



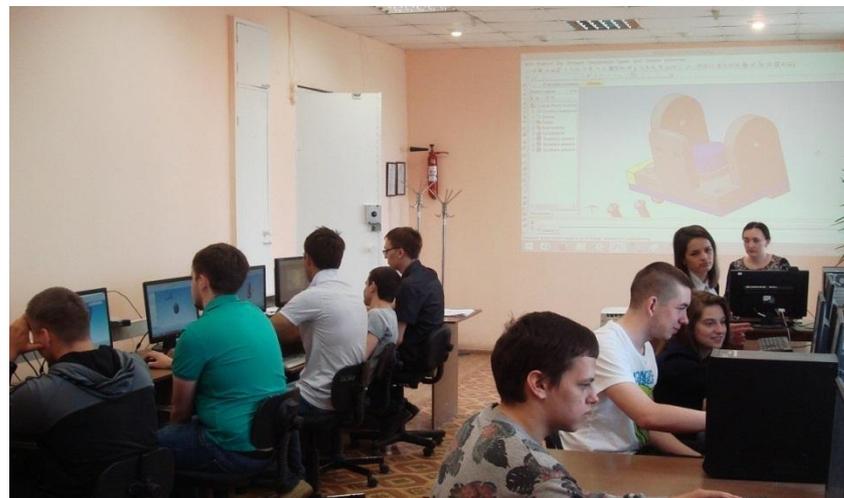
**Политехнический институт
(филиал) УрФУ
в г. Каменске-Уральском**

Направления подготовки:

- Metallurgy
- Technological machines and equipment
- Design-technological support of machine building production
- Power engineering and electrical engineering
- Radio engineering
- Information systems and technologies
- Enterprise economy

Формы обучения:

- ✓ очная (4 года)
- ✓ очно-заочная (5 лет)
- ✓ заочная (ускоренная, для лиц с СПО, 3,5 года)



➤ Лаборатории для
обеспечения
базового
образования





➤ Современные
мультимедийные
аудитории

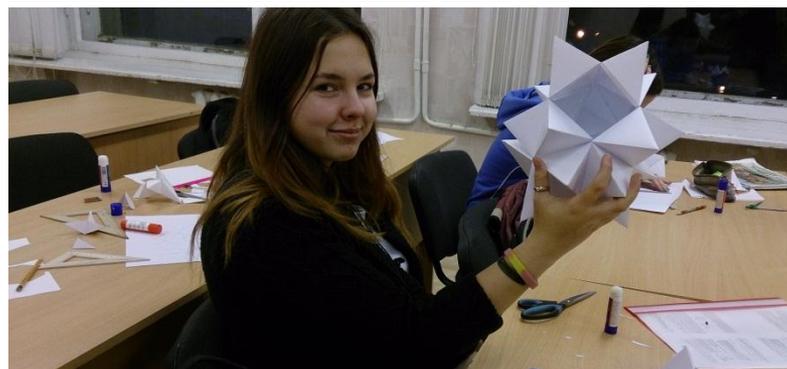
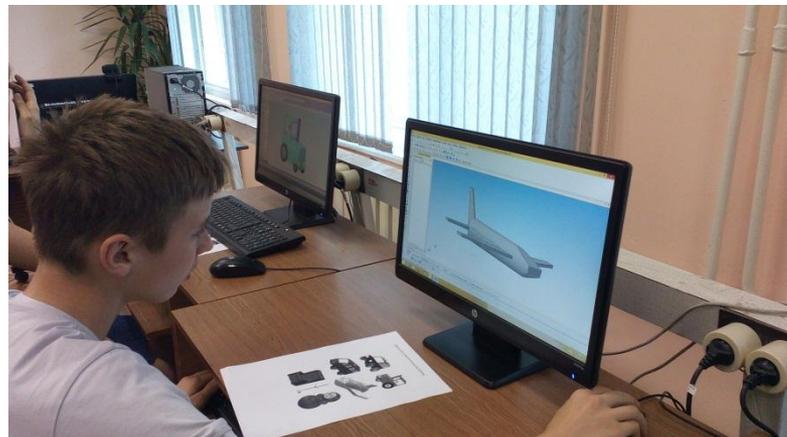


