат – структура телефонной книги. Вторая неделя – реализация поиска по телефонной книге, в конце недели результат – поиск по имени в книге. Окончательная оценка – процентное соотношение оценок рубежных контрольных и проекта.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – Соответствует с небольшими замечаниями

Замечания:

Необходимо увеличить мобильность студентов и привести к 2020 году в соответствие с политикой Болонского процесса

Области для улучшения:

Стимулировать и информировать студентов о возможностях академической мобильности, изыскать пути для внешнего и внутреннего финансирования программы обмена студентов.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – Соответствует

Замечания: нет.

Области для улучшения:

1. Привлекать частные и государственные фирмы для проведения курсов с выдачей сертификатов при успешном завершении курса.

2. Найти возможности для привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности. Например, искать возможность для сотрудничества в исследовательской деятельности и практике с Китаем (возможно даже на уровне видео конференций, дистанционное распределение заданий, работа в группе) По предварительному анализу Китай заинтересован в сотрудничестве с Казахстаном и данная специальность представляет для них интерес.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – Соответствует

Замечания: нет.

Области для улучшения:

Для повышения мобильности ППС будет полезным мотивировать преподавателей изучать английский язык на высоком уровне. Это позволит большему количеству преподавателей делать доклады на международных конференциях, посещать международные вузы для обмена опыта и стажировки.

Положительная практика

Профессорско-преподавательского состав имеет множество государственных наград, множество сертификатов, патенты, акты о внедрении и использовании результатов научных разработок.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – Соответствует

Замечания: нет.

Области для улучшения:

Повысить уровень знания студентами английского языка, что сделает актуальным доступ студентов к зарубежным базам данных (Scopus, Thomson Reuters и др.).



Освоить систему Moodle <https://moodle.org/?lang=ru>, которая поможет во много раз обогатить возможности к дистанционному и электронному обучению (e-learning).

Стандарт 7. Информирование общественности – Соответствует

Замечания: нет.

Области для улучшения: нет.

ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы IQAA в Казахстанском инженерно-технологическом университете по специализированной (программной) аккредитации образовательных программ
 5B071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации»;
 5B070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение»;
 5B060200 – «Информатика»

г. Алматы, 2017

Время	Мероприятие	Участники	Место
02.05.2017г. По расписанию	Заезд членов экспертной группы		Гостиница
День 1: 3 мая 2017 года			
8:00-8:30	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К	
8:30-9:30	Размещение экспертов в рабочем кабинете. Вводное совещание	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора
9:30-10:00	Интервью с учредителем и ректором университета	Р, ЭГ, К, ректор	Кабинет ректора
10:00-10:30	Интервью с проректором университета	Р, ЭГ, К, проректор	№61
10:30-11:00	Посещение отдела офис-регистрации	Р, ЭГ, К, сотрудники отдела регистрации	№ 33
11:00-11:50	Интервью с деканом и заведующими кафедрами, реализующими образовательные программы	Р, ЭГ, К, декан, начальник учебно-методического отдела, заведующие кафедрами	№ 61
11:50-11:40	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	№45, №55
11:40-13:00	Визуальный осмотр факультета и кафедр, реализующих образовательные программы	Р, ЭГ, К, декан, начальник учебно-методического отдела, заведующие кафедрами	№ 118, 303, 410,408, 513 № 315, 304, 313, 311, 306, 308
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	№ 44
14:00- 15:30	Выборочное посещение занятий или баз практик	Р, ЭГ, К, декан, начальник учебно-	Учебные лаборатории и № 315, 304, 306,

