



Международный центр
обучения «Спектр»

Утверждаю
Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"

_____ Глазков О.А.

" ____ " _____

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по курсу

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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

Шифр программы

№№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
Общая часть				
1	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	8	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	
	1.4 Правовое регулирование по проектированию особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.		2	
2	Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.	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 на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.		4	

	2.3 Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.		4	
	2.4 Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.		4	
3	Модуль 3. Технологии проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.	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 проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. Сравнительный анализ технологий.		4	
4	Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	12		Зачет по модулю в виде тестирования
	4.1 Система ценообразования и сметного нормирования		4	
	4.2 Управление качеством		2	
	4.3 Управление проектами.		2	
	4.4 Авторский надзор.		2	
	4.5 Договорные отношения сторон и др.		2	
	Специализированная часть			
5	Модуль 5 Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.	48		Зачет по модулю в виде тестирования

	5.1 Работы по подготовке земельного участка особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.		6	
	5.2 Работы по подготовке объемно-планировочных решений на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.		6	
	5.3 Работы по подготовке конструктивных решений на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.		6	
	5.4 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения, водоснабжения на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.		6	
	5.5 Работы по подготовке проектов сети электроснабжения, внутренних слаботочных систем, диспетчеризации на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.		6	
	5.6 Работы по подготовке технологических решений особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.		6	
	5.7 Работы по подготовке мероприятий по охране окружающей среды особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.		6	
	5.8 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.		6	

Итоговая аттестация

4

4

Экзамен в форме тестирования

Всего

104

104

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением информационных технологий. Режим занятий 3-4 часа в день, но не
Программа разработана в соответствии с рекомендациями Национального объединения проектировщиков