ШКОЛА ИНЖЕНЕРНЫХ ЗНАНИЙ



Инженерный проект

**ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА:
промышленные предприятия
г. Каменска-Уральского**









ТАЙНЫЙ МИР ВЕЩЕСТВ

Режиссер: Панос Раппис
Страна: Великобритания, Греция
Год: 2015
Продолжительность: 60 минут

От самого раннего инструмента, сделанного из камня, до замены органов электронными и механическими устройствами, история развития человеческой цивилизации — это история развития материалов. Сегодня мы более чем когда бы то ни было должны использовать их разумно, чтобы решать с их помощью задачи завтрашнего дня. Фильм приглашает нас в путешествие, где мы встретим деятелей науки, изучающих материалы и раскрывающих из скрытые возможности.



В ОЖИДАНИИ ВОЛН И ЧАСТИЦ

Режиссер: Дмитрий Завильгельский
Страна: Россия
Год: 2015
Продолжительность: 80 минут

Три физика в поисках «Святого Грааля», каждый — своего. Один надеется обнаружить гравитационные волны, другой — аксионы, третий ищет магнитные монополи. Каждое из этих явлений предсказано теоретиками, но никто не знает наверняка существуют ли они в природе.



БУКВАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Режиссер: Екатерина Еременко
Страна: Россия, Германия
Год: 2015
Продолжительность: 66 минут

Команда математиков работает над серьезным проектом. С бесконечно близкого расстояния показаны их надежды и разочарования, волнения, связанные с открытиями, конкуренция и признание. Ученых объединяет идея дискретности, что, если коротко, означает, что неделимый объект на самом деле состоит из частей (то есть дискретен). На самом деле все в мире дискретно. Песня, например, дискретна, поскольку состоит из нот...



ТЕРРА

Режиссер: Ян Артюс Бертран
Страна: Франция
Год: 2015
Продолжительность: 87 минут

В фильме Terra Ян Артюс Бертран и Мишель Питио рассказывают невероятную сагу о Земле, об истории развития различных форм жизни и поиске животного начала в человеке. Более 10 000 лет жизнь на земле находилась в зависимости от развития человека. Сейчас человечество оказалось изолированным от природы. Наши отношения с представителями других живых систем сильно изменились. Почему так случилось, и можем ли мы сами увидеть и осознать происходящее?