		методическог о отдела, заведующие кафедрами	308, 311,313, ТОО « КомИнжин иринг», «Академсе ть», ДТО Институт космическо й техники и технологии
15:30-16:10	Встреча с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых программ	Р, ЭГ, К, ППС	Актовый зал главного корпуса КазИТУ
16:10-16:20	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	№45, №55
16:20-17:00	Встреча со студентами и магистрантами	Р, ЭГ, К, студенты и магистранты	Актовый зал главного корпуса КазИТУ
17:00-17:10	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	№45, №55
17:10-17:50	Встреча с выпускниками образовательных программ	Р, ЭГ, К, выпускники	Актовый зал главного корпуса КазИТУ
17:50-18:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	№45, №55
18:00-18:40	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Актовый зал главного корпуса КазИТУ
18:40-19:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	№45, №55
19:00-20:00	Ужин	Р, ЭГ, К	№ 44
20:00-20:30	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	
20.30-22.00	Подготовка к следующему дню	Р, ЭГ, К	
День 2: 4 мая 2017 года			
8:30-9:00	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К	
9:00-10:50	Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых программ	Р, ЭГ, К, декан, начальник учебно-методическог о отдела,	313, 315



		заведующие кафедрами	
10:50-11:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	
11:00-12:50	Выборочное посещение занятий или баз практик	Р, ЭГ, К, декан, начальник учебно-методического отдела, заведующие кафедрами	Учебные лаборатории и № 315, 304, 306, 308, 311,313, ТОО «КомИнжиниринг», «Академсеть», ДТО Институт космической техники и технологии
12:50-13:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	№45, №55
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	№ 44
14:00-15:00	Работа ЭГ над рекомендациями, по мере необходимости выборочное посещение экспертами объектов, выборочное приглашение проректора, студентов, магистрантов, ППС, декана, начальника учебно-методического отдела	Р, ЭГ, К	№45, №55
15:00-18:00	Работа ЭГ: разработка области для улучшения, подготовка отчета ВЭГ	Р, ЭГ, К	№45, №55
18:00- 19:00	Встреча с руководством, представление предварительных результатов и области для улучшения	Р, ЭГ, К, ректор, проректор	Кабинет ректора
19:00-20:00	Ужин	Р, ЭГ, К	№ 44
20:00-20:30	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К	
Согласно графику отъезда	Отъезд экспертов		

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Списки всех участников встреч-интервью с указанием контактных данных: руководство вуза; руководители структурных подразделений; преподаватели вуза; докторанты образовательных программ вуза, выпускники вуза, представители работодателей (прилагаются в следующей форме).

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Тукенова Зульфия Айдуновна	Начальник отдела науки и международных связей	К.б.н., доцент

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Темирбеков Нурлан Муханович	Директор-ректор	Д.ф.-м.н., профессор, академик НИА РК, член-корреспондент НАН РК
2	Сарсенбекова Гульнар Алибековна	Проректор	К.ф.н., доцент

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Тукенова Зульфия Айдуновна	Начальник отдела науки и международных связей
2.	Жанбулатова Гульжара Кельсинбаевна	Начальник учебно-методического отдела
3.	Матаева Зайра Токтарбековна	Декан, директор офис-регистратора
4.	Карибжанова Роза Оспановна	Директор департамента административно хозяйственных работ
5.	Тугельбаева Айнагуль Адильбаевна	Главный бухгалтер
6.	Шалабаева Майра Токтарбековна	Директор колледжа
7.	Темирбеков Нурлан Муханович	Зав.кафедрой «Вычислительной техники, автоматизации и телекоммуникации»
8.	Сарсенбекова Гульнар Алибековна	Зав.кафедрой «Социально-гуманитарных дисциплин»
9.	Атагельдиева Ляйля Жунисбековна	Зав.кафедрой «Естественно-научных дисциплин»
10.	Каржаубаев Каналбек Елеусизович	Зав.кафедрой «Технология, оборудование и стандартизация»
11	Жоламанова Макпал Токановна	Зав.кафедрой «Экономика и финансы»

12	Молдахметова Жанаргуль Бияхметқызы	Зав.общезитием
----	---------------------------------------	----------------

5B072400 -Технологические машины и оборудование**Преподаватели**

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Магажанов Ж.М.	проф. каф. «ТОиС»	Д.т.н., проф.
2	Каржаубаев А.С.	проф. каф. «ТОиС»	Д.т.н., проф.
3	Касымов Н.Ж.	ст. преп. каф. «ТОиС»	-
4	Каренеева Ж.А.	ст. преп. каф. «ТОиС»	М.Т.Н.

