



Международный центр
обучения «Спектр»

Утверждаю
Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"

_____ Глазков О.А.

" ____ " _____

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по курсу
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования
МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"

Шифр программы П-03

№№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
	Общая часть			
1	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	6	0	Зачет по модулю в виде тестирования
	1.1 Федеральные законы и постановления правительства		2	
	1.2 Своды правил и стандарты организаций		2	
	1.3 Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.		2	
2	Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства	16		Зачет по модулю в виде тестирования
	2.1 Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ.		4	
	2.2 Общие принципы и особенности выполнения работ		4	
	2.3 Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства.		4	
	2.4 Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства.		4	

3	Модуль 3. Технологии проектирования	16		Зачет по модулю в виде тестирования
	3.1 Современные методы и способы проектирования при выполнении работ.		4	
	3.2 Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ.		4	
	3.3 Обзор применения современных строительных технологий и материалов.		4	
	3.4 Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий.		4	
4	Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	14		Зачет по модулю в виде тестирования
	4.1 Система ценообразования и сметного нормирования		4	
	4.2 Управление качеством		2	
	4.3 Управление проектами.		4	
	4.4 Авторский надзор.		2	
	4.5 Договорные отношения сторон и др.		2	
	Специализированная часть			
5	Модуль 5 Особенности проектирования	16		Зачет по модулю в виде
	5.1 Работы по подготовке конструктивных решений			
	каркасных зданий и сооружений		6	
	бескаркасных зданий и сооружений		6	
	объемно-блочных зданий и сооружений		4	
	Итоговая аттестация	4	4	Экзамен в форме тестирования
	Всего	72	72	

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением информационных технологий. Режим занятий 3-4 часа в день, но не более 6 часов в день.

Программа разработана в соответствии с рекомендациями Национального объединения проектировщиков