

Программа повышения квалификации "Работы по подготовке конструктивных решений"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	НАЗВАНИЕ УРОКА	ТИП УРОКА
1	Нормативные документы, регламентирующие разработку раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения» в составе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения и вопросы безопасности при реализации проектных решений	Лекция
2	Анализ инженерных изысканий и сведений о природных климатических условиях территории для принятия принципиальных конструктивных решений зданий и сооружений	Лекция
3	Конструктивные и технические решения фундамента и подземной части зданий и сооружений с учетом прочностных и деформационных характеристик грунта, уровнем и характеристик грунтовых вод	Лекция
4	Конструктивные решения зданий и сооружений. Прочность, устойчивость и пространственная неизменяемость зданий и сооружений и их конструктивных элементов	Лекция
5	Проектирование и расчет железобетонных конструкций (монолитные и сборные)	Лекция
6	Проектирование и расчет каменных и армокаменных конструкций	Лекция
7	Проектирование и расчет металлических конструкций (в т.ч. легкие стальные тонкостенные конструкции)	Лекция
8	Проектирование и расчет конструкций из дерева и пластмасс	Лекция
9	Проектирование ограждающих конструкций. Энергоэффективные ограждающие конструкции	Лекция
10	Расчет строительных конструкций на динамические воздействия (в т.ч. сейсмические)	Лекция
11	Гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы. Проектирование изоляции строительных конструкций	Лекция
12	Новые строительные материалы и конструкции для фасадов, отделочных работ, защиты от шума	Лекция
13	Современные конструкции полов, кровли, подвесных потолков, перегородок	Лекция
14	Огнестойкость и огнесохранность строительных конструкций	Лекция
15	Итоговое тестирование	Тестирование