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Арабок Андрей	ТМО, 4 курс р/о, 3,5
2	Батющенко Малика	ТМО, 4 курс р/о, 3,6
3	Мухина Виктория	ТМО, 4 курс р/о, 3,3
4	Турганов Алишер	ТМО, 4 курс р/о, 3,5
5	Сая Алида	ТМО, 4 курс к/о, 3,7
6	Айтакын Айдана	ТМО, 4 курс к/о, 3,6
7	Кожимбаева Азиза	ТМО, 3 курс к/о, 3,72
8	Сагимова Асем	ТМО, 3 курс к/о, 3,79
9	Шлембаев Максат	ТМО, 3 курс к/о, 3,58
10	Карпенко Алексей	ТМО, 3 курс к/о, 3,75

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Алимкулов Жексенқұл Сарманкулович	КазНИИ пищевой и перерабатывающей промышленности, Генеральный директор	kazniippp@mail.ru
2	Скаков Ержан Смаханович	ТОО «КомИнжиниринг», директор	tt@ahost.kz

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Темов Б.М.	ТМО (МАП), 2008	Инженер-механик, КазНИППП,
2	Отиншиева Ажар	ТМО,2016	Магистрант, КазИТУ

3	Оспанов Саят	ТМО,2016	Магистрант, КазИТУ
4	Сейтбеков Акжол	ТМО,2016	Магистрант, КазИТУ

5B070100 –Биотехнология

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Велямов Масимжан Турсунович	Профессор кафедры «ТОиС»	д.б.н., проф
2	Амирашева Бақыткүл Кеңесқызы	ст.преподаватель «ТОиС»	PhD, доктор
3	Сарыбаева Гүлзахира Сапарқызы	преподаватель«ТОиС»	магистр технических наук

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Шегебаева Жазира Өркенқызы	Биотехнология, 2 курс к/о , 3.66
2	Қадірханова Дария Қадірханқызы	Биотехнология, 2 курс к/о , 3.42
3	Қонысбаева Хурлиман Байтемировна	Биотехнология, 3 курс к/о , 3,8
4	Кенесбеков Береке Тұрматұлы	Биотехнология, 3 курс к/о , 3,0
5	Бутарева Ольга Михайловна	Биотехнология, 3 курс к/о , 2,88
6	Покатилова Кристина Сергеевна	Биотехнология, 3 курс к/о , 3,0
5	Тұрсынбаева Жанель	Биотехнология, 4 курс р/о , 3,8
6	Швецов Роман Юрьевич	Биотехнология, 4 курс р/о , 3,5
6	Бекболат Асыл	Биотехнология, 4 курс к/о , 3,8
7	Білісбек Салтанат	Биотехнология, 4 курс к/о , 3,8

Магистранты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Мырзагалиев Жанат Женгисбаевич	6M070100 Биотехнология,1 курс 3,8
2	Охап Айнұр	6M070100 Биотехнология,1 курс 3,6
3	Сапар Назыгул Уалханқызы	6M070100 Биотехнология, 1 курс 3,5

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Саданов Амангельды Курбанович	РГП «Институт микробиологии и вирусологии» КОН РК, Ген.директор г.Алматы ул. Богенбай батыра, 103
2	Сарсенов Абдыкадыр Сарсенович	ТОО «Абани» г.Алматы, ул. Ходжанова, 55/8

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания
1	Байтулакова Ақбота	Биотехнология, 2015г
2	Сманова Айгерім	Биотехнолооия, 2015
3	Абдибаева Мөлдiр	Биотехнология, 2014

