

Программа повышения квалификации	<b>«Методы расчета элементов строительных конструкций на сложное сопротивление»</b>
Форма обучения	очная
Категория слушателей	Специалисты, студенты, другие категории
Цели изучения дисциплины	Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности слушателей, а также повышение их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в строительной отрасли в области расчётов элементов строительных конструкций и сооружений. Приобретение углублённых теоретических знаний и развитие практических навыков выполнения расчетов элементов строительных конструкций и сооружений на сложное сопротивление
Планируемые результаты обучения	В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки в области расчётов элементов строительных конструкций и сооружений на сложное сопротивление
Основные разделы программы	Определение внутренних усилий и напряжений в элементах строительных конструкций при различных видах сложного сопротивления; Критерии прочности и пластичности; Расчеты на прочность и жесткость элементов строительных конструкций при различных видах сложного сопротивления
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Теоретическая фундаментальная подготовка ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата</li> <li>– Теоретическая профессиональная подготовка ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</li> <li>– Проектирование. Расчетное обоснование ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</li> </ul>
Всего часов по учебному плану	40
Форма итогового контроля по программе	Зачет