

Основные направления сотрудничества по подготовке технических кадров



Основные направления деятельности между Карагандинским политехническим колледжем и Образовательным центром Первоуральского металлургического колледжа

- проект «Энергия будущего» для ЭКСПО-2017
- Программа студенческого обмена, производственных стажировок и краткосрочных курсов
- Открытие и развитие специальности «МЕХАТРОНИКА» в Карагандинском политехническом колледже и участие студентов в соревнованиях по рабочим профессиям **WORLDSKILLS**

18 преподавателей и мастеров производственного обучения Карагандинского политехнического колледжа прошли учебную стажировку в Образовательном центре г. Первоуральска

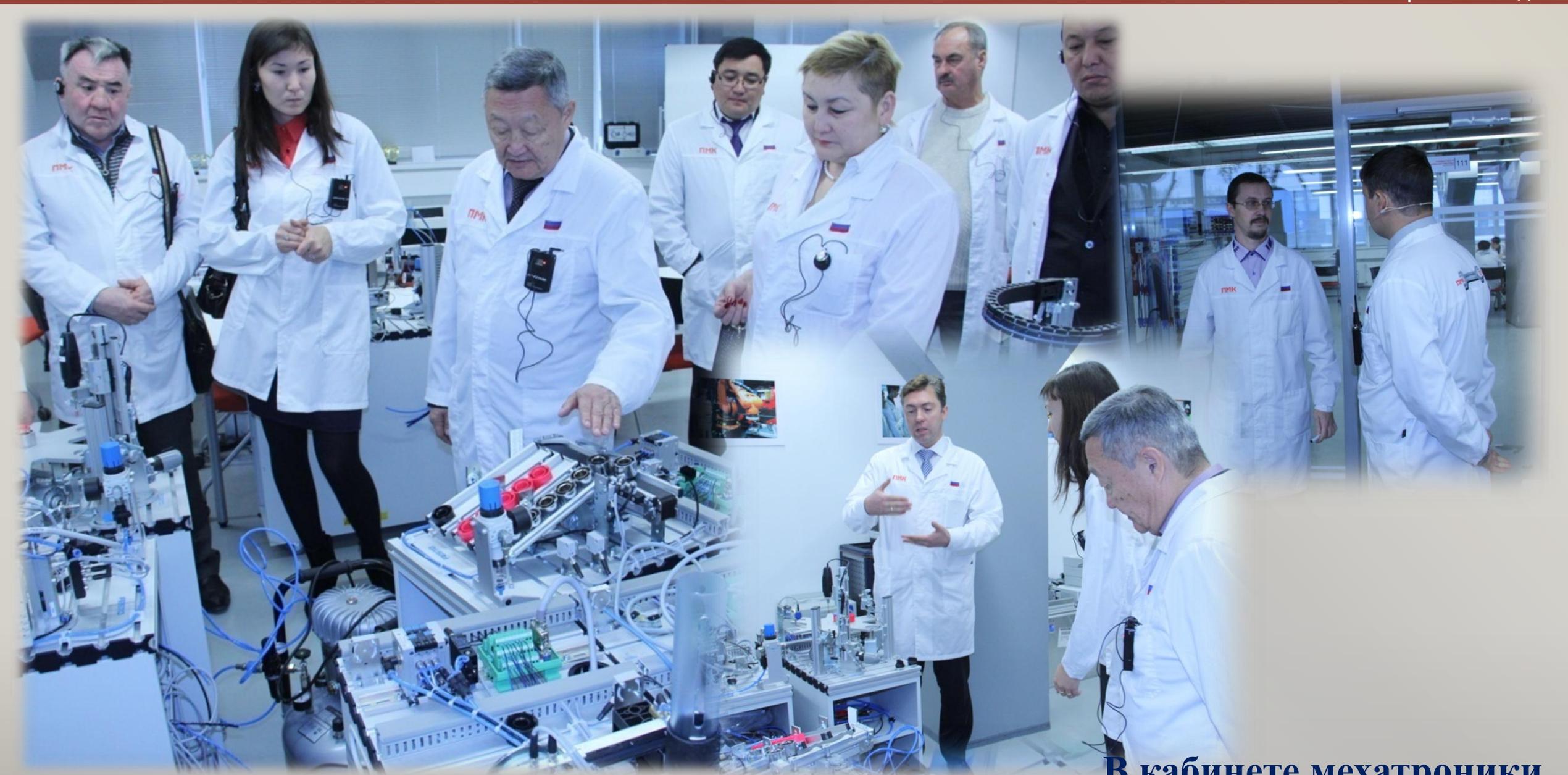


**Знакомство карагандинцев
с коллегами
из Первоуральска**

Экскурсия карагандинской делегации по образовательному центру



Начальник Образовательного центра ПМК Десятов Н.В. и директор КПТК Рахимов З.Р.