5B072800 -Технология перерабатывающих производств

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Каржаубаев Каналбек Елеусизович	Заведующий кафедрой ТОиС	кандидат сельскохозяйственных наук, профессор
2	Алимкулов Жексенкул Сарманкулович	Профессор, кафедра ТОиС	доктор технических наук
3	Чуманов Урисбек Чуманович	Профессор, кафедра ТОиС	доктор технических наук
4	Кененбай Гульмира Серикбаевна	Преподаватель, кафедра «ТОиС»	кандидат технических наук
5	Магажанов Жастилек Мусагалиевич	Профессор, кафедра «ТОиС»	доктор технических наук
6	Амантаева Ажара Аюповна	Старший преподаватель, кафедра «ТОиС»	магистр технических наук
7	Бектурсынова Мая Жумадиловна	Старший преподаватель, кафедра «ТОиС»	магистр технических наук
8	Касимбекова Мереке Даулетбековна	Преподаватель, кафедра «ТОиС»	магистр технических наук

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Асанов Батихан Асылханұлы	Технология перерабатывающих производств, 4 курс, 3,6
2	Әшімхан Айдана Оралғазықызы	Технология перерабатывающих производств, 4 курс, 3,6

3	Богатикова Васильевна	Екатерина	Технология перерабатывающих производств, 4 курс, 3
4	Исламбай Бахытқызы	Назерке	Технология перерабатывающих производств, 4 курс, 3, 2
5	Кемалбекова Талгатқызы	Махаббат	Технология перерабатывающих производств, 4 курс, 3, 6
6	Нұрлан Ақбаян Нұрымқызы		Технология перерабатывающих производств, 3, 6
7	Оразымбет Тимурқызы	Арайлым	Технология перерабатывающих производств, 4 курс, 3, 8
8	Әзімбай Ботагөз		Технология перерабатывающих производств, 3 курс, 3
9	Есботанова Арай		Технология перерабатывающих производств, 3 курс, 3
10	Кемпирова Мариям		Технология перерабатывающих производств, 3 курс, 3, 6, 7
11	Икласова Даяна		Технология перерабатывающих производств, 3 курс, 3, 7
12	Мухамедова Сабина		Технология перерабатывающих производств, 3 курс, 3, 7

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Алимкулов Жексенқұл Сарманкулович	КазНИИ пищевой и перерабатывающей промышленности, Генеральный директор	kazniippp@mail.ru
2	Чуманов Урисбек Чуманович	Заведующий лабораторией мясных и молочных производств	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Светлана Долгополова	«Технология перерабатывающих производств», 2013	докторант 2 курса, КазНАУ,
2	Тауырбаев Чингиз	«Технология перерабатывающих производств», 2016	менеджер

3	Абенова Арайлым	«Технология перерабатывающих производств», 2016	Преподаватель ментальной арифметики
4	Токанова Жулдыз	«Технология перерабатывающих производств», 2016	преподаватель

5B072700 -Технология продовольственных продуктов
Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Каржаубаев Каналбек Елеусизович	Заведующий кафедрой ТОиС	кандидат сельскохозяйственных наук, профессор
2	Алимкулов Жексенкул Сарманкулович	Профессор, кафедры «ТОиС»	доктор технических наук
3	Чуманов Урисбек Чуманович	Профессор, кафедры «ТОиС»	доктор технических наук
4	Кененбай Гульмира Серикбаевна	Преподаватель, кафедра «ТОиС»	кандидат технических наук
5	Магажанов Жастилек Мусагалиевич	Профессор, кафедры «ТОиС»	доктор технических наук
6	Амантаева Ажара Аюповна	Старший преподаватель, кафедры «ТОиС»	магистр технических наук
7	Бектурсынова Мая Жумадиловна	Старший преподаватель, кафедры«ТОиС»	магистр технических наук
8	Касимбекова Мереке Даулетбековна	Преподаватель, кафедры «ТОиС»	магистр технических наук

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Жакудаева Разия	Технология продовольственных продуктов,4 курс, 3,4
2	Кочерина Наталья Алексеевна	Технология продовольственных продуктов,4 курс, 3,9
3	Жалгасбаева Жанель	Технология продовольственных продуктов,4 курс, 3,9
4	Әбіш Маржан	Технология продовольственных продуктов,3 курс, 3,0
5	Жазықбай Айдана	Технология продовольственных продуктов,3 курс, 2,98
6	Сарсенова Жадыра	Технология продовольственных продуктов,3 курс, 3,1
7	Ли Юрий	Технология продовольственных продуктов,3 курс, 3,67

