



Международный центр  
обучения «Спектр»

Утверждаю  
Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"

\_\_\_\_\_ Глазков О.А.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

### УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по курсу  
ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

Шифр программы П-02

№№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
	<b>Общая часть</b>			
1	<b>Модуль 1.</b> 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	<b>Модуль 2.</b> 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	<b>Модуль 3.</b> 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	<b>Модуль 4.</b> 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	
	<b>Специализированная часть</b>			
5	<b>Модуль 5</b> Особенности проектирования	16		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Работы по подготовке архитектурных решений			
	Работы по подготовке архитектурных решений жилых зданий		4	
	Работы по подготовке архитектурных решений общественных зданий		4	
	Работы по подготовке архитектурных решений промышленных зданий		4	
	Работы по подготовке архитектурных решений сельскохозяйственных зданий		4	
<b>Итоговая аттестация</b>		4	4	<b>Экзамен в форме тестирования</b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	

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