



## Программа повышения квалификации

### **«Гармонизация российской и европейской нормативной базы строительного проектирования. Еврокоды EN 1990, EN 1991, EN1992, EN 1993»**

Программа повышения квалификации предназначена для руководителей и специалистов проектных организаций строительного комплекса и нацелена на обучение навыкам применения Еврокодов на территории РФ. Программа разработана специалистами ФГБОУ ВПО «МГСУ» с привлечением ведущих зарубежных специалистов-практиков в области строительного проектирования.

**Программа повышения квалификации включает изучение нескольких модулей:**

#### **Обязательный модуль:**

Модуль 1. «Терминологический словарь»: «EN 1990 EUROCODE 0: Основы проектирования» - 16 ак.ч.

#### **Модули по выбору:**

Модуль 2. «EN 1991 EUROCODE 1: Нагрузки и воздействия на строительные конструкции» - 12 ак.ч.

Модуль 3. «EN 1992 EUROCODE 2: Проектирование железобетонных конструкций» - 12 ак.ч.

Модуль 4. «EN 1993 EUROCODE 3: Проектирование стальных конструкций» - 12 ак.ч.

Модуль 5. «Проектирование конструкций на аварийные воздействия, в том числе на воздействие пожара» - 12 ак.ч.

#### **Дополнительные модули:**

Модуль 6. «Бетоны и бетонные смеси. Технические требования. Методы испытаний согласно европейским стандартам» - 4 ак.ч.

Модуль 7. «Цементы. Зола-уноса. Микрокремнезем» - 4 ак.ч.

#### **Ориентировочная стоимость обучения:**

Обязательный модуль – 7 000 руб

Модуль по выбору – 7 000 руб.

Дополнительный модуль – 3 000 руб.

Полный курс обучения, включающий все модули (72 ак.ч.) – 25 000 руб.

**Начало обучения:** 5 февраля 2013 года

**Место проведения:** г. Москва, Ярославское шоссе, 26

#### **Контакты:**

Институт дополнительного профессионального образования,  
тел.: 8 (495) 278 49 14 (2455), 8 (499) 183 55 47

Менеджер программы: Косолапов Алексей Николаевич - kosolapovAN@mgsu.ru

