



(подпись)

2015г.

**План вуза по реализации рекомендации и устранению замечаний внешних экспертов ИКАОКО
по специализированной (программной) аккредитации
по образовательной программе 5В070500-Математическое и компьютерное моделирование**

№	Рекомендации и замечания	Меры действий	Ожидаемые результаты	Ответственное лицо за выполнение	Сроки выполнения	Примечание
По СТАНДАРТУ 1 - ЦЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						
1	Необходимо доработать модульные ОП, в которой отслеживались бы конкретные направления и области исследования.	Доработать модульные ОП с ориентацией на подготовку специалистов в области разработки программного обеспечения, а также проектирования и использования инфокоммуникационных технологий	Востребованность выпускников на рынке труда	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ст. Преподаватель Саданова Б.М.	Сентябрь 2015г.- февраль 2016г.	
По СТАНДАРТУ 2 - СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ						

1	Необходимо дополнить КЭД дисциплинами, отражающими современные тенденции в IT индустрии, согласованные с работодателями	Кафедра планирует ввести новый элективный курс «Основы математического и компьютерного моделирования», так как расширяется и область применения компьютерных моделей. Перечень элективных дисциплин согласовывается с предприятиями КУ и работодателями.	Повышение соответствия КЭД современным тенденциям в IT-индустрии. Получение бакалаврами практических знаний согласно компетенциям, получаемым при выборе образовательной программы.	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ст. Преподаватель Саданова Б.М.	Сентябрь 2015г.	
2	Необходимо активизировать и развивать процесс приглашения зарубежных ученых	Составление план приглашения зарубежных ученых	Чтение лекций по инновационным тематикам в области IT-технологий. Подписание соглашений о сотрудничестве в области научно-	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ст. Преподаватель Мартыненко О.В.	В течение 2015г	

			образовательной деятельности с зарубежными ВУЗами.			
3	Необходимо разделить группы численностью более 15 студентов на лабораторных занятиях на подгруппы с целью эффективного усвоения материала студентами.	В соответствии с пунктом 10 «Положения о планировании учебно, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно методической и воспитательной работы» при проведении лабораторных занятий группа численностью не менее 20 человек делится на подгруппы.	Группы численностью более 15 и менее 20 студентов на лабораторных занятиях на подгруппы не могут быть разделены	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ст. Преподаватель Саданова Б.М.		
4	Необходимо расширить сотрудничество с университетами, разрабатывающими и определяющими УМО по специальности	Повышения квалификации в НИУТПУ, НИУ ИТМО, КазНТУ	Повышения качества и соответствии учебных программ, современным	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж.	В течение 2015г	

требованиям

По СТАНДАРТУ 3 - ОБУЧАЮЩИЕСЯ

1	Необходимо усилить научно-исследовательскую работу студентов, привлечь их к выполнению научных исследований по грантовым и хоз.договорным темам.	1) Привлечение студентов к участию в научно-исследовательской теме кафедры: «Разработка распределенной интеллектуальной системы для оценки и прогнозирования заболеваемости детей в раннем возрасте по адаптационным стратегиям беременных женщин», а также хоздоговорной темы с АО «ННЦМД» по оказанию услуг по разработке программного обеспечения базы данных	1) Участие студентов в республиканском конкурсе НИРС. 2) Участие студентов в научных конференциях различного уровня, в т.ч. студенческой научно-технической конференции КарГТУ. 3) Участие студентов в Четвертьфинал Командного чемпионата мира по программированию среди студенческих команд АСМ-ICPC 2015 (г.	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. старший преподаватель Тайлак Б.Е.	В течение 2015г	
---	--	--	---	--	-----------------	--

	<p>медицинских показателей беременных женщин и новорожденных детей</p> <p>2) Организация и участие студентов в олимпиадах и конкурсах</p>	<p>Астана, Назарбаев Университет).</p> <p>4) Участие студентов в олимпиаде для студентов ВУЗов в виде открытого конкурса по научно-техническим работам в области информационно - коммуникационных технологий (г. Алматы, АО «Международный университет информационных технологий»).</p> <p>5) Участие студентов в 2014/2015 Northeastern Europe Regional Collegiate</p>			
--	---	---	--	--	--

			Programming Contest (Россия, г. Барнаул). б) Участие студентов в олимпиаде среди студентов по IT-технологиям (КарГТУ, апрель 2015 г.).			
По СТАНДАРТУ 4 - ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
1	Необходимо продолжать систему мониторинга и оценки эффективности ОП для их совершенствования и корректировки	Запланировать заключение договоров с ТОО «Jazz Soft, ЕramSystem», МТУ Кварц для организации производственной практики	Прохождение практики студентов и магистрантов	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ответственная за базу практик Кудышева Г.О.	В течении 2015г.	
По СТАНДАРТУ 5 - ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ						
1	Необходимо расширить практику целевой подготовки в казахстанских и зарубежных ВУЗах магистров и докторов PhD для укрепления	1) Подготовлена заявка на целевые гранты в докторантуру PhD 2) В ТПУ г. Томск 2015г. защита	Повышение острепеннености кафедры и укрепления кадрового потенциала	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж.	В течении 2015г.	

кадрового состава факультета	кандидатской дессертации преподавателем кафедры ИВС Баймульдиным М.М. 3) В ЕНУ 2015г защита докторской дессертации PhD преподавателем кафедры ИВС Клюевой Е.Г. 4) В 2014г магистратуру по специальности 5M070400 ВТиПО кафедры ИВС поступили старший препод.ИВС Кайбасова Д.Ж., старший препод. Кафедры ИВС Мухашева Г.С. 5) В 2015г по плану повышения квалификации для поступления в аспирантуру ТПУ г. Томск, старших				
---------------------------------	--	--	--	--	--

		препод. ИВС Саданова Б.М., Тайлак Б.Е., Мухаметжанова Б.О., Шакирова Ю.К.				
2	Необходимо активизировать работу и оказать помощь в публикации ППС научных статей в изданиях с ненулевым и высоким импакт-фактором	Заключены договора о сотрудничестве и оказании консультаций ведущими учеными НИУИТМО и НИУТПУ	Повышения качества публикаций и более короткий срок принятие статей в журналы	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж.	В течении 2015г.	
По СТАНДАРТУ 6 - МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Необходимо активизировать работу кафедр по разработке мультимедийных лабораторных работ в режиме реального времени на государственном языке	Запланирована разработка плана мультимедийных лабораторных работ в режиме реального времени на государственном языке	Повышения качества обучения студентов	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ст. Преподаватель Олейникова А.В.	В течении 2015г.	
2	Необходимо обеспечить условия свободного доступа студентов к персональным	Свободный доступ к ПК обеспечен в библиотеке, также любой студент	Повышения качества образования, успеваемости и	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж.	В течении 2015г.	

	компьютерам	может беспрепятственно пользоваться ПК специальных компьютерных классах	участия в НИРС			
3	Необходимо расширить состав специализированных программно-аппаратных комплексов по направлениям ОП	Приобретение учебного оборудования СуперКомпьютер (параллельное программирования на различных платформах микропроцессорных систем). Типовой комплект учебного оборудования локально компьютерные сети LAN CISCO-1	Изучение принципов параллельного программирования (бакалавриат, магистратура). Углубленное изучение сетевых протоколов, коммутационного оборудования компаний CISCO	Заведующий кафедрой ИВС, доктор PhD Амиров А.Ж. Ст. Преподаватель Триков В.В.	В течении 2015г.	

Примечание: План утверждается руководителем организаций образования и скрепляется печатью организаций. План по каждому кластеру разрабатывается отдельно.

