

Рекомендации по согласованию магистерских программ по направлению «IT-технологии»

1. Согласование магистерских программ и приоритетных рекомендуемых курсов по направлению «IT-технологии»

1. Диплом выдается тем вузом, в который студент поступил (в этом же вузе студент должен пройти спец. курсы, практику и защитить диссертацию). Предоставляется возможность прослушивать отдельные курсы (2-4) в других вузах на основе двусторонних договоренностей (*реализуется в течение 2010-2012 годов – отработка схемы*).
2. Программа двух дипломов может быть реализована при наличии одного направления подготовки (*проработка в течение 2010-2011 гг.*).
3. Перечень согласованных магистерских программ УШОС и курсов приведены в таблице:

Страна	ВУЗ	Название магистерской программы	Приоритетные рекомендуемые курсы
Казахстан	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	6N0703 - Информационные системы	<p>1. Базы знаний в интеллектуальных системах</p> <p>2. Идентификация объектов исследования</p>
Казахстан	Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева	6N0703- Информационные системы	<p>Приоритетные рекомендуемые курсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерные сети / Информационные системы и сети 2. Теория выбора и принятия решения/ Основы теории управления системами <p>Дополнительные курсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Системный анализ / Моделирование систем 4. Современные среды и языки программирования / Объектно-ориентированные языки программирования 5. Анализ и моделирование информационных процессов/Математическое и имитационное моделирование 6. Исследование операций в экономике/ Исследование систем управления
Казахстан	Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза	6M070300 Информационные системы	<p>Приоритетные рекомендуемые курсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проблемно-ориентированные ЭИС / ИТ в бизнес - структурах 2. Проектирование интеллектуальных систем в экономике /Проектирование бизнес - приложений нейронных сетей 3. Практический маркетинг информационных продуктов и услуг /Управление информационными ресурсами <p>Дополнительные курсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Системные исследования в задачах управления/Автоматизация формирования управленческих решений 5. Современные средства программирования/ Автоматизированное проектирование средств и систем управления 6. ИТ в реинжиниринге бизнес - процессов/ Корпоративные ИС 7. Сетевые технологии ИС/ ИТ в управлении инфокоммуникациями 8. Технологии информационной безопасности /Безопасность

			<p>ИС в экономике 9. Аналитические ИС в экономике/ Управление проектами в области высоких технологий</p> <p>Приоритетные рекомендуемые курсы: 1. Управление ИТ проектами - 3 кредита 2. ИТ бизнес приложения - 3 кредита 3. Безопасность информационных систем Дополнительные курсы: 4. Оптимизация и симуляция в нефтегазовой отрасли (Optimization and Simulation for Oil and Gas) 5. Модельный софтверный инжиниринг (Model -driven software engineering) 6. Introduction into robotics 7. Network applications 8. Нормативные правила в бизнес моделировании (Normative Policies in Business Modelling)</p>
Кыргызстан	Казахстанско-Британский технический университет	6N0703 - Информационные системы	<p>1. Система управления базами данных» (СУБД) 2. My SQL</p>
Кыргызстан	Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова	Базы данных	<p>1. Современные концепции технологий разработки программного обеспечения (ПО) 2. Теория языков программирования и методов трансляции 3. Менеджмент проектов информационных технологий</p>
Россия	Кыргызско-Российский Славянский университет	Технология разработки программных систем	<p>1. Компьютерное моделирование; 2. Параллельные численные методы; 3. Современные методы распределенных вычислений; 4. Технологии параллельного программирования.</p>
Россия	Новосибирский государственный университет	Математическое и компьютерное моделирование с использованием высокопроизводительных вычислительных систем	<p>1. Организация и проектирование ВВС; 2. Программное обеспечение ВВС; 5. Программно-аппаратный базис ВВС.</p>
Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики	Встроенные вычислительные системы		

	Астраханский государственный университет	Базы знаний	<p>Приоритетные рекомендуемые курсы</p> <ol style="list-style-type: none">1. Интеллектуальные ИС;2. Методологические основы информационных технологий;3. Технологии анализа данных. <p>Дополнительные курсы</p> <ol style="list-style-type: none">4. Мультисервисные и интеллектуальные сети связи;5. Разработка WEB ориентированных приложений;6. Технологии построения корпоративных вычислительных сетей.
--	--	-------------	--

4. Рабочая группа по IT-технологиям предлагает разработать общий базовый курс «Современные проблемы и направления развития ИКТ» в срок до декабря 2011 года
 - a. Коллективно составить перечень компетенций
 - b. Поручить вузу-координатору собрать предложения по содержанию дисциплины и перечню компетенций (I квартал 2010 года)
 - c. Коллективно сформировать УМК дисциплины
5. Все курсы, указанные в учебных планах вузов УШОС, открыты для обучения студентов УШОС.

