



# Сетевой проект

Модернизация бакалавриата в области техники и технологий на основе международных стандартов инженерного образования

2012-  
2013

**BEng.RU**



# СЕМИНАР

Massachusetts Institute of Technology,  
Cambridge, MA

30.04-1.05.2012

**Совершенствование программ подготовки бакалавров в области техники и технологий.**

**Enhancement of Undergraduate Engineering Programs**

Цель: *Обсуждение стандартов инженерного образования и требований к компетенциям современных инженеров*



# СЕМИНАР

## Вопросы:

- компетенции инженеров/выпускников;
- «американская» и «европейская» модели;
- тенденции развития инженерного образования;
- взаимодействие промышленность-вуз;
- CDIO инициатива.

# СЕМИНАР

Cambridge, MA (USA)

2012, April 30 – May 1

## Участники:

- ABET, ENAEE, ECUK, CCPE;
- ASEE, SEFI, CESAER, АИОР;
- представители промышленности;
- вузы CDIO инициативы (MIT, KTH, Chalmers).



# СЕМИНАР

Day 1

Section 1

*Engineering Education Worldwide: Trends and Challenges*

Section 2

*Graduates' attributes from professional / accreditation bodies' view*

Day 2

Section 3

*Interaction with industry*

Section 4

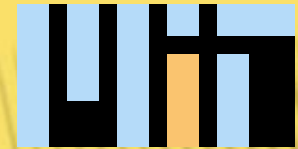
*CDIO initiative and best practices*

# СЕМИНАР

## Планируемые результаты:

- критический анализ международных стандартов инженерного образования и требований к компетенциям современных профессиональных инженеров
- рабочие группы по формированию интегрального перечня компетенций выпускников-бакалавров, и его детализации по направлениям: энергетика, ИТ, медицина, космос, ядерная энергетика





# ПОСЛЕ СЕМИНАРА

2.05-4.05.2012

## Работа в подразделениях MIT

*по направлениям*

- *презентация программы российского вуза;*
- *презентация программы MIT;*
- *обсуждение учебных планов;*
- *планируемые результаты обучения;*
- *образовательные технологии;*
- *посещение лабораторий;*