

Программа повышения квалификации	«Теоретические основы механики строительных конструкций»
Форма обучения	Очная
Категория слушателей	Специалисты, студенты, другие категории
Цель 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 аналитических расчётов конструкций зданий и сооружений. Приобретение углублённых теоретических знаний и развитие практических навыков выполнения расчётов статически определимых систем на действие подвижной и неподвижной нагрузок в соответствии с требованиями современной нормативной документации
Планируемые результаты обучения	В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки в области аналитических расчётов конструкций зданий и сооружений на статические нагрузки
Основные разделы программы	Теория расчёта строительных конструкций на действие подвижной и неподвижной нагрузок; Определение внутренних усилий в стержневых системах; Определение перемещений в стержневых системах
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	<ul style="list-style-type: none"> – 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 – Теоретическая профессиональная подготовка ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства – 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
Всего часов по учебному плану	40
Форма итогового контроля по программе	Зачет