8	Улдаханова Анеля	Технология продовольственных продуктов, 3 курс, 3,67
9	Таласбаева Айша	Технология продовольственных продуктов, 3 курс, 3,67

Магистранты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Абенова Арайлым	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,5
2	Дошимова Мариям	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,5
3	Ескелдиева Ботакоз	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,0
4	Искакова Алтынай	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,5
5	Оспанов Саят	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,6
6	Отыншиева Ажар	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,5
7	Сабыргали Абзал	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,2
8	Сейтбеков Акжол	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,5
9	Токанова Жулдыз	1 курс, Технология продовольственных продуктов, 3,5

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Алимкулов Жексенкул Сарманкулович	КазНИИ пищевой и перерабатывающей промышленности, Генеральный директор	kazniippp@mail.ru
2	Чуманов Урисбек Чуманович	Заведующий лабораторией мясных и молочных производств	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Шкурская Светлана	«Технология продовольственных продуктов», 2016	преподаватель
2	Майя Бектурсынова	«Технология продовольственных продуктов», 2011	СНС, КазНИИППП
3	Искакова Алтынай	«Технология продовольственных продуктов», 2016	преподаватель

5B073200 -Стандартизация, метрология и сертификация**Преподаватели**

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Каржаубаев К.Е.	Зав.кафедрой, «ТОиС»	к.с.-х.н., проф.
2	Кубеева А.С.	Преподаватель, «ТОиС»	Эксперт-аудитор СМК
3	Оразбаева Г.М.	Преподаватель, «ТОиС»	Эксперт-аудитор СМК, ведущий аудитор IRCA
4	Бухарова Г.К.	Ст. преподаватель, «ТОиС»	М.Т.Н.

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Баккажиева Н.Е.	«СС», 4 курс, GPA - 3.67
2	Мынжасарова М.А.	«СС», 4 курс, GPA - 3.67

Магистранты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Дошимова М. Н.	«ТПП», 1 курс, GPA-3.67
2	Оспанов С. Қ.	«ТПП», 1курс, GPA-3.67

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Исенгулова Роза Сейдегалиевна	АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» (АО «НаЦЭКС»), директор	naceksalmfil@mail.ru
2	Табынбаев Нұржан Турашович	ТОО «НИЦ Алматы-Стандарт», генеральный директор	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1	Мун И.И.	СМС, 2013	Зам. директора АО «НаЦЭКС», 8 (727) 3039093
2	Табынбаев Н. Т.	СМС, 2013	Директор Алматы-Стандарт 8 (727) 245-88-06

3	Исенгулова Р. С.	СМС, 2013	Директор АО «НаЦЭкС», 8 (727) 3039191
4	Изтилеуов М.К.	СМС, 2010	Начальник учебной части Академии гражданской авиации 87023068808

5В080800 -Почвоведение и агрохимия

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Султанова Зинаида Клычбаева	Профессор, кафедра «ТОиС»	доктор технических наук профессор
2	Тукенова Зульфия Айдуновна	Начальник отдела науки и международных связей	Кандидат биологических наук, доцент
3	Казыбаева Сауле Жамбуловна	Кандидат сельскохозяйственных наук, «ТОиС» кафедра	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
4	Бурьбаев Урикбек Абылкасымович	Кандидат сельскохозяйственных наук, «ТОиС» кафедра	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
5	Зоржанов Берик Докторханович	Старший преподаватель, «ТОиС» кафедра	Магистр сельскохозяйственных наук