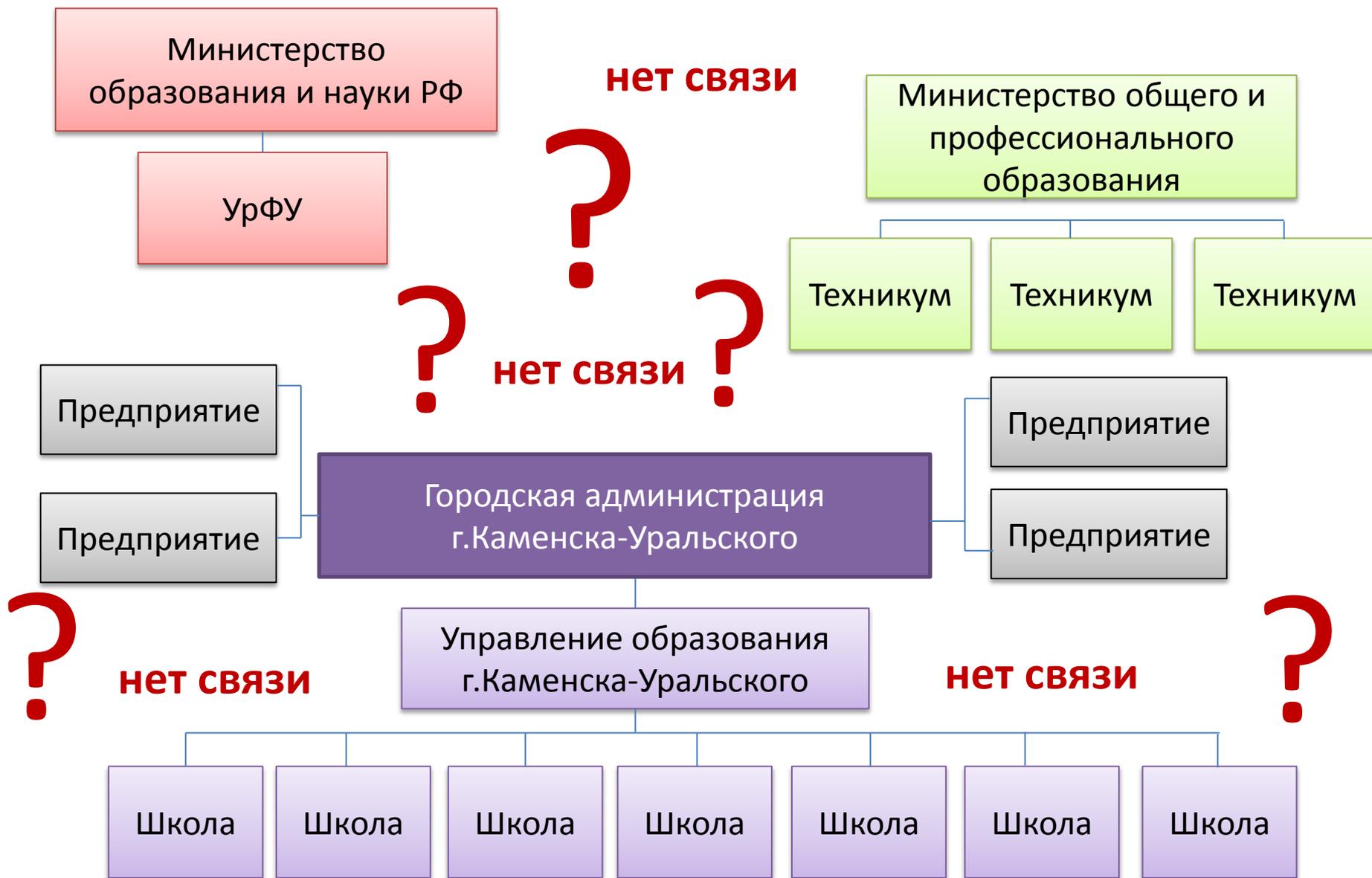


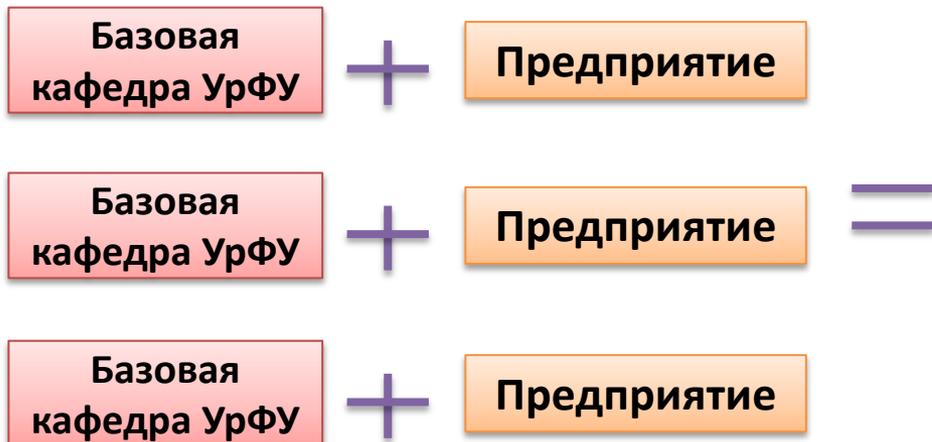


«Инженер: первое знакомство»

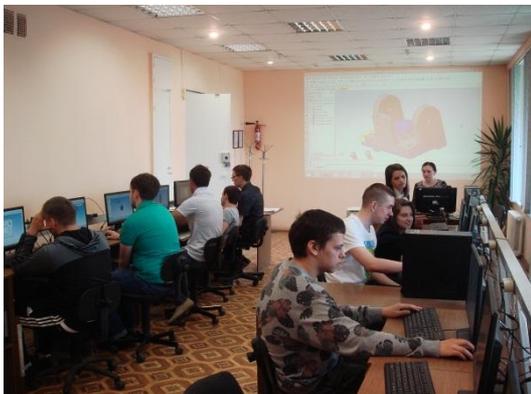


ПРОБЛЕМА: отсутствие взаимодействия





Создание базовой кафедры - один из важнейших перспективных путей развития высшего профессионального образования в нашем городе





Уральский
федеральный
университет

**Спасибо
за внимание !**