2. Рекомендации по возможности создания единой системы кредитов или иного согласованного определения продолжительности и наполнения учебных курсов

1. Трудоемкость дисциплины оценивается общим количеством часов, отводимых на ее освоение (включая аудиторные и внеаудиторные). Число кредитов определяется национальными требованиями в зависимости от трудоемкости дисциплины.
2. Трудоемкость дисциплины составляет, как правило, 130-180 часов.

3. Рекомендации по системе оценивания знаний

1. Принять 100-балльную систему оценивания и 4-х балльную систему соответствия (таблица).
2. Согласованы критерии оценивания и предложили им соответствующие диапазоны баллов.
3. Оценку «Е» исключить из системы оценивания.

4. Система ECTS не используется в вузах УШОС по направлению IT и не рекомендуется к использованию.
5. Студенты, набравшие хотя бы по одной дисциплине менее 60 баллов, не могут быть направлены по обмену в вузы-партнеры УШОС.

Таблица перевода баллов

Общепринятая система	Перевод итоговой оценки в пятибалльную систему	Оценка по 100-балльной системе	90-100		75-89			50-74			50-59	0-49	
		Традиционная оценка	«5»		«4»			«3»			«2»		
Национальная система	Перевод итоговой оценки в систему, принятую в КСО	Оценка по 100-балльной системе	95-100	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49
		Оценка по КСО	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
		Цифровой эквивалент баллов	4,0	3,67	3,33	3,0	2,67	2,33	2,0	1,67	1,33	1,0	0

4. Рекомендации по критериям перезачета учебных курсов

Взаимный перезачет учебных дисциплин осуществляется на основании сопоставления:

- трудоемкости курсов;
- наличия полных УМК дисциплин.

Результаты сопоставления оформляются протоколом согласования.

5. Рекомендации по порядку утверждения тем магистерских диссертаций, совместного руководства магистерской диссертации

1. Допускается возможность совместного руководства магистерской диссертацией. При этом магистрант имеет руководителя из вуза, выдающего диплом и консультанта из вуза-партнера по УШОС.

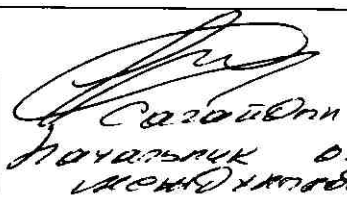
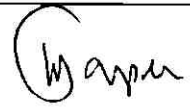

2. Не исключается возможность наличия двух руководителей магистерской диссертации из вузов-партнеров УШОС.
3. Темы магистерских диссертаций утверждаются в соответствии с внутренними нормативными документами вузов.






6. Рекомендации по правилам зачисления на отдельные курсы магистерской программы вузов-партнеров участников УШОС

Необходимыми требованиями считаются:

1. Владение языком, на котором ведется обучение (в соответствии с национальными требованиями и требованиями вуза);
2. Успеваемость по каждой дисциплине – не ниже 60 баллов;
3. Соответствие тематики диссертационного исследования заявляемому курсу.

Согласовано:

ВУЗ	Ф.И.О., должность	Подпись
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Сазайкина В.И. Начальник отдела международных связей	
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ	Тарышков В.А. Начальник отдела проектирования образовательных программ	
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Бейрова И.И. префект по информ. и инт. интернет	

<p>КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА</p>	<p>Аугаров С.Т. Ген. Директор MITO, Excellence PolyTech</p>	
<p>ВОСТОЧНО- КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА</p>	<p>Линок Н.Н. проректор по УМР</p>	
<p>КАРАГАНДИНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАЗПОТРЕБСОЮЗА</p>	<p>Ибышев Е.С. Проректор по новым технологиям и дис- танционной обучению</p>	
<p>КАЗАХСТАНСКО- БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p>	<p>Гаджиев Ф. А Декан гр-та инф.тех, Главный декан КБТУ</p>	
<p>КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ</p>	<p>Орозбекова А К доцент кафедры "Прикладная мех-ка и информатика" - отв. лицо по совмещ. образов. программ</p>	
<p>КЫРГЫЗСКО- РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p>	<p>Знаковская Тамара Маслова Алла научн и методиче- ская группы, КПН. доцент</p>	