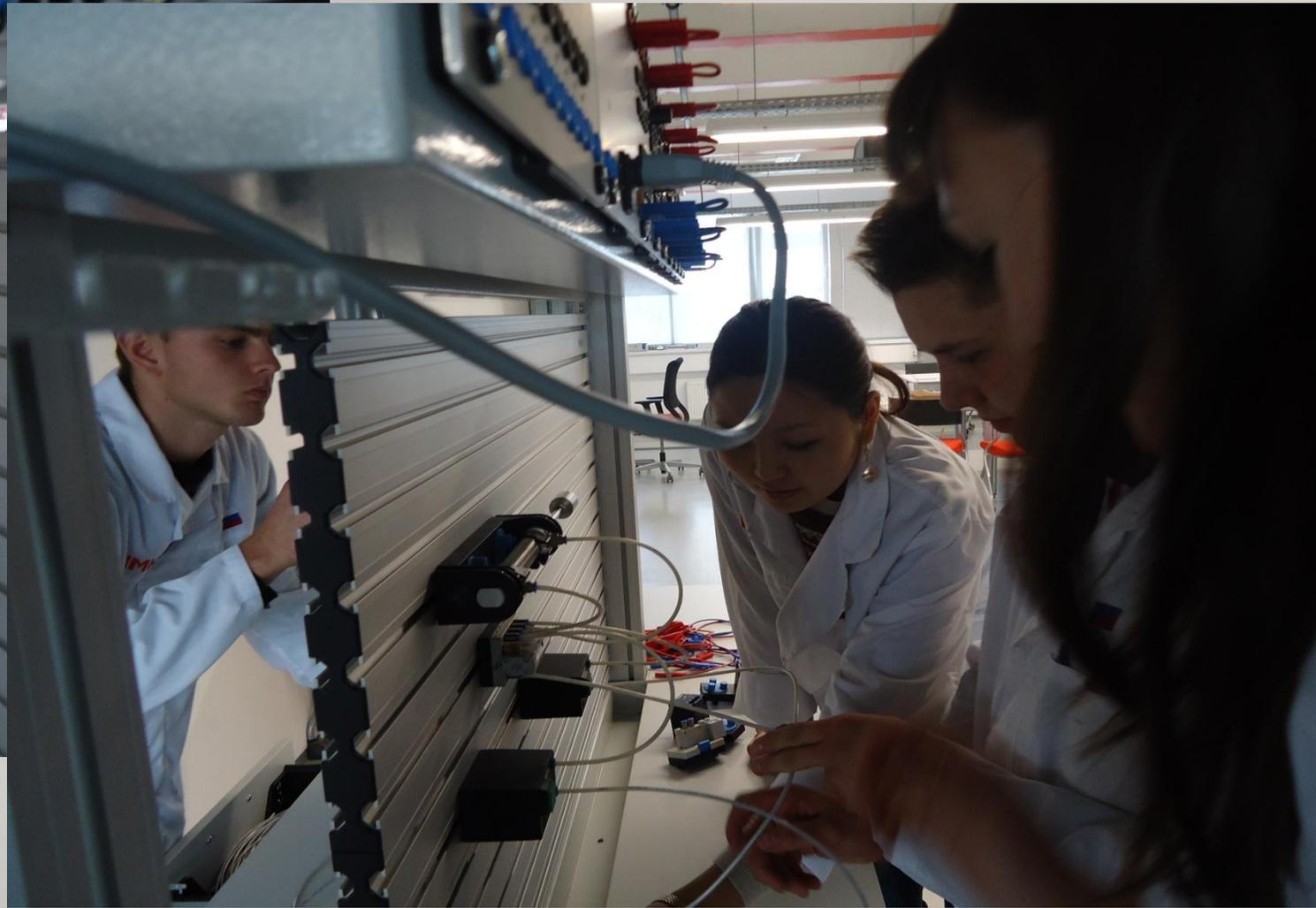
В кабинете мехатроники



Первая стажировка студентов



Практические занятия по мехатронике



Самостоятельная работа

Основные вопросы, которые возникли при обучении в ходе 1 стажировки

Специальности



Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта



Электрооборудование электрических станций и сетей



Вычислительная техника и программное обеспечение

Потребность в дополнительных знаниях

программирование

электротехники и механики

Выводы и рекомендации

внесены корректировки в рабочие планы и программы





Посещение КПТК

С 25.05.14 по 10.06.14 г. 13 студентов и 4 преподавателя прошли 2-ю учебную стажировку в Образовательном центре Первоуральского металлургического колледжа. Студенты и преподаватели выехали на стажировку с конкретным заданием и индивидуальным проектом.



Результат 2 стажировки - завершение проектов:

- «Автоматическая подача звонков по учебному расписанию»
- «Стенд «Пневмоавтоматика»
- «Универсальный стенд «Электропневмоавтоматика»
- Проект по технике безопасности для посетителей компании «Борусан Макина Казахстан» в Unity–3D
- Кружок робототехники



29 октября - 2 ноября 2014 г. посещение в качестве наблюдателей национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике World Skills Russia в г. Екатеринбурге.



20 января - 03 февраля 2015 г. - 3 стажировка в Образовательный центр группы ЧТПЗ

Результат 3 стажировки:

- Проект «Автоматизированный склад»
- Стенд «Мобильная робототехника»