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Сарсенбинова Айгерим Сабиденовна	Почвоведение и агрохимия 3 курс, GPA 3,67
2	Жумабекова Шынар Бахтыбеккызы	Почвоведение и агрохимия 3 курс, GPA
3	Койман Назерке Коянбайкызы	Почвоведение и агрохимия 3 курс, GPA 3,45
4	Әлиева Гүлзира Темірбеккызы	Почвоведение и агрохимия 3 курс, GPA 2,8
5	Модельбек Айгерім Қаныбеккызы	Почвоведение и агрохимия 3 курс, GPA 3,65
6	Ұланбатырқызы Нұрсая	Почвоведение и агрохимия 3 курс, GPA 3,67

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Каирова Гүлшария Нурсапайовна	КазНИИ плодоводства и виноградарства, Генеральный директор	kaznii piv@mail.ru

2	Сапаров Абдулла Сапарович	ТОО «Казахский Научно-Исследовательский Институт Почвоведения и Агрохимии Имени У.У.Успанова»	
---	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Жадыра Таурбаева	Почвоведение и агрохимия	МНС, КазНИИПиВ,
2	Тажибаева Наргиз	Почвоведение и агрохимия	МНС, КазНИИПиВ
3	Зоржанов Берик	Почвоведение и агрохимия	Ст.преподаватель, КазИТУ,

5В080900 –Плодоовощеводство

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Султанова Зинаида Клычбаева	Профессор, кафедры «ТОиС»	доктор технических наук профессор
2	Тукенова Зульфия Айдуновна	Начальник отдела науки и международных связей	Кандидат биологических наук, доцент
3	Казыбаева Сауле Жамбуловна	Доцент кафедры «ТОиС»	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
4	Бурыйбаев Урикбек Абылкасымович	И.о. доцента, кафедры «ТОиС»	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
5	Зоржанов Берик Докторханович	Старший преподаватель, кафедры «ТОиС»	Магистр сельскохозяйственных наук

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Амраева Анаргуль Розымахаметовна	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 3,67
2	Мацаева Марина Александровна	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 2,56
3	Петухова Ксения Игоревна	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 3,2
4	Шайдулинова Айнур Канатовна	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 3,2
5	Зайт Ұлжан Оспанқызы	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 3,2
6	Кемерова Маржан	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 3,67

7	Пілэлова Жанета	Плодоовощеводство 3 курс, GPA 3,65
---	-----------------	------------------------------------

Магистранты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Алтай Даурен	Плодоовощеводство 1 курс, GPA 3,2
2	Шматков Алексей	Плодоовощеводство 1 курс, GPA 3,3
3	Ыдырысова Балжан	Плодоовощеводство 1 курс, GPA 3,63

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб. Тел.)
1	Каирова Гүлшария Нурсапайовна	КазНИИ плодоводства и виноградарства, Генеральный директор	8 (727) 396-05-33 kaznii piv@mail.ru

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Дамира Абсаттарова	Плодоовощеводство, 2011	НС, КазНИИПиВ, 87478484070
2	Зоржанов Берик Докторханович	Плодоовощеводство, 2014	КазИТУ старший преподаватель

5B060200 – Информатика
Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Козин Александр Иванович	доцент	Кандидат физико- математических наук
2	Инчин Александр Сергеевич	доцент	Кандидат технических наук
3	Польвянный Владимир Иванович	доцент	Кандидат технических наук
4	Темирбеков Нурлан Муханович	д.ф-м.н., профессор	доктор физико-математических наук, профессор
5	Шпади Юрий Рейнгольдович	доцент	кандидат физико- математических наук
6	Иманғалиев Ернар Иманғалиұлы	Преподаватель	кандидат физико- математических наук
7	Жаксибаева Жаннур Бахытжановна	Преподаватель	магистр естественных наук

Студенты

№	Ф.И.О.	Курс	(GPA)
1	Жуманов Акылбек Болатбекович	4 к/о	3,3
2	Төкен Сабыржан Серікжанұлы	4 к/о	3,4
3	Буркитбаева Толғанай Бақытжановна	4 р/о	3,4
4	Назарбаев Тамерлан Галиевич	4 р/о	3,1
5	Шидловский Евгений Александрович	4 р/о	2,8
6	Щупаков Евгений Николаевич	4 р/о	3,1

