

# УНИВЕРСИТЕТ ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА

## ПРОТОКОЛ

### согласования магистерских программ по направлению «Энергетика»

В рамках проведения курсов повышения квалификации сотрудников головных (базовых) вузов Университета ШОС и членов профильных специализированных рабочих групп 26-27 октября 2009 г. проведено согласование магистерских программ по направлению «Энергетика». В работе группы по направлению «Энергетика» приняли участие уполномоченные представители следующих вузов:

- Московский энергетический институт (технический университет)
- Уральский государственный технический университет – УПИ им. первого Президента России Б.Н.Ельцина
- Новосибирский государственный технический университет
- Карагандинский государственный технический университет
- Алматинский институт энергетики и связи
- Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова
- Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова
- Ошский государственный университет
- Таджикский технический университет им. академика М.Осими

По результатам работы стороны договорились:

1. В качестве основной траектории обучения студента УШОС по направлению «Энергетика» принимается включенное обучение студента УШОС в партнерском вузе в течение одного семестра с выдачей диплома материнским вузом. При этом предпочтительно использовать третий семестр двухгодичной магистратуры, в котором изучаются преимущественно дисциплины специализации, или заключительный семестр теоретического обучения при другой продолжительности обучения. Для каждого студента УШОС разрабатывается индивидуальный план обучения в соответствующем семестре, включающий дисциплины партнерского вуза.

2. На текущем этапе развития УШОС стороны договорились развивать магистерские программы по **Электроэнергетике** (понимая, что в разных странах под это определение попадают разные программы магистратуры – все они одинаково приветствуются). В дальнейшем, по мере развития УШОС, стороны будут добавлять другие направления энергетики, например, электротехника, теплоэнергетика и др.

3. Приоритетные курсы, подготовленные сторонами к настоящему времени, решено полностью сохранить. В дальнейшем список дисциплин может изменяться, включая дисциплины специализаций.

4. В качестве расчетной единицы измерения трудоемкости дисциплин используется **академический час**. Перезачет изученных в рамках УШОС дисциплин проводит материнский вуз на основании данных о трудоемкости дисциплин в академических часах.

5. В качестве единой системы оценивания знаний принимается система: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Эта система используется для студентов УШОС, уехавших на учебу в партнерский вуз. Перевод в национальную систему оценивания производит материнский вуз при перезачете изученных дисциплин.

6. При перезачете дисциплин студентам УШОС используются критерии сопоставимости дисциплин по объему (в рамках допустимых отклонений) и наличия УМК по дисциплине. Решение о возможности перезачета принимается материнским вузом на этапе подготовки поездки студента. При этом стороны договорились использовать принцип доверия.

7. Магистерские диссертации. Тема магистерской диссертации утверждается в материнском вузе при приеме студентов в магистратуру в соответствии с действующими там правилами. В процессе обучения часть дисциплин может быть изучена в УШОС. Двойное руководство магистратурой не предусмотрено. Но у магистра может быть консультант (по содержанию научной работы) из партнерского вуза. Консультант может присутствовать на защите. Защита магистерской диссертации проходит в материнском вузе. Форма, процедура и язык защиты магистерской диссертации – в соответствии с правилами материнского вуза.

8. Порядок зачисления. Прием студентов в магистратуру определяется действующими правилами материнского вуза.

Прием студентов УШОС на семестровое обучение в партнерском вузе основывается на следующих принципах:

- Предварительное условие приема – необходимый уровень знания одного из официальных языков ШОС. При этом материнский вуз контролирует знание языка и несет ответственность перед Ректоратом УШОС.
- Главное условие приема – подготовленность студента к изучению выбранных дисциплин (последовательность изучения дисциплин, пререквизиты). Это определяется на этапе согласования поездки по имеющимся УМК.
- Дополнительное условие приема – хорошая текущая успеваемость в материнском вузе при среднем балле по документам предыдущего образования (бакалавриат, специалитет) не ниже «хорошо». При этом используется принцип доверия.

9. Предложенная организаторами спецификация магистерской программы и спецификация УМК по дисциплине для представления на международную экспертную группу могут быть приняты за основу, однако требуют доработки. Доработка будет проведена рабочей группой под руководством проф. Жукова В.В. (МЭИ). Доработанные

спецификации будут утверждены отдельным протоколом в декабре 2009г.

По всем приведенным вопросам стороны достигли консенсуса.

Подписи участников:

За Московский энергетический институт  
(технический университет)



За Уральский государственный технический  
университет – УПИ им. первого Президента  
России Б.Н.Ельцина



За Новосибирский государственный  
технический университет



За Карагандинский государственный  
технический университет



За Алматинский институт энергетики и связи



За Павлодарский государственный университет  
им. С.Торайгырова



За Кыргызский государственный технический  
университет им. И.Раззакова



За Ошский государственный университет



За Таджикский технический университет им.  
академика М.Осими