

Программа повышения квалификации	«Теоретические основы статки инженерных сооружений»
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 статических расчётов элементов строительных конструкций и инженерных сооружений.
Планируемые результаты обучения	В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки в области статических расчётов элементов строительных конструкций и инженерных сооружений.
Основные разделы программы	Равновесие тел в статическом расчёте инженерных сооружений. Равновесие системы тел в статическом расчёте инженерных сооружений. Построение расчетной схемы. Определение центра тяжести сечений конструктивных элементов инженерных сооружений.
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	- 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