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Такабаев Тахир Маратович	ТОО «Академсеть», директор	yer.skakov@mail.ru

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
1	Куантуарова Шынар Асарбекқызы	Информатика, 2016	АО «Казпочта»
2	Копбосынов Дастан	Информатика, 2016	ТОО «Алсу» программист

5B070400 -Вычислительная техника и программное обеспечение

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Темирбеков Нурлан Муқанович	Заведующий кафедрой	д.ф-м.н., профессор
2	Жаксипбаева Жаннур Бахытжановна	преподаватель	
3	Полывянный Владимир Иванович	Кандидат технических наук, доцент	Кандидат технических наук, доцент.
4	Козин Александр Иванович	кандидат физико-математических наук	кандидат физико-математических наук
5	Иманғалиев Ернар Иманғалиұлы	Старший преподаватель	

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Нұғманов Алишер	ВТиПО, 2, 3,22
2	Абдолла Нұржан Маратұлы	ВТиПО, 2, 2,66
3	Сатыбалдина Жанна	ВТиПО, 4, 2,94
4	Кален Бахтияр	ВТиПО, 4, 3,33
5	Алиасқар Мағжан	ВТиПО, 3, 3,2

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Такабаев Тахир Маратович	ТОО «Академсет», директор	tt@ahost.kz
2	Ахмедов Д.Ш	ДТО Институт космической техники и технологии	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Артем Опарин	«Вычислительная техника и программное обеспечение», 2016	Индивидуальный предприниматель
2	Акинбеков Султанбек	«Вычислительная техника и программное обеспечение», 2016	Системный администратор

5B071900 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Айжанова Алия Елюбаевна	м.т.н старший преподаватель	-
2	Полякова Людмила Владимировна	старший преподаватель	-
3	Нурмахамбетов Асхат Қанатұлы	преподаватель	-
4	Шпади Юрий Рейнгольдович	кандидат физико-математических наук	кандидат физико-математических наук
5	Майлибаева Людмила Исмаиловна	Кандидат технических наук, доцент	Кандидат технических наук, доцент.
6	Инчин Александр Сергеевич	Кандидат технических наук, доцент	Кандидат технических наук, доцент.

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)
1	Нұрсалық Ақтілес	РЭТ, 2, 3,22
2	Камалов Ғалымжан	РЭТ, 2, 2,66
3	Нагметов Айдос	РЭТ, 2, 2,94
4	Ташибаева Маржан	РЭТ, 2, 3,33
5	Серик Дина	РЭТ, 2, 3,67
6	Мырзағали Қамар	РЭТ, 2, 3,78
7	Мырзабек Маді	РЭТ, 3, 2,75
8	Маукенов Әлібек	РЭТ, 3, 2,45
9	Алдасугуров Думан	РЭТ, 3, 2,85
10	Ибатова Айдана	РЭТ 3 2,78
11	Уалханов Айдар	РЭТ, 3, 3,00
12	Илияс Айгерим	РЭТ, 4, 3,00
13	Бұйрақұлова Салтанат	РЭТ, 4, 3,20
14	Саткамбаева Айжан	РЭТ, 4, 3,50

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные
1	Скаков Ержан Смаханович	ТОО «КомИнжиниринг», директор	yer.skakov@mail.ru
2	Ахмедов Д.Ш.	ДТО Институт космической техники и технологии	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы,
1	Маулен Канатжанов	«Радиотехника, электроника и телекоммуникация», 2016	Директор, ИП Канатжанов,
2	Омарова Әлия Орынтай қызы	«Радиотехника, электроника и телекоммуникация», 2015	Менеджер по продажам услуг связи, «Базис Телеком»,
3	Калибек Үлжан Калибековна	«Радиотехника, электроника и телекоммуникация», 2015	Специалист по обработке претензий и запросов, «Теле-2 Cool-центр»,
4	Менлибаев Бауыржан	«Радиотехника, электроника и телекоммуникация», 2015	Специалист РДТ «Алматытелеком»