

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ)»

«УТВЕРЖДЕНО»

Ученым Советом МАРХИ

«25» 02 20 15 г.



Ректор МАРХИ
Д.О. Швидковский

«25» 02 2015 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Подготовка и решение задач с использованием САД/САЕ
Системы автоматизированного расчета и проектирования
конструкций для промышленного и гражданского строительства
APM Civil Engineering»**

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации
**«Подготовка и решение задач с использованием CAD/CAE Системы
автоматизированного расчета и проектирования конструкций
для промышленного и гражданского строительства APM Civil
Engineering»**

Общая направленность курса – освоение современных программных комплексов автоматизированного проектирования конструкций для промышленного и гражданского строительства.

Продолжительность – (72 академических часов).

Уровень предварительной подготовки:

- начальные навыки работы в среде Windows;
- знания основ курсов «Сопротивление материалов» и «Строительная механика» в объеме вузовской программы, а также знание общих разделов нормативных документов СНиП, СП и СТО.

Основная учебно-методическая задача – овладение пользовательским интерфейсом модулей CAD/CAE Системы APM Civil Engineering и получения навыков применения возможностей этой системы для решения учебно-практических задач САПР в области гражданского и промышленного строительства.