- Усовершенствованы стенды «Пневмоавтоматика» и «Электропневмоавтоматика»
- Ведется работа над проектом «Автоматизированный грузоподъемный лифт»
- Начат проект «Умный дом», разрабатываемый совместно студентами информатиками и энергетиками





18.02.15 – 21.02.15 подписание соглашения о сотрудничестве в рамках Ассоциации промышленных колледжей России и Казахстана «Рост-Өрлеу» между Образовательным центром группы ЧТПЗ, Первоуральским металлургическим колледжем и колледжами Казахстана:

Участники встречи

- Карагандинский политехнический колледж
- Карагандинский колледж актуального образования «Болашақ»
- Карагандинский технико-строительный колледж
- Политехнический колледж корпорации «Казахмыс»
- Шахтинский технологический колледж
- Петропавловский профессионально-педагогический колледж
- Петропавловский колледж железнодорожного транспорта
- Астанинский политехнический колледж
- Атырауский политехнический колледж
- Первоуральский металлургический колледж

Программа встречи

1. Подписание соглашений о совместной работе в рамках Ассоциации промышленных колледжей России и Казахстана «Рост-Өрлеу»
2. Обмен мнениями о возможном сотрудничестве
3. Посещение компании «Борусан Макина Казахстан»
4. Посещение Шахтинского технологического колледжа
5. Посещение Политехнического колледжа корпорации «Казахмыс»
6. Посещение металлургического завода корпорации «Казахмыс»

06.04.15 – 09.04.15 участие колледжей Казахстана в полуфинале Чемпионата профессионального мастерства World Skills Russia по УрФО

