



Совместная магистерская программа
(Double Degree) «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ» с
Карагандинским государственным
техническим университетом: опыт
реализации



Докладчик: Вавилова Г.В.



ВУЗы - партнеры

В реализации Совместной магистерской программы (Double Degree) «Приборостроение» участвуют:



- Томский Политехнический университет, кафедра Информационно-измерительной техники Института неразрушающего контроля
- Карагандинский государственный технический университет, кафедра Приборостроения Института компьютерных технологий и системотехники

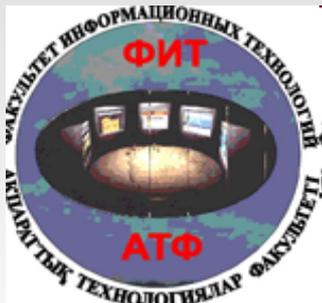




Реализуемая программа «Приборостроение» основана на:



- Магистерской программе
«Информационно-измерительная техника и технологии неразрушающего контроля»
(Направление 200100 «Приборостроение», Томский политехнический университет)



- Магистерской программе **«Приборостроение»**
(специальность 6N0716 Приборостроение»,
Карагандинский Государственный технический университет)



Руководители Double Degree программы «Приборостроение»



- Гольдштейн Александр Ефремович,
д.т.н., зав.каф. ИИТ ИНК ТПУ



- Есенбаев Салым Хусаинович,
к.т.н., доцент
каф. Приборостроения ИКТиС КарГТУ



Взаимозаменяемые дисциплины учебного плана DD-программы «Приборостроение»

Дисциплины направления магистерской подготовки (Базовые)

ТШУ	КарГТУ
История и методология науки	История и философия науки
Профессиональный иностранный язык	Иностранный язык (профессиональный)
	Деловой казахский язык
Современные проблемы науки	Организация метрологической службы предприятия
Компьютерные технологии в науке и образовании	Программное обеспечение научных исследований



Взаимозаменяемые дисциплины учебного плана DD-программы «Приборостроение»

Специальные дисциплины магистерской подготовки

ТИУ	КарГТУ
Проектирование микропроцессорных средств измерения и контроля	Промышленные контроллеры и микропроцессоры
Техническая диагностика	Технические средства информационно-измерительных систем
Средства сопряжения измерительных и вычислительных устройств в системах неразрушающего контроля	Информационно-измерительные технологии
	Организация массовых измерений
Компьютерные средства измерения в неразрушающем контроле	Технологии интеллектуального управления
Мультимедиа-технологии	
Цифровая обработка сигналов	Теоретические основы и современные методы измерения, сбора, обработки и представления информации в приборостроении



Дисциплины, реализуемые только в одном из ВУЗов

ТПУ

Обязательные

- Философские проблемы естественных, гуманитарных и технических наук

Элективные (1 из 4)

- Метрологическое обеспечение приборов неразрушающего контроля
- Теория погрешностей
- Технологический контроль в производстве
- Интроскопия и автоматизация контроля

КарГТУ

Обязательные

- Психология

Элективные (1 из 2)

- Педагогика
- Методика преподавания технических дисциплин



Организация обучения по Double Degree программе «Приборостроение»

- 1 год - обучение в основном ВУЗе (для студентов ТПУ –ТПУ, для студентов КарГТУ – КарГТУ), в дополнительном ВУЗе в качестве слушателей;
- 2 год - обучение в дополнительном ВУЗе (для студентов ТПУ – КарГТУ, для студентов КарГТУ – ТПУ) на договорной основе с оплатой стоимости обучения (или по направлению МинобрНауки);
- НИР ведется по теме, согласованной обеими ВУЗами;
- На втором году обучения на основании академических справок производится взаимозачет успешно освоенных дисциплин в основном ВУЗе;
- Защита ВКР производится в ТПУ и в КарГТУ. По согласованию обеих сторон возможен режим видеоконференции (вебинар).
- Присуждаемые степени:
 - ТПУ: Магистр
 - КарГТУ: Магистр технических наук





Спасибо за внимание!