



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Автоматизированный расчет и проектирование строительных конструкций в
ПК СТАРКОН»,

Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика

Категория слушателей: инженеры-проектировщики имеющие высшее образование, уже работающие с ПК STARK ES, или планирующие перейти на эту программу;

Преподаватели вузов, проводящие занятия по строительной механике и курсовому проектированию;

Студенты магистратуры и аспиранты, заинтересованные в освоении прочностных расчетов в строительной области.

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Автоматизированный расчет и проектирование строительных конструкций в ПК "СТАРКОН"	70	40	22		18		30			Нет	
1.1.	Прочностные расчеты строительных конструкций и метод конечных элементов	6	4	2		2		2				

1.2.	Создание моделей и проведение расчетов в STARK ES	1 5	9	5		4		6		Лабораторная работа		
1.3.	Динамические расчеты и расчеты на устойчивость в STARK ES	1 7	9	5		4		8		Лабораторная работа		
1.4.	Профессиональные проекты в STARK ES	1 7	9	5		4		8		Лабораторная работа		
1.5.	Расчеты на сейсмические воздействия в STARK ES	1 5	9	5		4		6				
2	Итоговая аттестация	2	2				2					Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2	42	2 2	0	18	2	30	0			

Руководитель
РМДиПМ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цой В.Э.
	Идентификатор	Rd9d3a9dd-TsoyVE-b05eb4b4

В.Э. Цой

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шинкарев А.А.
	Идентификатор	Rae960db5-ShinkarevAlex-e8dcae4

А.А.
Шинкарев