	Колледжи-участники	Компетенция	Занятое место
1	Карагандинский политехнический колледж	Мехатроника Прототипирование	- 3
2	Карагандинский колледж актуального образования «Болашақ»	Системный администратор	-
3	Карагандинский технико-строительный колледж	Сварочные технологии	-
4	Петропавловский профессионально-педагогический колледж	Мастер производственного обучения Электромонтаж Сельскохозяйственные машины	3 - -
5	Шахтинский технологический колледж	-	-
6	Астанинский политехнический колледж	-	-



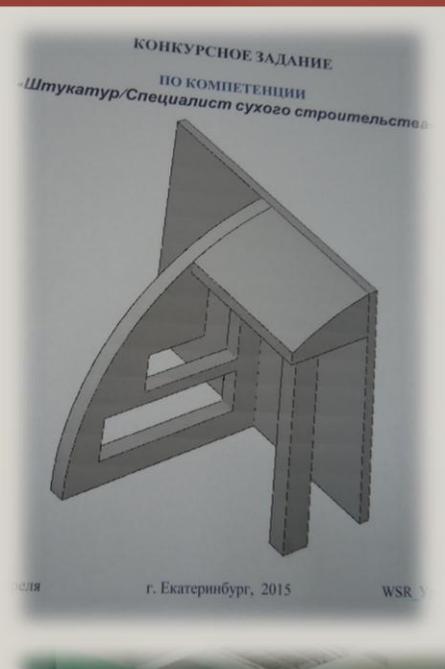


Электромонтаж



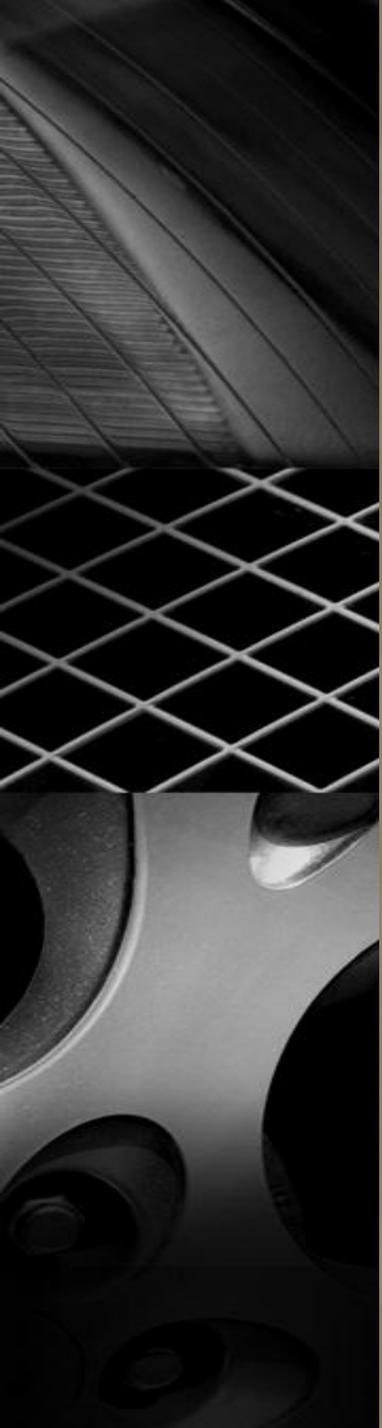
В полуфинале Чемпионата принимали участие 40 колледжей и 8 высших учебных заведений по 41 компетенции

