

Программа профессиональной переподготовки

**«Информационные технологии в строительстве»**

Форма обучения	очная
Категория слушателей	специалисты, студенты, другие категории
Цель изучения дисциплины	<p>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.</p> <p>Приобретение углублённых теоретических знаний и развитие практических навыков выполнения прочностного расчёта статически определимых систем с использованием современных программных комплексов.</p>
Планируемые результаты обучения	<p>В результате обучения слушатели приобретают современные теоретические знания и практические навыки по освоению компьютерных технологий и современного программного обеспечения для расчета стержневых конструкций.</p>
Основные разделы программы	<p>Теория расчёта строительных конструкций на действие подвижной и неподвижной нагрузок Определение внутренних усилий в стержневых системах Определение перемещений в стержневых системах</p>
Профессиональные компетенции, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	<p>Теоретическая фундаментальная подготовка ОПК-1 Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования Теоретическая профессиональная подготовка ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, выявить сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат</p>
Всего часов по учебному плану	40
Форма итогового контроля по программе	зачет