

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ВолГТУ»)  
Институт Архитектуры и строительства  
Отдел непрерывного образования



УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
повышения квалификации  
по программе  
«Информационные технологии в строительстве»

Цели	Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности слушателей, а также повышение их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области изучения методов проектирования базовых и прикладных информационных технологий и их реализацию в строительных отраслях. Приобретение углублённых теоретических знаний и развитие практических навыков выполнения прочностного расчёта статически определимых систем с использованием современных программных комплексов.
Категория слушателей	специалисты, студенты, другие категории
Срок обучения	4-5 недель
Форма обучения	очная
Режим занятий	4 часа 2-3 раза в неделю

№ п.п	Наименование разделов и дисциплин	Объем работы слушателя, ч.					Формы контроля
		Всего	Аудиторная работа			СР	
			Л	ЛР	К		
1.	Подготовка исходных данных для создания информационных расчетных моделей статически-определимых стержневых конструкций	10	4	2	-	4	
2.	Подбор модели для расчета оптимальных параметров статически-определимой стальной балки с использованием прикладных пакетов MS Excel и MS Access.	14	4	4	-	6	
3.	Расчет прогиба балки в среде математического пакета MathCad с использованием импорта информации из других Windows-приложений.	14	2	4	-	8	
4.	Итоговая аттестация	2			2		Зачёт
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	

Заместитель директора ИПиПК ВолгГТУ \_\_\_\_\_ Е.Н. Карпушко

Начальник Отдела непрерывного образования \_\_\_\_\_ Е.Н. Карпушко