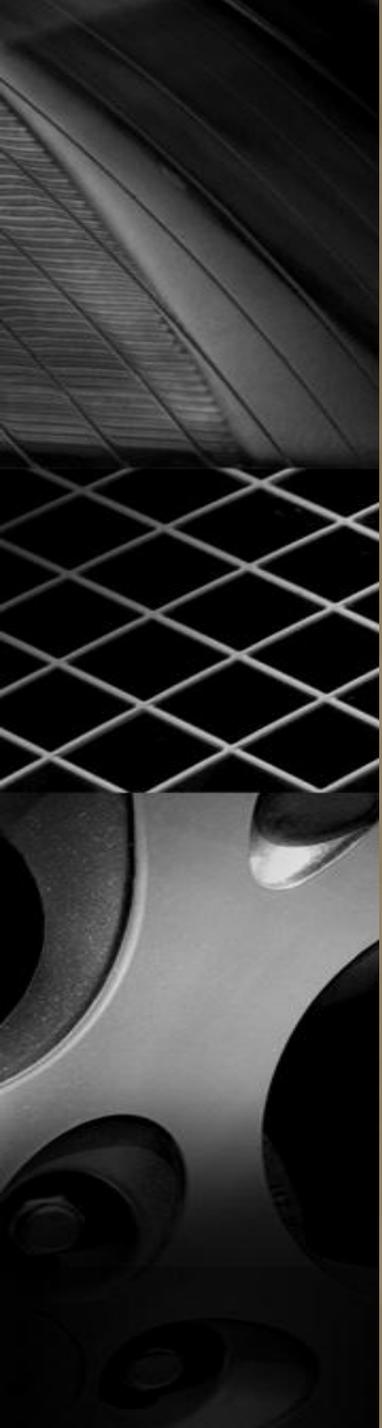


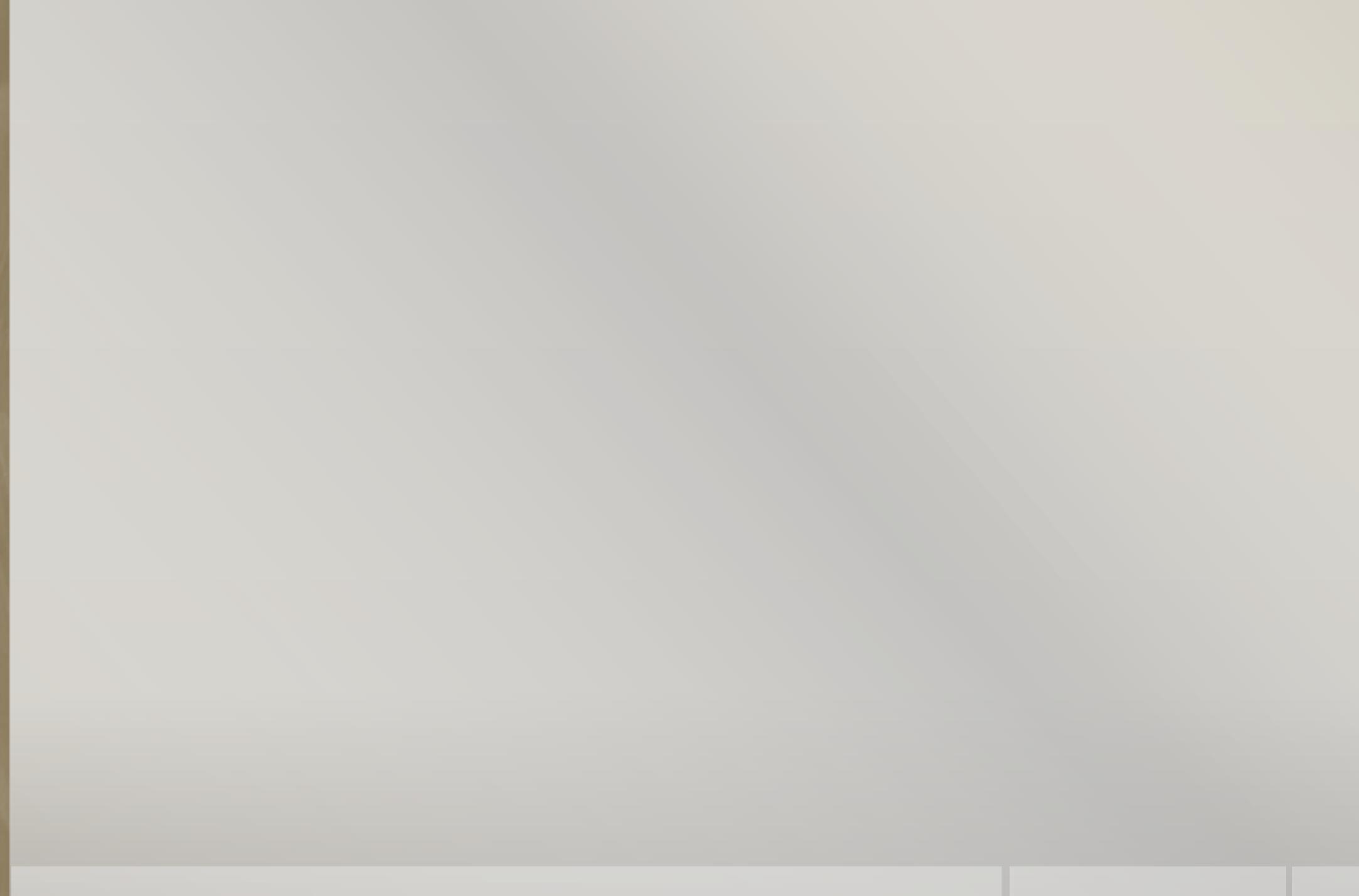
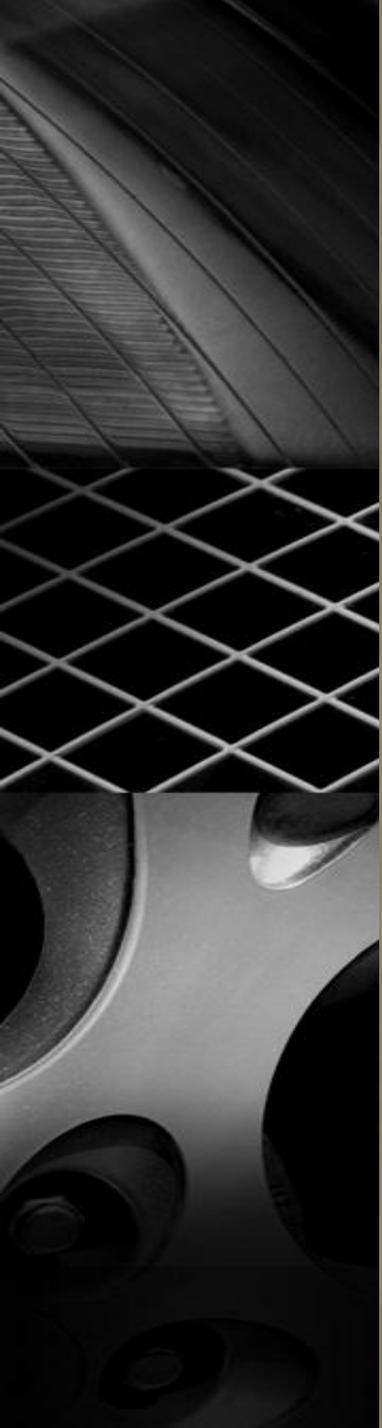


Штукатур-специалист сухого строительства









**Подписание соглашения о создании Ассоциации
состоялось с участием 4-х сторон:**

*Первоуральский металлургический колледж и
группа «Челябинский трубопрокатный завод»*

*Карагандинский политехнический колледж и
Объединение юридических лиц «Казахстанская
ассоциация организаций нефтегазового и
энергетического комплекса «KAZENERGY»*

В экспериментальном цехе образовательного центра





Обсуждение проектов по направлениям мехатроника Ехро 2017 IT-центр волонтерская работа



16 студентов и 3 преподавателя колледжа прошли 3-х недельную производственную стажировку.

Изучали основы гидро- и пневмопривода, основы программирования объектов, что в совокупности позволило изучить основы мехатроники.



Группа студентов - первопроходцев в области мехатроники из Караганды



Первый урок





Это учеба и игра...